ISSN 1970-7290

tubetoday

INTERNATIONAL MAGAZINE FOR TUBE, PIPE AND BARS

year XVIII
number 78
December 2020

Poste Italiane Spedizione in a.p. - 45%
art. 2 comma 20/b legge 662/96 - D.R.T. - D.C.B. Torino
nr. 78/2020
www.tubetoday.com

Experience Since 1980
MACCHINE E ATTREZZATURE SPECIALI
PER LA LAVORAZIONE DEL TUBO
SPECIAL MACHINES AND HYDRAULIC
UNITS FOR TUBE WORKING
MACHINES SPECIALES ET UNITES
HYDRAULIQUES POUR
LE TRAVAIL DU TUBE
PUNCHING
FLATTENING
CUTTING
BENDING
SWAGING
NOTCHING
Via Alessandro Volta, 5 25050 Provaglio d'Iseo (Bs) - Italia
+39 030.98.31.78
info@mts-italy.com
www.mtspunzonatura.com - www.mts-italy.com

STARTECHNOLOGY SRL
40 YEARS
Oltre 40 anni di esperienza nella produzione di curvatubi CNC
Over 40 years of experience in the production of CNC bending machines
Software STI semplice e intuitivo per creare i tuoi progetti
Simple and intuitive STI software to create your projects
Console personalizzate
Custom consoles
Assistenza costante
Costant and telematic assistance
SISTEMA CERTIFICATO ISO 9001:2008
IAS REGISTER
STAR TECHNOLOGY
Via Alessandro Volta, 5
25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Tel: +39.030.98.81.069
Fax: +39.030.98.81.056
E-mail: sales@startechnologysrl.it
www.startechnologysrl.it
Your Partner For All Bending Solutions

FIMI Group
TUBE INDUSTRY SOLUTIONS

Thanks to the know-how obtained over the years, FIMI project, manufacture and install milling cut-off units able to cut pipes in the range from 13 mm up to 610 mm API outside diameter, according to Customer's specifications based on production speed and wall thickness.

DESIGNED TO PERFORM

Scan the QR code and take a look at the DB10 in action!

FLYING CUT-OFF

DOUBLE BLADE *DB10*

Technical spec.

- Square/rectangular tubes range: 40.0 x 40.0 - 250.0 x 250.0 mm.
- Wall Thicknesses range: 1.0 - 12.0 mm.
- Tubes Lengths range: 4,3 - 18.3 m.
- Working Speed: 0 - 80 m/min.

In the picture: 12" x 2" (304.8 x 50.8 mm) - 8 mm.

FIMIGroup - via dell'Industria, 15 | 23897 Viganò (Lc) - Italy | Tel. +39 039 92141 | Fax +39 039 9272090 | **www.fimigroup.it** | info@fimigroup.it

tubetoday

Pubblicato da:

Riviste Tecniche Specializzate s.r.l.
Via Caselette km 16,200
10091 Alpignano - Torino - Italia
Tel.: 011 95 66 950 - 011 95 16 923
Fax: 011 95 66 950
www.tubetoday.com
redazionali@tubetoday.it
tubetoday@tubetoday.it

Company chart:
Chief Executive Officer:
Roberto Domenico Suraci
Editor in chief:
Alberto Manzo
Editorial staff:
Giovanni Teolis,
Daniele Pallante
Sales Manager:
Fabiano Altobello

Design and pre-print:
Massimiliano Prencipe
Inspire Communication

Printed by:
Tipografia FB s.n.c.
Via Val della Torre, 273
Borgo Industriale
Alpignano (TO)

Magazine signed up at n°5708
10-06-2003 at Register of
the Turin Court Stationery.
Shipment by postal subscription.
Year 18th December 2020.

Reproduction of entire or part
of the content is prohibited without
the permission of the publisher.

EDITORIAL

La speranza che tutti avevamo è che a questo punto si potesse intravvedere la fine dell'emergenza e che si potesse iniziare a parlare di nuovo di una possibile ripresa e delle tappe necessarie per renderla stabile.

Invece, siamo ancora a parlare di lock-down, più o meno rigidi, e di una situazione che in tutta Europa alterna brevi periodi di regresso a lunghe, oscure, settimane di pandemia in fase crescente, con numeri spaventosi legati soprattutto alle vittime, sistemi sanitari al collasso, medici, infermieri e operatori della sanità esausti.

Ci eravamo dati convintamente appuntamento alla Tube Düsseldorf, convinti che lo spostamento a dicembre fosse ragionevolmente garanzia che la fiera si sarebbe svolta regolarmente. Invece, eccoci qui orfani della principale manifestazione del settore, a darci appuntamento a un 2022 che sembra lontanissimo e quasi irreale, invece è dietro l'angolo.

Mancano pochi mesi, poi si tornerà a parlare di acquistare spazi, di programmi, di calendari di eventi, di metri quadrati di superficie espositiva, di appuntamenti. Soprattutto, si parlerà di chi ci sarà e chi no, intendendo però non soltanto chi sarà presente in fiera, ma chi si sarà salvato da questa drammatica pandemia che tante vittime ha mietuto fra la popolazione ma che altrettante minaccia di mieterne nei vari comparti dell'economia.

Fino ad ora gli incentivi statali, erogati in ogni paese in forme diverse, unitamente al divieto di effettuare licenziamenti, anche in questo caso operativo in forme differenti in molti stati dell'UE, hanno anestetizzato una situazione che rischia di diventare esplosiva con l'inizio dell'anno. In molti settori, oltre alla crisi della domanda in Europa, si sente anche molto l'effetto della concorrenza di altri Paesi ove la pandemia ha avuto effetti infinitamente meno gravi, basti pensare alla Cina dove, oltre al focolaio iniziale, non si sono avute ondate di ritorno se non minime, mentre in Europa la seconda ondata rischia di essere addirittura peggiore della prima.

In molti ambiti si stanno sperimentando anche soluzioni innovative. In ossequio al motto di Keynes del "lavorare meno, lavorare tutti" anche alcuni colossi mondiali del calibro di Microsoft e Unilever stanno sperimentando la settimana corta, manifestando addirittura soddisfazione per la produttività dei dipendenti che pare sia aumentata. Alcuni governi nazionali, non ultima la Nuova Zelanda la cui giovane premier ha ventilato, en-passant, la possibilità di introdurre giornate festive per arrivare alla settimana corta di stato, si stanno interessando a questa possibilità per perseguire l'obiettivo di reintegrare i posti persi con le misure anti-Covid. Insomma, dove non arriva la rivoluzione di Industria 4.0, potrebbe arrivare la pandemia: non si sa se ci sia da rallegrarsene…

N° 78 - 2020

FIERE
Agenda da aggiornare: le date delle principali fiere... 6

NEWS
La resilienza nella pandemia: nuovi modelli di business... 8

SPECIALE
Taglio e utensili per il taglio 10

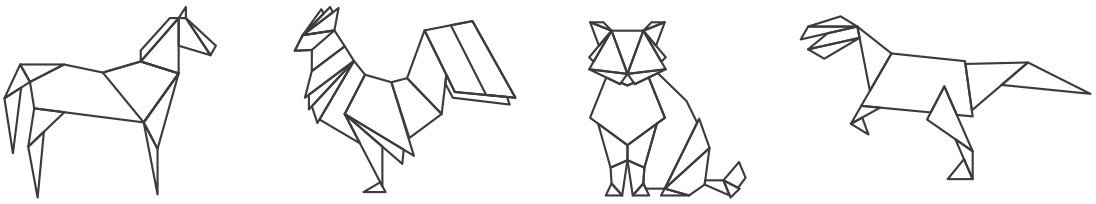
CURIOSITÀ
Dal mondo 16

SPECIALE
Macchine curvatubi 18

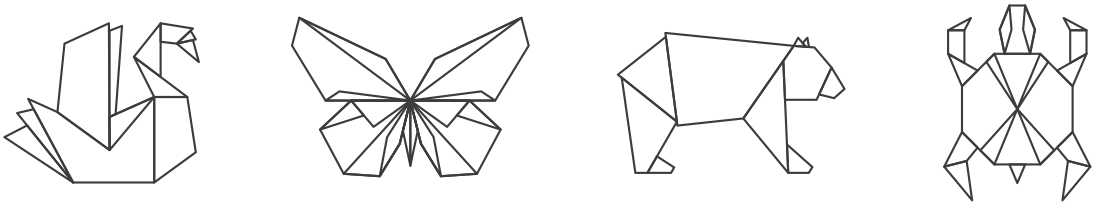
NEWS
Dal mondo del business 24

MARCEGAGLIA 1 cover
MTS STARTECHNOLOGY 2 cover
R.T.S 3 cover
ALPIGNANO MARCO 4 cover

FIMI GROUP 3
INSPIRE COMMUNICATION 11
COMETO 13
OMNI-X 21
KAMPMANN 23



COMMUNICATION
GETS A GOOD SHAPE



PR COMMUNICATION GRAPHICS PRINT

inspire communication

www.inspirecommunication.it

R.T.S.

Written by: Mr. Daniele Pallante

Agenda da aggiornare: le date delle principali fiere internazionali

La nona edizione di Made in Steel, il più importante evento del sud Europa dedicato all'intera filiera dell'acciaio, è stata posticipata al 26, 27 e 28 maggio 2021, sempre nella tradizionale cornice della fieramilano Rho. Rinviata addirittura all'ottobre del 2022 EuroBLECH, salone internazionale della tecnologia della lavorazione della lamiera, inizialmente prevista dal 9 al 12 marzo 2021 presso l'Hanover Exhibition Grounds, in Germania.

Due tra le principali fiere internazionali del settore siderurgico, visto il protrarsi della scia della pandemia di Covid-19, hanno deciso di spostare i loro appuntamenti con gli espositori e gli operatori del settore. Il 2020 è stato un anno sospeso, segnato da una forte incertezza economica, politica e sociale, che sta limitando fortemente le possibilità di muoversi, viaggiare e incontrarsi. Anche le principali manifestazioni internazionali del settore siderurgico si sono viste costrette ad annullare le rispettive edizioni di quest'anno, nella speranza che l'arrivo e la diffusione dei vaccini permettano di tornare alla cosiddetta "normalità" entro la prossima estate.

MADE IN STEEL

Ecco perché Made in Steel 2021, ospitata nei padiglioni 22 e 24 della fieramilano Rho nella tre giorni di mercoledì 26, giovedì 27 e venerdì 28 maggio, sarà un evento ancora più importante. Sarà infatti la prima occasione in cui le aziende dell'acciaio - non solo italiano ma europeo - potranno incontrarsi nuovamente e riprendere le relazioni che si erano interrotte. Inoltre, Made in Steel 2021 si svolgerà in concomitanza con Lamiera, la manifestazione internazionale dedicata all'industria delle macchine uten-

sili per la deformazione della lamiera e delle tecnologie innovative legate al comparto, promossa da UCIMU-Sistemi per produrre.
«Non sprechiamo questa grande crisi globale perché può trasformarsi in un'opportunità di rinascita per tutta la filiera. Gli uomini sono animali sociali, hanno bisogno di contatto, di vedersi e incontrarsi. Made in Steel sarà una finestra di incontro importante per gli operatori della filiera, un momento di scambio di idee, un'occasione per rivedere i modelli di business. L'inizio della rinascita dell'acciaio» ha commentato Emanuele Morandi, presidente e amministratore delegato Made in Steel.

EUROBLECH

Attesa ancora più lunga per EuroBLECH, che verrà riproposta dagli organizzatori della Mack Brooks Exhibitions dal 25 al 28 ottobre 2022. La 26esima edizione della rassegna era inizialmente in programma nell'ottobre 2020, salvo poi spostarsi preventivamente al 9-12 marzo 2021. Ora il nuovo annuncio che sposta l'evento direttamente al 2022, ripristinando la solita cadenza biennale della più grande fiera internazionale della tecnologia di lavorazione della lamiera. Grazie all'enorme esposizione di macchinari, EuroBLECH è il punto di riferimento del settore, dove si riuniscono le soluzioni tecnologiche più innovative, le attrezzature e i materiali consoni per le multinazionali ma anche per le aziende medie e piccole.
Nicola Hamann, consigliere delegato di Mack-Brooks Exhibitions, ha dichiarato: «A seguito di ampie conversazioni con tutti i partecipanti, siamo giunti alla decisione di posticipare la manifestazione riportandola alla sua ciclicità biennale. Sulla base degli attuali sviluppi internazionali dovuti alla pandemia Covid-19, che ha portato ulteriori lockdown e restrizioni ai viaggi, riteniamo che rimandare sia un segno di responsabilità. Si spera che questo annuncio, arrivato con largo anticipo rispetto allo svolgersi della fiera, lasci il tempo necessario alla stabilizzazione della situazione mondiale. Quando sarà sicuro farlo, l'evento potrà continuare ad avere un ruolo fondamentale nel riunire di nuovo l'industria globale della lavorazione della lamiera. Prendendo questa decisione ora, consentiamo la sicurezza della pianificazione. EuroBLECH tornerà al suo programma di eventi iniziale e tornerà quindi più forte nel 2022».

EUROBLECH DIGITAL INNOVATION SUMMIT

Nel frattempo, Mack Brooks Exhibitions ha annunciato una serie di eventi digitali che rientrano nel nuovo format EuroBLECH Digital Innovation Summit.
«Con il recente lancio dell'EuroBLECH Digital Innovation Summit - continua Nicola Hamann - abbiamo posto le basi per un approccio ibrido che ci permetterà di gestire, nel 2021, una serie di eventi digitali per l'industria della lavorazione della lamiera. Di conseguenza, ma man mano che il settore si riprenderà durante il prossimo anno, offriremo opportunità per incontrarsi, fare rete e condurre affari in un contesto online sicuro e professionale».
Già 5.500 professionisti, provenienti da 91 Paesi, hanno partecipato al primo EuroBLECH Digital Innovation Summit, con webinar sulle recenti tendenze del settore, presentazioni di espositori e centinaia di prodotti in vetrina. Per aggiornamenti e ulteriori informazioni, il sito web di riferimento è www.euroblech.com.

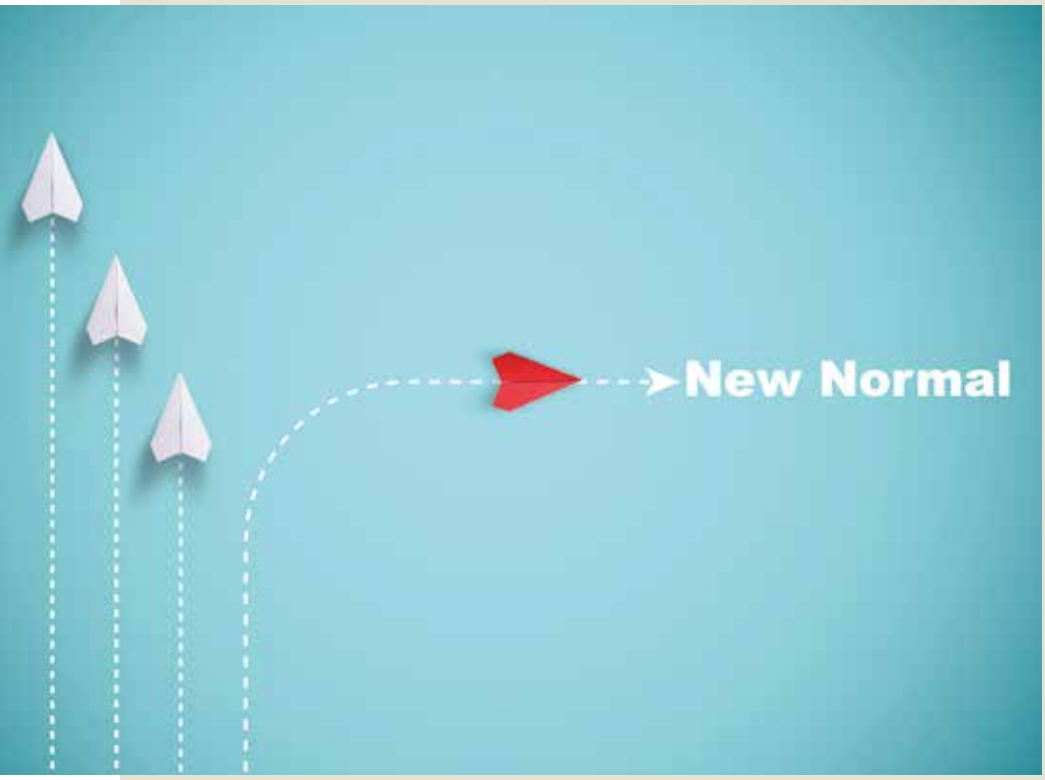
R.T.S.

Written by: Mr. Aldo Drappero

La resilienza nella pandemia: nuovi modelli di business e opportunità

"Se qualcosa di buono è emerso da questo momento difficile, questo è lo stimolo alla creatività", ha dichiarato il dottor Wilfred Schäfer, Direttore Esecutivo della VDW, (Associazione tedesca dei costruttori di macchine utensili) all'anteprima di METAV 2020, riproposta il 10 dicembre 2020. Ed è vero. Cecimo lo dimostra, perché rappresenta la posizione comune delle industrie di macchine utensili europee e delle relative tecnologie di produzione, promuove la cooperazione con altre organizzazioni in tutto il mondo, contribuisce a un ambiente imprenditoriale (legislazione, innovazione, ambiente, forza lavoro qualificata, finanziamenti, catena di fornitura e infrastrutture) che commercializza le soluzioni di produzione più competitive a livello mondiale, incoraggia la ricerca e l'innovazione guidate dalle esigenze presenti e future del mercato e lavora su standard globali per promuovere un mercato unico europeo aperto alla concorrenza globale, impegnandosi negli organismi di normazione europei e internazionali.

Il settore della produzione additiva, ad esempio, sarà di grande supporto nell'attuazione della strategia industriale dell'UE, aiutando le catene di approvvigionamento a diventare più resilienti ed efficienti. Durante l'Additive Manufacturing European Conference (AMEC), tenutasi il 2 dicembre 2020 online, sia i rappresentanti della legislazione che quelli dell'industria hanno discusso lo stato dell'arte e le tendenze emergenti nell'AM in Europa.



In occasione della sesta edizione di AMEC, CECIMO, la voce del settore della manifattura additiva europea, ha invitato i membri del Parlamento europeo e i rappresentanti dell'industria a discutere dell'importanza strategica delle tecnologie additive per la competitività industriale europea. L'evento è stato una grande opportunità per discutere di come la recente interruzione della catena di approvvigionamento COVID-19 nel settore sanitario potrebbe rappresentare un campanello d'allarme per altri settori come quello energetico, medico e automobilistico.
Durante le discussioni è stato generalmente concordato che l'Europa dovrebbe incanalare gli investimenti nell'applicazione dell'AM che potrebbe supportare la transizione digitale e verde. L'evento è stato moderato da Fabian Zuleeg, European Policy Center (EPC) ed è stato diviso in due sessioni: legislazione e industria.

Stewart Lane, Presidente del Comitato per la produzione additiva di CECIMO e Direttore generale di Renishaw ha aperto la sessione del settore, invitando i responsabili politici ad abbracciare una visione lungimirante per l'industria in Europa. Ha sottolineato che "è' importante utilizzare la legislazione per consentire il miglior utilizzo delle tecnologie come l'AM, ad esempio riportando la produzione in Europa, e mantenere un quadro normativo favorevole all'innovazione ".

Infine Cecimo propone un passaggio sul tema della pandemia e dei nuovi modelli di business durante la sua assemblea generale, parlando di resilienza in tempi difficili. Dal punto di vista politico, l'Assemblea generale ha puntato i riflettori sull'industria automobilistica dell'UE in questo momento critico. La discussione si è concentrata sulle sfide che la più ampia catena di fornitura automobilistica (compresi i fornitori) ha affrontato durante la crisi di salute pubblica del coronavirus. L'industria automobilistica ha registrato la sua crisi più profonda nella storia, evidenziata dal più forte calo della domanda automobilistica mai registrato.

Secondo Eurostat, l'indice di produzione industriale (IPI) dell'Unione europea (UE27) è diminuito significativamente nel secondo trimestre del 2020, registrando un calo medio del -19,1% rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente (fino a un punteggio medio di 85, 5 nel secondo trimestre 2020 da 104,8 punti nel secondo trimestre 2019). I nuovi dati per il terzo trimestre del 2020 segnalano una debole performance manifatturiera nell'Unione nonostante il relativo miglioramento: l'IPI è parzialmente rimbalzato, raggiungendo 99,3 punti, ma è comunque diminuito di oltre -5% rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente. Per quanto riguarda il tasso di utilizzo della capacità del settore europeo dei beni di investimento, i dati forniti da Eurostat mostrano una tendenza simile. Il tasso operativo delle aziende manifatturiere europee è precipitato al 64,6% nel secondo trimestre del 2020, dopo aver registrato un punteggio dell'83% nel trimestre precedente. L'indicatore, proprio come l'IPI, si è parzialmente ripreso nella seconda metà del 2020, attestandosi al 78% nel quarto trimestre del 2020, ma lontano dai livelli pre-crisi.

In termini di raccolta ordini di macchine utensili, gli ordini esteri CECIMO sono diminuiti del -51% nel secondo trimestre del 2020 rispetto al secondo trimestre del 2019, mentre gli ordini interni sono diminuiti del -45% sulla stessa base. Gli ordini totali di CECIMO sono diminuiti del -49% nello stesso periodo. Le ultime tendenze del commercio di macchine utensili delineano uno scenario simile. Secondo i dati UN / ITC, le esportazioni mondiali di CECIMO sono diminuite del -41% nel secondo trimestre del 2020 rispetto allo stesso trimestre dell'anno precedente, mentre le importazioni mondiali di macchine utensili CECIMO sono diminuite del -43% sulla stessa base. È il sesto trimestre consecutivo con una crescita annua negativa e la più grande riduzione del commercio globale di macchine utensili dalla seconda metà del 2009.

Considerando i dati forniti da Oxford Economics, il consumo di macchine utensili europee dovrebbe diminuire del -33,1% nel 2020 a causa degli effetti globali delle pandemie, poiché i volumi complessivi scendono a 13 miliardi di euro. Si stima che entro il 2021 il consumo apparente aumenterà del 23,5%, una forte spinta che, tuttavia, non compensa le perdite dell'anno precedente. Si prevede che il consumo di macchine utensili europee continuerà a crescere tra il 2022 e il 2024, ma il modello di crescita dovrebbe appiattirsi con il passare del tempo.

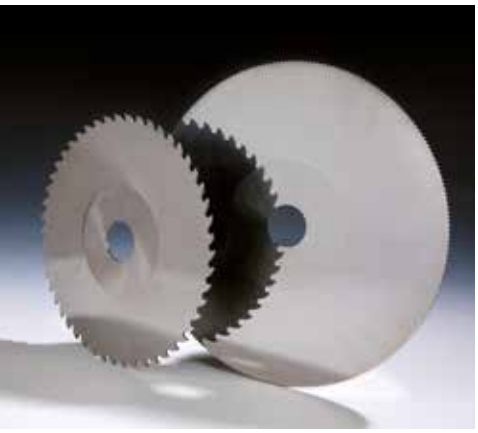
"L'industria europea delle macchine utensili - afferma Marcus Burton, presidente del Comitato economico di CECIMO - è un chiaro esempio di resilienza; anche se ha subito l'impatto della pandemia e le ricadute dei problemi dei settori clienti, i costruttori di macchine utensili europei sono impegnati nell'innovazione tecnologica, nel cambiamento digitale e nella sostenibilità ambientale. Questo invia segnali positivi sia agli investitori che ai clienti e dimostra che il nostro settore offre nuove opportunità di business potenzialmente redditizie, anche in tempi difficili ".

SPECIAL TAGLIO E UTENSILI PER IL TAGLIO

Written by: Mr. Giovanni Teolis

Lo scenario che riguarda le macchine da taglio è variegato. Le soluzioni dipendono dai differenti sistemi che si decide di utilizzare. Seghe e laser hanno tipologie di mercato differenti ed è difficile che si realizzino interscambi. Tuttavia, in entrambi i settori stanno emergendo innovazioni e ciò rappresenta un argomento di sicuro interesse che merita di essere monitorato. Come sempre, Tube Today offre al proprio lettore alcune innovazioni che si stanno registrando sul mercato e annesse evoluzioni di settore. Di seguito quindi troverete alcune novità nel campo delle seghe e delle lame per il taglio dei tubi e anche quelle nel taglio laser con la sua specifica capacità di eliminare la quasi totalità di sfridi di materiale ferroso e quindi di eliminare un'ulteriore operazione sul prodotto finito. Come sempre la sfida è trovare un giusto bilanciamento tra costi e benefici a seconda delle lavorazioni che si decidono di fare, ben sapendo che, in un caso o nell'altro, sarà comunque indispensabile per la qualità del risultato finale un minimo di investimento.

CALEYRON



Lame in metallo duro integrale e lame circolari in HSS e coltelli circolari
Da oltre 80 anni CALEYRON produce lame per seghe circolari di precisione.
- Lame per seghe circolari in metallo duro integrale
- Lame per seghe circolari HSS & HSS-E
- Lame per seghe circolari TCT
- Lame speciali per seghe circolari
- Coltelli circolari

Queste lame sono prodotte da Ø 20mm fino a Ø 600mm. La precisione e la cura accordata alle lame CALEYRON assicurano una garanzia totale per la qualità che può soddisfare i più alti requisiti. Grazie al nostro supporto tecnico siamo in grado di determinare l'utensile migliore per la vostra applicazione.

YOUR EVENTS ARE NOW ONLINE

inspire communication

The pandemic and consequent lockdown pushed many remarkable changes in the world of communication: it is possible to see these changes as **opportunities**. One of them is that **events, presentations, lectures** and even **press conferences** are **played on-line**, directly via **web-streaming**. The keystone is managing them in a professional way: interruptions, unstable connection and other problems can push away your audience; otherwise, if your event goes smoothly, it can be the right way to reach your public. Do you want to know how you can achieve this goal? **Download the free quick guide written by the Inspire Communication's experts** that will help you in leading your online event to success.

www.inspirecommunication.it

FRAMAG

Framag Industrieanlagenbau: soluzioni per macchinari su misura e ingegnerizzazione personalizzata per le esigenze più elevate

I produttori di tubi senza saldatura e tubi di estrusione si stanno affidando sempre più alla tecnologia ad alte prestazioni di framag e stanno costantemente modernizzando le loro linee di produzione. framag Industrieanlagenbau è diventata leader a livello mondiale grazie alla sua forza di innovazione e alla sua elevata esperienza tecnologica. L'azienda si colloca tra i fornitori leader a livello mondiale nel settore della tecnologia delle segatrici.

La sua gamma di prodotti include seghe per taglio di billette, seghe a corona per tagli singoli o a strati, seghe per rotaie, seghe per profilati e seghe per usi speciali per qualsiasi tipo di applicazione di taglio. Progettata per alte prestazioni ed elevata produttività e dotata di esclusivi telai di base antivibranti e un sistema brevettato di smorzamento delle vibrazioni della sega, la macchina raggiunge eccellenti qualità di taglio, efficienza e durata d'uso dell'utensile. Competenza tecnologica, ingegnerizzazione personalizzata e integrazione a monte e a valle dei componenti del sistema garantiscono risultati eccezionali.

OMP

OMP è specializzata da più di 40 anni nella produzione di macchine per il taglio di tubi e profili , dispone inoltre di una gamma di macchine LASER FIBRA conosciuta a livello nazionale e internazionale

I vantaggi di utilizzare una macchina LASER TUBO OMP sono molteplici

La tecnologia di taglio laser fibra allarga la possibilità di configurazione e progettazione di tubi e profili, potendo adattarsi alle specifiche esigenze di ciascun cliente, garantendo inoltre un consumo energetico molto basso e una qualità di taglio imbattibile

Cosa puo' portare un cliente a scegliere la macchina LASER TUBO di OMP? Sicuramente la flessibilità dell'azienda, che dispone di diverse soluzioni di carico, taglio e scarico innovative e personalizzabili.

Il continuo aggiornamento con le ultime tecnologie disponibili sul mercato: il mondo è in continua e veloce evoluzione, riteniamo sia essenziale per la buona riuscita di un progetto riuscire a mantenere sempre il passo coi tempi. Un servizio di assistenza rapido, i nostri clienti devono poter contare su un interfacciamento veloce con l'operatore per rispondere prontamente a qualsiasi domanda.

Un team giovane e dinamico, affidabile e in grado di seguire il cliente a 360°: ne è la prova l'installazione di piu' di 4000 macchine in tutto il mondo , OMP ha trova sempre le soluzioni per la completa soddisfazione dei suoi clienti.

PROTEM

ULTIMASTER UG1 Affilatore & Smerigliatrice ad elettrodi di tungsteno ULTIMASTER UG1

PROTEM presenta il suo nuovo UG1 Tungsten Electrode Sharpener & Grinder, che permette di affilare, puntare e tagliare con precisione per eliminare archi incoerenti o instabili. Migliora notevolmente la vita dell'elettrodo e promuove una migliore accensione degli elettrodi di tungsteno. I diametri degli elettrodi affilabili vanno da 0,04″ (1mm) a 0,157″ (4mm) e gli angoli di affilatura sono di 15°, 18°, 22,5° e 30°.

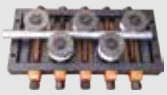
Seghe per il taglio di tubi orbitali ULTIMASTER US3 & US6

Innovative seghe orbitali da taglio: Macchine US3 e US6 per Ø da 0,196″ (5mm) a 6″ (168mm). I loro vantaggi sono molteplici: autocentratura, serraggio concentrico senza alcuna deformazione del tubo e taglio perfettamente perpendicolare e senza bave.
PROTEM ha più di 50 anni di esperienza e competenza tecnica in tutto il mondo.

GQ wire guide

STR mechanical traverse unit

AL6 AL12 feeder


Complete range of straighteners for tubes up to a Ø of 50 mm

Complete range of tube straightener

CA, CAR, CAW-straightening rollers

GAP-Cable guide

complete range of equipments for the processing of wire and tube

MTF22
straighten,chamfer, cutting machine

SVO_200
pay-off unit

www.cometo.ws or **p.tocchetti@cometo.eu** for more info

cometo

Via Cabella Lattuada 41, 23841 Annone di Brianza, Lc, Italy
+39-0341-263090

SIMEC

X 120 CNC

La macchina da taglio automatica X 120 CNC della SIMEC Srl, è stata progettata per migliorare la produttività e la qualità dei tagli obliqui dei tubi. La nuova versione, rispetto alla vecchia, ha un asse in più che permette al cliente di gestire, con precisione, le variazioni di velocità di avanzamento della testa di taglio. Questa novità, con l'aggiunta dell'utilizzo delle lame TCT, garantisce ottime performance di taglio. Inoltre, la macchina è dotata di una nuova trasmissione ad ingranaggi con l'applicazione standard del motore da 5,5 kw con inverter, per tutte le versioni. I dispositivi di bloccaggio del materiale sono idraulici e scorrevoli su guide lineari (non sono richieste modifiche manuali quando si cambia la dimensione del tubo). Il nuovo controllo dispone di un software innovativo per ottimizzare il lavoro chiamato LogiBARRE che garantisce lavorazioni professionali limitando le perdite. L'efficienza del programma di nesting permette di sfruttare al massimo delle sue potenzialità, la segatrice SIMEC. Il software funziona inserendo lunghezza, quantità e inclinazione di taglio dei pezzi da produrre; in aggiunta alle funzionalità di base, logiBARRE ha la possibilità di lavorare su un magazzino di barre disponibili, in modo da calcolare in autonomia quale combinazione inserire, per avere il minor materiale residuo possibile durante la lavorazione. Ad integrare le opzioni standard, la possibilità di visualizzare in anteprima, in pochi secondi, anche in forma grafica la posizione ottimale sul materiale nel pannello della segatrice.

Maggiori informazioni sul nostro sito web: www.simecsrl.it

VIOLI

VIOLI SRL: TECNOLOGIA PER LA RADDRIZZATURA DI TUBI, BARRE E FILI

Violi S.r.l. è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di macchinari tipicamente impiegati nel settore industriale.

Da oltre 25 anni, Violi S.r.l. offre una serie di macchine, sviluppate grazie a una continua attività di ricerca che caratterizza la strategia dell'azienda e che le permette di soddisfare le aspettative e le esigenze dei clienti.

L'azienda dispone di una vasta gamma di macchinari:

- Macchine raddrizzatrici per tubi, barre e fili anche con taglio;
- Trafile idrauliche con lunghezza variabile e potenza fino a 30.000 Kg;
- Trafile elettroniche a passaggi multipli per fili sottili e bull block;

- Lavatrici ad ultrasuoni;
- Macchine e tecnologie per il recupero di metalli preziosi da vari settori e RAEE;
- Compattatori per trucioli metallici.

Nata nel 1992 dall'esperienza maturata dal Sig. Giorgio Violi nel comparto industriale nazionale ed estero, Violi Srl vanta oggi una presenza consolidata su mercati internazionali di riferimento grazie ad una gamma di prodotti per la raddrizzatura di profili metallici, trafilati sia a caldo che a freddo, tecnologicamente all'avanguardia e di facile impiego. La linea completa prevede apparecchiature per raddrizzare tubi o barre in acciaio od atri metalli con sezione circolare o a profilo complesso in grado di garantire ottimi risultati ed alta produttività sfruttando soluzioni tecnologicamente all'avanguardia e componentistica di primo livello.
Le macchine raddrizzatrici per tubi serie MRT sono dotate di gruppi di raddrizzatura costituiti da coppie di rulli iperbolici montati obliquamente e con inclinazione contraria per ogni coppia. L'orientamento degli assi, combinato alla geometria iperbolica dei rulli, permette al profilo di avanzare ruotando. Tutti i rulli sono motorizzati e montati su supporti indipendenti. Agendo sull'asse verticale è possibile adattare il raddrizzatore a differenti diametri e correggere la linea di avanzamento del profilo così da creare un processo di snervatura del metallo ed ottenere prodotti perfettamente rettilinei. Due motori asincroni con inverter e selettore di inversione di marcia permettono di controllare e variare la velocità di avanzamento dei materiali in lavorazione.
La linea MRT comprende modelli con capacità da 3 a 60 mm di diametro.
La macchina raddrizzatrice per filo con taglio al volo modello VM/MRTV è progettata per consentire di raddrizzare e tagliare a misura con sistema di taglio al volo tramite sega circolare o cesoia, fili in metallo con diametro fino a 8 mm senza fermare l'avanzamento durante l'operazione di taglio. La macchina è composta da un porta bobina o porta matassa frizionato, gruppo centrale di trascinamento e un gruppo rotante di raddrizzatura, un gruppo di taglio ed infine un banco di raccolta per il filo lavorato. Il tutto viene gestito da PLC.

Completa la gamma dei prodotti Violi la serie RPD, una famiglia di raddrizzatori per profili quadri ,rettangolari o complessi, in grado di lavorare barre trafilate sia a caldo che a freddo con spessori e larghezze variabili. La macchina è composta da 2 gruppi montati a 90° l'uno rispetto all'altro con 7 rulli ciascuno, tutti motorizzati. Le macchine sono costituite da 8 motori brushless che permettono un'ottima registrazione che determina una buona raddrizzatura del profilo. I raddrizzatori della serie RPD permettono di salvare fino a 1000 ricette.
Tutte le tecnologie per la raddrizzatura Violi possono essere adattate e customizzate seguendo le esigenze e le specifiche tecniche del cliente.

www.tubetoday.com

CURIOSITA'

DAL MONDO

Fabbrica mobile per la produzione di tubi on-site

Produzione di tubi on-site, abbattendo costi logistici e di movimentazione: la società texana Tubi USA ha brevettato una fabbrica mobile e modulare per estrudere tubi in HDPE direttamente nelle adiacenze del cantiere, per realizzare condotte per acqua potabile, acque reflue o irrigazione nelle vicinanze del luogo di installazione.
Una intera linea di estrusione tubi in polietilene ad alta densità (in grado di produrre pezzi con diametro da 10 a 66 cm, con lunghezza anche di 150 metri e più, con una capacità intorno alle 9mila tonnellate annue di polietilene) può essere caricata su camion e trasportata in cantiere per essere operativa in sole 72 ore, senza dover realizzare infrastrutture fisse. Terminata l'installazione dei tubi, l'impianto viene smontato e trasferito nel successivo sito di produzione. I vantaggi sono evidenti in termini economici, nella logistica e nei traposti, ma anche a livello ambientale, perché si riduce l'impatto del traffico pesante.
Recentemente, Tubi USA ha installato un sito produttivo a Bartow, in Florida, con due linee operative, destinate all'estrusione di tubi da 16 pollici, con lunghezza da 150 fino a 300 metri, per conto del produttore di fertilizzanti Mosaic, nell'ambito di un progetto per il trasporto di acque reflue provenienti dall'estrazione di fosfati. Negli Stati Uniti è in funzione uno stabilimento mobile anche a Odessa, in Texas, ed è prevista una nuova linea a Tucson, in Arizona, per servire l'industria mineraria del sud-ovest.

Auto sotto i tubi

Per fortuna nessuno si è fatto male, ma poteva finire in tragedia il crollo di un'impalcatura di sette piano avvenuto qualche giorno fa a Roma, a Cinecittà. Tanta paura tra i residenti svegliati dal boato ma nessun ferito. Impressionanti, comunque, le immagini delle autovetture rimaste sotto i tubi.

Casa Papanice

"Ma che so tutte ste canne?" chiedeva Monica Vitti nel "Dramma della gelosia", film del '70 di Ettore Scola con Marcello Mastroianni, guardando i balconi cilindrici di Casa Papanice.
Casa Papanice è universalmente considerata un simbolo dell'architettura postmoderna italiana: opera tra le più significative dell'architetto Paolo Portoghesi, fu costruita negli anni '60 a Roma, nel quartiere del Nomentano, per volere dell'imprenditore pugliese Pasquale Papanice. È una villa su tre piani, che affonda le sue radici nel Barocco Romano e usa sistematicamente la linea curva per modellare lo spazio, come se fosse una sostanza plastica: le pareti si alternano tra concave e convesse, una serie di cilindri concentrici definiscono i soffitti del soggiorno, i parapetti dei balconi sono realizzati con canne d'organo in metallo, anche le maioliche esterne e le fasce colorate che decorano le pareti richiamano questi movimenti.
La villa, fonte d'ispirazione per artisti e set di numerosi film negli anni '70 e oggi sede dell'ambasciata di Giordania, purtroppo versa in cattive condizioni e necessita di una ristrutturazione. L'allarme è stato lanciato da Edmondo Papanice, nipote dell'imprenditore Pasquale che ha scritto un'accorata lettera direttamente alla regina Rania, per sensibilizzarla sulla vicenda.

CURIOSITA'

Vasetti dello yogurt in polistirene riciclato

Vasetti per lo yogurt realizzati con polistirene riciclato: Coexpan, società del gruppo spagnolo Lantero, ha sperimentato con successo questa produzione nel suo impianto pilota per FFS (Form Fill Seal) presso il suo centro tecnologico Innotech.
Sono state estruse e testate due diverse configurazioni di foglia per termoformatura: una struttura ABA con strato intermedio incapsulato contenente rPS pari al 50% del totale, e una monostrato interamente in polistirene riciclato.

Le due tipologie di foglie sono state utilizzate per la produzione di vasetti di yogurt e le confezioni sono state analizzate nei laboratori Innotech sotto il profilo delle proprietà meccaniche, ottiche e funzionali. I risultati hanno mostrato che entrambe le configurazioni presentano elevati livelli di purezza del riciclato, pari al 99,9%, confermando inoltre la lavorabilità del materiale con processi di estrusione e termoformatura. Ora manca il placet dell'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA) sull''idoneità del polistirene riciclato al contatto con alimenti, per poter introdurre le confezioni sul mercato.

Tubi Gomma Torino S.p.a sponsor della Novipiu' J Basket Monferrato

Tubi Gomma Torino S.p.A., azienda leader nel settore della produzione delle tubazioni industriali in gomma presente sul mercato italiano e internazionale da oltre sessant'anni, è il nuovo sponsor della Novipiù J Basket Monferrato.
"Ho ritenuto di investire nel basket - racconta Fabio Colombani, presidente e amministratore delegato di Tubi Gomma Torino, sul sito ufficiale www.jbmonferrato.com - in quanto la JB Monferrato rappresenta una proficua occasione per rilanciare lo sport locale. Basket e azienda sono due mondi che hanno parecchi valori in comune: dedizione, impegno, tenacia, vocazione al sacrificio, incentivazione dei talenti, valorizzazione del merito e, last but not least, la coltivazione dello spirito di team. Tutti aspetti indispensabili per il raggiungimento del successo nei settori più disparati ma assolutamente accomunanti sia le attività sportive che quelle di impresa".

Tubi Pitot

Cosa sono i tubi di Pitot e perché si usano in Formula 1? I tubi di Pitot (che devono il loro nome all'ingegnere francese che li inventò nel 1732) servono a realizzare una mappa dell'andamento delle velocità dell'aria per ogni tratto del circuito, attraverso la misura della pressione statica e pressione totale. Senza scendere nei dettagli tecnici, viene utilizzato su tutti gli aeroplani e in automobilismo durante i test pre-stagionali.

La Ferrari di Leclerc li ha utilizzati anche nelle prove libere in Bahrain, posizionati davanti ai radiatori della monoposto, al fine di monitorare il disturbo aerodinamico provocato dalle ruote anteriori. Ma la soluzione particolare, che ha attirato l'attenzione del pubblico, è che accanto ai classici rastrelli è stata montata una particolare telecamera caratterizzata da una forte luce ben visibile dall'esterno, utile a testare il comportamento del diffusore della vettura, con un forte flash piazzato per illuminare al meglio l'area. Questa tecnologia è stata utilizzata per i primi giri della sessione delle FP2, salvo poi essere rimossa insieme ai tubi di Pitot per il resto della sessione.

SPECIALE MACCHINE CURVATUBI

Written by: Mr. Giovanni Teolis

La tecnologia della curvatura dei tubi è una di quelle sempre in grande sviluppo: c'è sempre una maggiore richiesta di macchine capaci di lavorare ad alta velocità, operando su un numero maggiore di assi, con una precisione sempre maggiore e soprattutto prevedendo curve sempre più complesse. La riduzione del rumore e dei costi di esercizio, soprattutto quando si tratta di produttività molto elevate, richiedono da parte delle aziende produttrici di queste macchine un continuo aggiornamento tecnologico e software, in un momento poi in cui è sempre più ampio l'allestimento di linee complesse che comprendono transfer, taglio, pulitura e anche altri processi in un'unica lavorazione integrata. Senza contare che sono sempre maggiori le soluzioni innovative e individuali, studiate e personalizzate appositamente sulle esigenze dei singoli clienti. Non è facile raccontare e soprattutto tenere il passo con un mondo così vasto e così vario, per questo ringraziamo le aziende che hanno deciso di aggiornarci sulle novità che propongono e condividono con noi le esperienze realizzate per i loro clienti.

ERCOLINA

DA SEMPLICE A COMPLESSO, ERCOLINA HA TUTTO

CML USA, Inc. è il fornitore nordamericano di macchine per la piegatura di tubi, tubi e profilati e per la lavorazione dei metalli Ercolina. Siamo lieti di offrire ai nostri clienti macchine piegatubi e attrezzature per la lavorazione dei metalli di altissima qualità a costi contenuti per creare curve di qualità costante.

CML USA offre un'ampia varietà di macchine Ercolina per aiutarvi a migliorare il vostro business. Le macchine piegatubi e piegatubi hanno capacità da 1-1/4″ a 6″. Sono disponibili anche macchine a rullo angolare con capacità da 1-1/2″ a 4″ per tubi e angolari di ferro. Le scantonatrici per tubi Ercolina, le macchine piegatubi e i sistemi di taglio di tubi e profili al plasma cnc vi aiuteranno ad espandere le vostre capacità, ad aumentare i profitti, nonché a migliorare la qualità e la finitura del prodotto.

La curvatubi rotativa TB60 di Ercolina è ideale per produrre curve di qualità costante in tubi da 2″ Sch. 40, tubi in acciaio dolce da 2-1/2″, tubi quadrati da 2″, solidi e altri profili. Ercolina sta trasformando i comandi della trafilatrice rotante in un nuovo pannello di controllo (TCPLUS) nuovo, meglio caratterizzato e molto robusto. Il nuovo controllo ha un touch screen a colori con menu a icone per un facile accesso a tutte le funzioni, comprese le modalità manuale e automatica, le funzioni di programmazione, una visualizzazione dettagliata delle funzioni del ciclo, la manutenzione e la risoluzione dei problemi. L'aggiornamento del controllo sarà infine incluso in tutti i modelli di trafila rotante Ercolina, incluso il Super Bender SB48, e l'intera linea Top Bender: TB60, TB80, TB100, TB130 e il grande papà TB180. Con l'esaurimento dell'inventario attuale, gli ordini delle macchine saranno evasi con il nuovo controllo TCPLUS. I modelli SB48 e TB60 di Ercolina saranno i primi disponibili con il nuovo controllo TCPLUS.

Il NUOVO sistema di taglio al plasma EC220 CNC di Ercolina è in grado di eseguire tagli bidimensionali di qualsiasi forma su tubi metallici conduttivi, come alluminio, acciaio, rame, ottone o altri fino a 8-1/2″ (lo spessore dipende dalla sorgente di taglio al plasma). L'EC220 è dotato di un display touch screen da 21″ e di un sistema di ganasce regolabili per forme circolari, quadrate, rettangolari e di altro tipo. Sono disponibili connessioni per un sistema di aspirazione della polvere. Laser scanner o griglia di sicurezza per la protezione. L'EC220 offre anche un 5° asse opzionale per la creazione di smussi (su richiesta).

SOCO

Fondata nel 1979, SOCO è il principale produttore mondiale di macchinari per l'industria di tubi e profilati. La sede centrale di SOCO si trova nel parco tecnologico di macchinari di precisione di Taichung, a Taiwan, la quale è la più grande area industriale di macchinari in Asia. SOCO vanta diversi stabilimenti di produzione in tutto il mondo: una fabbrica e 25 filiali in Cina, filiali di vendita in Malesia, Corea del Sud, Giappone ed Europa. Con oltre 40 partner attivi in tutti i principali continenti, SOCO continua la sua ricerca dell'eccellenza e della leadership con il supporto continuo dei suoi clienti, partner e dei propri dipendenti. SOCO produce macchinari per l'industria di tubi e lamiere. Essi includono macchinari per il taglio laser dei tubi, piegatubi, seghe circolari, macchine di formatura e finitura. I nostri macchinari vengono utilizzati per sviluppare prodotti di uso quotidiano. Sarete in grado di trovare diversi prodotti realizzati dai macchinari SOCO nella vostra vita quotidiana, come ad esempio in diversi mezzi di trasporto (auto, moto, biciclette e

navi), arredamento (per casa e ufficio), assistenza sanitaria (sedie a rotelle, letti ospedalieri) e vita di tutti i giorni (attrezzature per il fitness, attrezzi da giardinaggio e parchi giochi). In SOCO puntiamo all'innovazione e lavoriamo costantemente per implementare tecnologie all'avanguardia. SOCO è la prima azienda coinvolta nell'applicazione della tecnologia del tubo laser a Taiwan e, ad oggi, abbiamo venduto più di 150 macchine laser per tubi in tutto il mondo. Il prossimo marzo parteciperemo a TIMTOS (Taipei Machine Tool Show), e in questa occasione esporremo le nostre ultime tecnologie e le nostre macchine per il taglio laser applicato ai tubi.

Di seguito le macchine che esporremo a TIMTOS 2021:
1. Cella piegatubi automatica
2. Linea di taglio laser a fibra per tubi
3. Tagliatrice laser per lamiere con tecnologia Maglev
4. Cella di taglio per tubi (4 tubi)

1. Cella piegatubi automatica
- Questa serie di curvatubi CNC è dotata di una curvatubi completamente elettrica e dotata di tecnologia di piegatura sinistra + destra, in modo da ottenere la massima flessibilità e minime interferenze, con capacità fino a D.E. 32 mm;
- La nuova piegatrice per tubi CNC SOCO combina la tecnologia Draw + Roll + Dual Direction Bending.
- SOCO Tube Bender è dotata di 7- 10 assi elettrici CNC, 2 + 2 pile di piegatura e utilizza l'esclusiva tecnologia DGT (Direct Gear Transmission) di SOCO;
- Per una completa automazione, la macchina può anche essere combinata con i caricatori automatici SOCO (AF / AFM / Robots) e gli scaricatori automatici (AUL / Robots).

2. Linea di Taglio Laser a fibra per tubi
- Il laser per tubi SOCO SLT-102-FIBER è dotato di 7-11 assi. Il taglio laser automatico dei tubi procede dal carico allo scarico e regola il percorso di taglio e alimentazione in base alla forma del tubo. Può essere utilizzato per tagliare diversi tipi di forme di profili: tondo, quadrato e rettangolare. Di seguito, le caratteristiche tecnologiche della tagliatrice laser per tubi SOCO SLT-102-FIBER:
- Sistema CAD-CAM SOCO per Tubi e Profili con Nesting integrato;
- Libreria incorporata per la progettazione di parti e processi di assemblaggio;
- Rivelatore di saldature su tubi e profilati;
- Software operativo SOCO 3D;
- Protezione dagli schizzi da taglio laser tramite mandrino.

3. Tagliatrice laser per lamiere con tecnologia Maglev
- Nella tagliatrice laser per lamiere con tecnologia Maglev di SOCO gli assi X / Y / Z sono azionati direttamente da motori lineari, che non consentono contraccolpi, impatti, errori di assemblaggio e altri problemi meccanici, mantenendo un movimento veloce e regolare.
- Struttura ad ala volante (materiale in fibra di carbonio): ogni asse è guidato da un singolo cavallo lineare. Rispetto al tradizionale tipo a portale, il controllo è più diretto e stabile. Non è necessario livellare la fondazione per mantenere precision, e la macchina è più robusta e affidabile.
- Base anti-vibrazione e trave leggera: telaio e trave più resistenti alle vibrazioni. Attraverso uno speciale design strutturale, materiali avanzati e metodi di costruzione sofisticati, lo smorzamento della base è più elevato e più stabile. Con un peso ridotto del 50% rispetto al design originale, la macchina può ottenere prestazioni dinamiche migliori ed raggiungere una elevata precisione della traiettoria.
- Software 3D intelligente SOCO: interferenza di flessione e simulatore di collisione per garantire una corretta produzione. Il software è facile da usare e dotato di grafica intuitiva.

4. Cella di taglio per tubi (4 tubi)
La nuova SOCO SA-85NCE-MULTI è una linea di taglio tubi automatica ad altissima velocità senza pari.

Con la capacità di tagliare fino a 4 tubi contemporaneamente, può raggiungere produzioni di oltre 2.000 pezzi all'ora. Può anche essere collegata ad altre macchine SOCO, come machine per sbavatura, smussatura, lavaggio, misurazione della lunghezza e sistemi di impilamento, per livelli ancora più elevati di automazione e produttività.

UNISON

T&T Tubecraft investe nella nuovissima curvatubi CNC Unison per conto terzi

Ottobre 2020 - T&T Tubecraft, azienda subappaltatrice nel settore della manipolazione dei tubi e della curvatura dei tubi, ha preso in consegna una nuova macchina piegatubi CNC multi-stack multi-stack di 130 mm di diametro, completamente elettrica, da parte di specialisti leader nella tecnologia di manipolazione dei tubi, Unison Ltd. Questa è la terza curvatubi Unison a essere acquistata da T&T Tubecraft dal 2014. Si unisce a una macchina Unison Breeze da 50 mm e a un modello Unison Breeze multi-stack da 100 mm che sono in uso quotidianamente presso lo stabilimento di Woking di T&T Tubecraft. Offrendo una potenza eccezionale e immensi livelli di flessibilità, la macchina da 130 mm è stata descritta da Unison come "l'ultima macchina piegatubi per subappaltatori".

Aumentare la capacità di subappalto

"Di tutte le nostre piegatrici per tubi, la nostra macchina Unison da 100 mm è facilmente la più trafficata", commenta l'amministratore delegato di T&T Tubecraft, Ross Turner. "Ciò è dovuto in gran parte alla sua programmazione user-friendly, ai rapidi cambi di utensile, all'impostazione automatica e ai livelli di precisione e ripetibilità senza compromessi. Ironia della sorte, quando abbiamo acquistato la macchina Unison da 100 mm nel 2015, non avevamo una grande quantità di lavoro per essa. Questo è cambiato rapidamente, tuttavia, man mano che abbiamo acquisito la capacità di intraprendere nuovi progetti. La nuova macchina da 130 mm aumenterà ulteriormente le nostre capacità, sia in termini di capacità che di possibilità di partecipare a gare d'appalto per una gamma di progetti ancora più ampia. Ci aspettiamo che sia di particolare interesse per i clienti del settore aerospaziale".

Hitch-feed per piegare tubi fino a 8,7 metri di lunghezza

Il fratello maggiore della macchina multistack Unison 100 mm multistack, la piegatubi Unison 130 mm acquistata da T&T Tubecraft è particolarmente adatta alla piegatura di leghe esotiche come il titanio e l'Inconel, così come degli acciai inossidabili Super-Duplex. In grado di piegare a spinta tubi fino a 6,2 metri di lunghezza in modalità standard, è dotata anche di un dispositivo di alimentazione a gancio, in cui il carrello della macchina si ritrae per la lunghezza dell'avanzamento successivo, consentendo la piegatura a mandrino di tubi lunghi fino a 8,7 metri. Come risultato di questa capacità, T&T Tubecraft ritiene che, tra tutti i subappaltatori britannici per la manipolazione dei tubi, T&T Tubecraft possa fornire il più lungo raggio di curvatura.

Produzione intelligente

Il portautensili multistack permette di formare i pezzi più complessi in un unico ciclo di produzione ininterrotto, mentre il sistema di scansione dei codici

a barre Unison assicura che vengano installati solo gli utensili corretti, configurando anche la macchina in modo automatico. Un'ulteriore caratteristica che ha attratto T&T Tubecraft verso la macchina Unison da 130 mm è lo stampo a pressione di salita e discesa di tipo standard. Ciò può comportare un notevole risparmio sui costi di attrezzamento e consente l'utilizzo di utensili con raggi molto diversi su un pezzo all'interno di un ciclo. Come tutte le macchine Unison, anche la nuova macchina da 130 mm di T&T Tubecraft è molto potente. "Questo è un vantaggio significativo per noi, in quanto ci dà la sicurezza di ottenere una piegatura a parete sottile di alta qualità, anche su leghe ad alta resistenza allo snervamento come l'Inconel", aggiunge Ross Turner.
La macchina da 130 mm è stata collegata in rete alle strutture CAD di T&T Tubecraft e ad una macchina di misura a coordinate (CMM) per la verifica della precisione di piegatura e della conformità di progetto. La curvatubi può essere programmata manualmente o da dati CAD utilizzando file IGES o STEP standard del settore, mentre i dati ottenuti dalla CMM dal primo pezzo prodotto possono essere utilizzati per effettuare regolazioni automatiche alla macchina prima di iniziare un ciclo di produzione.

Approccio giusto al primo pezzo
"L'architettura completamente elettrica e la configurazione automatizzata e controllata dal software Unibend delle nostre macchine Unison offre grandi vantaggi rispetto alle macchine idrauliche", continua Ross Turner. "La precisione di piegatura e la ripetibilità sono notevolmente migliorate. Raggiungiamo la produzione in tempo reale per il lavoro in subappalto ripetuto e di solito ci aspettiamo che anche il primo componente di prova piegato all'inizio di un progetto sia molto vicino a ciò che stiamo cercando di ottenere. Anche la configurazione della macchina è rapida, in genere richiede solo 15-20 minuti. In qualità di società di manipolazione di tubi in subappalto, possiamo anche sentire rapidamente quanto le nuove macchine siano viste bene dai nostri team. Le macchine all'unisono sono molto ben accolte dalla nostra forza lavoro. Il software operativo Unibend di Unison è eccezionalmente intuitivo, il che significa una programmazione molto più veloce e una formazione accelerata per il nuovo personale. I nostri operatori considerano il sistema di controllo Unibend eccezionalmente facile da usare"."È sempre soddisfacente ricevere ordini ripetuti, soprattutto quando provengono da un'azienda così stimata come T&T Tubecraft", aggiunge Steve Haddrell, key account manager di Unison. "Ciò che è stato particolarmente gratificante in questo caso, tuttavia, è stata l'opportunità di lavorare a stretto contatto con il cliente per consegnare una macchina multiraggio - multistack, già eccezionalmente capace, potente e robusta, con la lunghezza supplementare dei componenti per dare loro un vero vantaggio nel mercato dei subappaltatori".

Unison Ltd: tecnologia a tubi intelligenti
Fondata nel 1973, Unison Ltd è il principale produttore britannico di piegatubi e curvatubi, offrendo la più ampia gamma di piegatrici completamente elettriche per diametri da 4 mm (5/32") a 275 mm (10 53/64"). Con la sua reputazione di costruire macchine altamente potenti e robuste che offrono livelli di precisione e ripetibilità senza compromessi, Unison Ltd innova continuamente il mercato delle curvatubi per tubi. L'azienda ha prodotto la prima curvatubi completamente elettrica al mondo nel 1994, seguita dalla prima curvatubi multi-stack completamente elettrica al mondo, poi la più grande curvatubi completamente elettrica al mondo per l'industria navale. Disponibili nelle varietà monostadio, multistadio e destra/sinistra, le macchine Unison vengono consegnate in oltre 21 paesi in tutto il mondo. Il software di piegatubi Unison è riconosciuto come il sistema di controllo più facile da usare per le macchine piegatubi. Il software è scritto e supportato da Unison, garantendo un controllo completo della sua evoluzione, senza bisogno di supporto da parte di terzi.

T&T Tubecraft: specialisti nella manipolazione dei tubi
Fondata a Woking nel 1949, T&T Tubecraft è orgogliosa di offrire i più grandi e raffinati servizi di curvatubi nel sud dell'Inghilterra. Spingendosi costantemente oltre i confini tecnici, l'azienda è specializzata nella fornitura di servizi di curvatura di precisione per un'ampia varietà di sezioni, tra cui: tubi, tubi, estrusi di alluminio e ottone e rame. Grazie al suo team innovativo e flessibile, i clienti di T&T Tubecraft beneficiano del contatto diretto con ingegneri specializzati nel campo della curvatura e di un rapido processo decisionale sulle soluzioni per i loro progetti. I settori serviti includono: aerospaziale, architettura, edilizia, industria casearia e alimentare, difesa, nautica, sport motoristici, petrolio e gas, prodotti farmaceutici, trasporto pneumatico, generazione di energia, scientifico e sottomarino.

WAFIOS

Efficienza senza compromessi - Piegatrice CNC di stabilizzatori WAFIOS RST 28

WAFIOS stabilisce nuovi standard nella produzione di stabilizzatori. A seconda della geometria dei pezzi da produrre, la cinematica della WAFIOS RST 28, in attesa di brevetto, riduce i tempi di inattività al massimo del 70%.

- Soddisfa tutti i requisiti di produzione degli stabilizzatori
- Le forze di serraggio e di controtenuta notevolmente aumentate consentono la produzione di lunghezze finali corte, geometrie curve in curva e raggi di piegatura ridotti
- La cinematica di nuova concezione riduce le masse in movimento, aumenta la dinamica e consente il caricamento completamente automatizzato senza attrezzature di carico aggiuntive
- Ottimizzando la catena cinematica, la meccanica e l'unità di controllo della macchina, è stato possibile aumentare la produttività al massimo del 70% rispetto alla precedente tecnologia di piegatura.

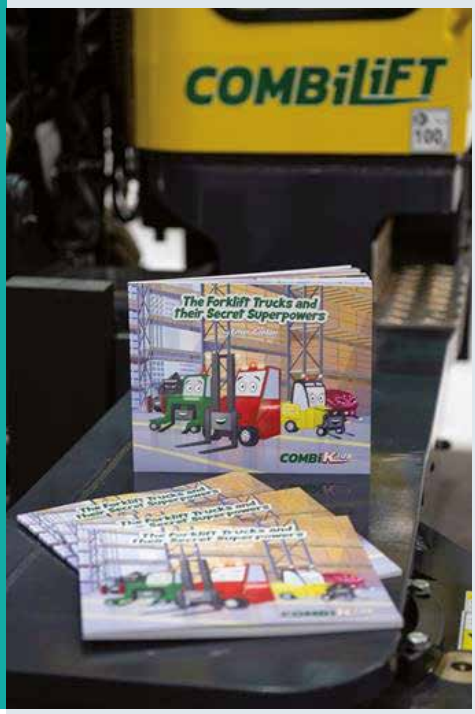
NEWS

Azienda pluripremiata, Combilift & award-winning author, Emer Conlon - una grande "combi"nazione

Il 24 novembre 2020, giusto in tempo per Natale, è stato lanciato un nuovo entusiasmante libro per bambini.

Con l'esclusivo portafoglio di carrelli elevatori Combilift, l'azienda sta rivoluzionando il modo in cui le aziende gestiscono e immagazzinano i materiali, in particolare carichi lunghi e scomodi, o quando lo spazio è limitato. Impiegando più di 600 persone nella loro sede di Monaghan e con clienti in più di 85 paesi, Combilift è una forza formidabile nel settore della movimentazione dei materiali. L'innovazione permea tutta l'azienda e questo è stato ora esteso per catturare l'immaginazione dei bambini.

A prima vista, l'abbinamento di un libro per bambini a una delle più grandi aziende in Irlanda, potrebbe non sembrare una scelta probabile. Tuttavia, a domanda, Emer spiega: "Mi sono avvicinato a Combilift poco più di un anno fa, con l'obiettivo di proporre un modo nuovo e unico di comunicare con i clienti esistenti e potenziali, oltre ad essere coinvolto nell'istruzione della prossima generazione. L'idea era di scrivere un libro per bambini e che i principali prodotti Combilift venissero trasformati in personaggi che i bambini adorano. Volevo utilizzarlo anche come strumento di marketing per gli adulti e così ho utilizzato gli USP dei carrelli elevatori veri e propri e li ho trasformati nei superpoteri dei personaggi! In questo modo sia gli adulti che i bambini ottengono qualcosa dal libro!" Emer continua: "L'idea è piaciuta molto a Martin McVicar (CEO e co-fondatore di Combilift), soprattutto per quanto riguarda l'aspetto educativo dei bambini e, grazie al suo intuito, abbiamo proceduto con il libro ed è stato creato CombiKids. Quindi Combilift è 'Lifting Innovation" e ora CombiKids è "Lifting Imaginations'."



Secondo Emer, durante la scrittura del libro "I carrelli elevatori e i loro superpoteri segreti", era importante raggiungere un equilibrio tra il marchio Combilift e la creazione di una storia con personaggi accattivanti di cui i bambini si sarebbero innamorati. L'avventura Combilift è un vero e proprio giradischi, pieno di dramma ed eccitazione. Il libro ha anche un paio di "cattivi": questi non sono camion Combilift, posso aggiungere! È una storia meravigliosamente affascinante per i bambini. Per ulteriore divertimento, c'è una sezione delle attività di tre pagine sul retro del libro che include qualcosa per tutte le fasce d'età. C'è un mix di attività una tantum (ad esempio unisci ai puntini e un puzzle di ricerca di parole) e attività che possono essere completate più e più volte (un labirinto, trova la differenza e una mappa del mondo). Questi aumenteranno il coinvolgimento e l'interazione che i bambini riceveranno dal libro".

Martin spiega: "Riteniamo che fosse molto importante essere coinvolti nell'istruzione della prossima generazione e, a tal fine, abbiamo già una serie di programmi tra cui apprendistato, tour, ecc. Tuttavia, la nostra nuova iniziativa CombiKids coinvolgerà anche i più giovani. L'idea è che i più piccoli "comprerebbero" il marchio Combilift quando sono giovani creando un'associazione con esso, incoraggiando così i futuri ingegneri e molti altri talenti in erba, oltre a motivare i

bambini a leggere. È un ottimo modo per evidenziare Combilift a una comunità più ampia che potrebbe non conoscerlo approfonditamente".
Il libro di CombiKids evidenzia il superamento delle difficoltà, l'importanza dell'amicizia e che il bullismo è inaccettabile. Inutile sottolineare che l'eroe è sempre un camion Combilift che "salva la situazione". Inoltre, poiché i carrelli elevatori sono tutti di forme e dimensioni diverse - c'è un elemento relativo l'importanza di accettare gli altri e le differenze, indipendentemente dall'aspetto di qualcuno o dalla forma o dalle dimensioni.
Combilift è un orgoglioso membro di Guaranteed Irish e il libro di CombiKids riflette molto questo aspetto. Supportare le imprese locali e l'importanza dei posti di lavoro irlandesi, in particolare durante Covid19, è incredibilmente importante per l'etica di Combilift. Il libro è stampato da Winters Print, Drogheda, illustrato da Jon McCormack, Kildare e impaginato da idesignworx, Monaghan. Inoltre, Combilift è infine consapevole del fatto che gli enti di beneficenza stanno davvero soffrendo durante la pandemia, in termini di sostegno e donazioni, perciò si è impegnata a donare TUTTI i proventi delle vendite dei libri all'organizzazione di beneficenza incredibilmente meritevole, Make a Wish. Per acquistare il meraviglioso libro di CombiKids o per ulteriori informazioni sui personaggi, visitare www.Combi-Kids.com

EuroBLECH first digital innovation summit

Si è conclusa la scorsa settimana l'EuroBLECH Digital Innovation Summit 2020: il successo del lancio della nuova piattaforma di incontri digitali Digital Event per il mercato internazionale dell'industria della lamiera ha reso disponibili un'abbondanza di contenuti webinar, networking e sguardi attraverso le ultime tecnologie in quest'area.

Il primo EuroBLECH Digital Innovation Summit, si è svolto online dal 27 al 30 October 2020, rappresentando la prima piattaforma di meeting online dell'anno per la comunità internazionale dei lavoratori della lamiera. Più di 5,500 partecipanti registrati da 91 paesi hanno avuto l'opportunità di registrarsi alla piattaforma durante il quarto giorno di eventi e fare networking, guardare i contenuti dei webinar sia live che on demand, vedere i prodotti dimostrativi e visitare gli stand virtuali degli espositori.
Questo nuovo format di evento si è dimostrato di successo in questo momento, poiché ha permesso a molti partecipanti da tutto il mondo di scoprire le innovazioni, i trend e le più attuali soluzioni nell'industria della lavorazione della lamiera.
"Quest'anno è stato del tutto eccezionale per via della pandemia da Covid-19. E mentre siamo impossibilitati a portare EuroBLECH ad Hannover, la nostra attenzione è stata rivolta al realizzare uno spazio di incontro per la comunità dei lavoratori della lamiera che, in questo momento così cruciale, continuasse a generare possibilità di business e tenesse l'industria connessa.
Noi ringraziamo tutti i partecipanti per aver partecipato a questo primo evento digitale dei lavoratori della lamiera. In tempi come questi è obbligatorio essere innovativi, avventurarsi verso nuove terre ed adattarsi alle circostanze.
E questo era esattamente il nostro obiettivo nel lanciare EuroBLECH Digital Innovation Summit: ad oggi, continuare a tenere l'industria connessa e procurare piattoforme di scambio delle competenze è fondamentale, anche considerandolo come format complementare agli show in presenza."
Così ha dichiarato Evelyn Warwick, Event Director di EuroBLECH, per conto di tutti gli organizzatori della Mack-Brooks Exhibitions.
The EuroBLECH Digital Innovation Summit ha provveduto a creare un evento di networking che creasse commercio

NEWS

nell'industria della lamiera, che ha risentito l'impatto della crisi causata dal Covid-19.

L'evento è stato un evento di trading online, networking e webinar per professionisti dell'intera catena tecnologica di lavorazione della lamiera. I visitatori potevano incontrare virtualmente gli espositori rilevanti in riunioni programmate, guardare presentazioni informative sui prodotti e seguire webinar sulle attuali tendenze del settore, seguite da sessioni di domande e risposte dal vivo. Come in un evento dal vivo, c'erano diverse opzioni per i visitatori di entrare in contatto con gli espositori: rilasciare il proprio biglietto da visita negli stand virtuali, prenotare in anticipo gli incontri con gli espositori o contattare immediatamente gli espositori mentre esploravano gli stand virtuali.
"Il feedback che abbiamo ricevuto dai partecipanti è stato molto positivo: molti hanno sottolineato che non si aspettavano che un evento digitale offrisse un così grande valore al settore. La nostra piattaforma ha già offerto molte funzionalità ai nostri partecipanti, ma ovviamente esamineremo ulteriori miglioramenti utilizzando il prezioso feedback che abbiamo ricevuto a questo evento", continua Evelyn Warwick. "Mentre ci avviciniamo al nuovo anno e ulteriori blocchi sono all'orizzonte, siamo certi che il settore avrà bisogno di un luogo di incontro come EuroBLECH DIGITAL per rimanere connesso e generare affari", conclude Evelyn Warwick. L'EuroBLECH Digital Innovation Summit ha dimostrato che anche gli stand espositivi virtuali, gli incontri online e le chat video offrono nuove opportunità di vendita e la possibilità per gli espositori di generare contatti commerciali. Il contenuto presentato sulla piattaforma è stato trasmesso in streaming per quasi 700 ore in totale durante l'evento.

Il teatro di presentazione e le vetrine dei prodotti hanno fornito ai visitatori informazioni sulle ultime tecnologie e macchine

I partecipanti hanno approfittato dell'opportunità per ottenere una panoramica delle ultime innovazioni, presentate nel Virtual Presentation Theatre da espositori EuroBLECH selezionati. Ogni presentazione degli espositori si è concentrata chiaramente sulle innovazioni e sulle tecnologie dei prodotti, seguite da sessioni di domande e risposte dal vivo, che molti partecipanti hanno utilizzato per porre le loro domande. Le aziende che hanno presentato i loro ultimi sviluppi sono state Bystronic Laser, Lantek, Lumentum, Mazak, Prima Power, Salvagnini e TRUMPF Group. Le presentazioni possono ancora essere visualizzate su richiesta tramite la piattaforma digitale EuroBLECH. Inoltre, gli stand virtuali degli espositori contenevano centinaia di vetrine di prodotti per consentire ai visitatori di esplorare nuovi prodotti e servizi in modo più dettagliato.

EuroBLECH diventa DIGITALE: il programma webinar

Un programma quotidiano di webinar da parte di esperti del settore ha fornito ai partecipanti l'opportunità di ottenere informazioni utili sugli ultimi sviluppi del mercato, nonché competenze tecniche relative a nuove applicazioni e soluzioni del settore. I principali attori del settore e le associazioni hanno fornito approfondimenti esclusivi sulle ultime tecnologie e case-study su argomenti come la digitalizzazione, la tecnologia di formazione e separazione, automazione e ottimizzazione dei processi. Le vivaci sessioni di domande e risposte alla fine di ogni sessione webinar hanno dimostrato che c'è davvero bisogno che l'industria discuta le sfide e le opportunità attuali. Tutte le sessioni possono essere visualizzate su richiesta tramite la piattaforma per un'altra settimana. Molti partecipanti hanno sottolineato la buona qualità delle sessioni di webinar e come questo strumento possa essere un ottimo modo per superare le attuali restrizioni e rimanere in contatto con clienti e fornitori.

Testimonianze dei partecipanti sul primo Summit sull'innovazione digitale EuroBLECH:

"Una grande idea, una realizzazione perfetta e un pubblico competente e interessato.
Questo evento ha dato un contributo importante alla gestione

NEWS

delle sfide attuali".
- Dr.-Ing. Jobst Bickendorf, direttore generale, AUTOCAM GmbH

"In questi tempi difficili, ma sicuramente anche in futuro, l'EuroBLECH Digital Innovation Summit ci fornisce come fornitore di macchine utensili una nuova piattaforma per presentare le nostre innovazioni e per entrare in contatto con i nostri clienti".
- Daniela Schwarz, Global Product Portfolio Manager, Bystronic Laser AG

"Il team è professionale e l'intero seminario online è stato organizzato in modo impeccabile"
- Simon Hu, Direttore del dipartimento Affari internazionali, Han's Laser

"Molte grazie per l'ottima preparazione dell'evento virtuale. Tutto ha funzionato senza problemi. Per me è stata una grande esperienza con questo format, che appartiene a quelli di maggior successo a cui ho partecipato negli ultimi mesi durante la pandemia."
- Plamen Kiradjiev, Global CTO Industry 4.0, IBM Services

"Anche se abbiamo avuto poco tempo per la preparazione, il team Mack-Brooks / EuroBLECH ci ha aiutato in modo eccezionale. WBM ha apprezzato il webinar ed è ansioso di imparare a migliorare davvero questo strumento per lo sviluppo futuro del business".
- Hermen Bos, amministratore delegato, WBM Staalservice.

iES® lancia la nuova sega elettrica per tubi Upcut

Innovative Engineered Solutions, Inc. (iES) ha annunciato ufficialmente il lancio della sua nuova linea di seghe elettriche per tubi. Questa è l'ultima innovazione di iES e completa gli altri prodotti tecnologici ecologici dell'azienda, comprese le calibratrici e le presse completamente elettriche. Questa nuova linea di prodotti include due modelli standard tra cui l'eRB80 TS, in grado di tagliare tubi fino a 90 mm di diametro e l'eRB150 TS, in grado di tagliare tubi fino a 150 mm di diametro. Le seghe sono controllate con un Allen Bradley standard o un PLC / HMI Siemens opzionale e utilizzano un attuatore elettrico per la lama accoppiato con bloccaggio pneumatico. Il sistema di controllo è un sistema di controllo digitale basato su Ethernet, con diagnostica avanzata, promemoria di manutenzione e informazioni di produzione disponibili. Le seghe sono progettate con montaggio a cambio rapido per un rapido cambio di attrezzature per tubi.

Situata a Wilmington, Ohio, iES è considerata come il fornitore in più rapida crescita del Nord America nell'ambito degli utensili per applicazioni di formatura e piegatura di tubi, nonché macchine per la formatura di estremità di tubi, presse e automazione. Con oltre 250 anni di esperienza combinata di vendita, ingegneria e gestione nel settore dei tubi, iES offre ai suoi clienti solide soluzioni tecniche e commercialmente competitive.

La missione di iES è quella di essere un fornitore a valore aggiunto di utensili di qualità e attrezzature di capitale per i mercati, al fine di aumentare la competitività dei clienti. iES fornisce prodotti e servizi a prezzi competitivi e consegnati in tempo per ottenere la completa soddisfazione del cliente.

NEWS

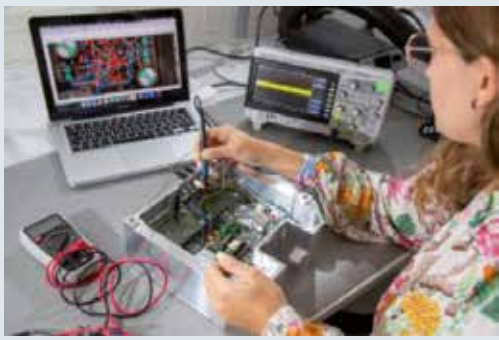
Trumpf e Sick sviluppano il primo sensore quantistico industriale

Firmato un accordo di cooperazione per lo sviluppo di un sensore quantistico industriale // Test funzionale riuscito del primo sensore ottico quantistico al mondo per la produzione in serie // Primi sensori in uso industriale dal 2021 // Gli esperti stimano il mercato totale dei sensori quantistici a circa 1,1 miliardi di euro entro il 2023

La controllata al 100% di TRUMPF Q.ANT e lo specialista di sensori SICK collaboreranno in futuro allo sviluppo di sensori ottici quantistici. I rappresentanti delle due società high-tech hanno firmato un accordo di cooperazione per rendere la tecnologia quantistica per sensori disponibile per uso industriale. I sensori quantistici consentono misurazioni con una precisione senza precedenti. La firma è stata preceduta da un test funzionale (riuscito) del primo sensore ottico quantistico al mondo per la produzione in serie. "SICK sta espandendo la sua posizione di leader tecnologico mondiale nel settore dei sensori, intraprendendo la produzione di sensori quantistici. I sensori quantistici sono una tecnologia chiave per il futuro dell'industria", ha detto Robert Bauer, presidente del consiglio di amministrazione di SICK AG. In qualità di leader di mercato e tecnologico per i sensori industriali, SICK sarà responsabile dello sviluppo delle applicazioni e delle vendite del prodotto. In qualità di specialista in tecnologia quantistica, l'affiliata di TRUMPF Q.ANT si occuperà della produzione della tecnologia di misura e quindi della tecnologia di base del sensore. "La tecnologia quantistica è un'enorme opportunità per l'industria tedesca ed europea. Questa sarà la prima volta che la partnership tra le nostre due aziende high-tech coinvolgerà un prodotto per la produzione in serie. Il sensore quantistico consente misurazioni estremamente accurate e fornirà informazioni che porteranno ad applicazioni industriali completamente nuove", ha detto Peter Leibinger, Chief Technology Officer di TRUMPF. Il primo utilizzo dei nuovi sensori quantistici è previsto per il 2021.

Misurazioni estremamente precise anche delle particelle più piccole

Finora i sensori quantistici sono stati utilizzati principalmente nella ricerca. Per la prima volta Q.ANT e SICK hanno completato con successo i test funzionali per un'applicazione industriale. "La tecnologia quantistica consente, ad esempio, misurazioni ultraveloci del movimento e della distribuzione dimensionale delle particelle. Con l'industrializzazione di questi sensori, non solo noi, ma anche la Germania, in quanto sede high-tech, compie un passo importante verso la commercializzazione della tecnologia quantistica", afferma Michael Förtsch, CEO di Q.ANT. Utilizzando la luce laser, i sensori quantistici consentono misurazioni altamente efficienti che sarebbero impossibili con i processi convenzionali. "La tecnologia quantistica è il livello successivo per i sensori, perché sposta i limiti tecnici. Utilizzando gli effetti quantistici, è possibile percepire ulteriori dettagli dal rumore del segnale dove, fino ad ora, nessun segnale specifico sarebbe stato misurabile. Ciò consente la misurazione di particelle che sono circa duecento volte più piccole della larghezza di un capello umano", afferma Niels Syassen, Senior Vice President R&D di SICK e responsabile del progetto. I sensori



quantistici saranno inizialmente utilizzati per analizzare le sostanze nell'aria.

L'industrializzazione porta a un aumento del volume di mercato

I sensori quantistici potrebbero in futuro diventare apparecchiature quotidiane in vari settori: ad esempio, potrebbero essere utilizzati nell'ingegneria civile per visualizzare le strutture sotterranee prima dell'inizio dei lavori di costruzione; nell'industria farmaceutica potrebbero facilitare la determinazione della migliore composizione della polvere per compresse; nel settore dell'elettronica i circuiti possono essere ispezionati tramite superfici; e misurazioni estremamente accurate potrebbero essere effettuate nell'industria in generale. Il mercato dei sensori quantistici potrebbe crescere costantemente con l'industrializzazione. Gli esperti dell'Accademia nazionale tedesca di scienza e ingegneria (Acatech) stimano il volume del mercato mondiale dei sensori quantistici industriali a circa 1,1 miliardi di euro entro il 2023.

NEWS

Trumpf apre una nuova fabbrica intelligente a Ditzingen

La produzione connessa consente guadagni di efficienza fino al 30 percento // Prokop, CEO Machine Tools: "Il collegamento di processi e macchine di produzione offre ai produttori di lamiere un vantaggio competitivo decisivo".

TRUMPF ha aperto una nuova fabbrica intelligente presso la sua sede di Ditzingen. Il nuovo stabilimento sta già producendo parti in lamiera per le macchine utensili dell'azienda. Progettata come un ambiente di produzione completamente connesso, la fabbrica intelligente funge anche da centro dimostrativo, un luogo in cui le PMI e altre aziende possono vedere di persona come funziona la produzione di lamiere in modo efficiente. "Abbiamo 30 macchine collegate tra loro nella nostra nuova fabbrica intelligente. La connettività aiuta a ridurre i tassi di scarto e i tempi di elaborazione, nonché a migliorare l'efficienza. Nessun altro posto al mondo offre il nostro particolare mix di capacità di problem solving per la produzione di lamiere", afferma Heinz-Jürgen Prokop, Chief Executive Officer Machine Tools di TRUMPF. La fabbrica intelligente è suddivisa in tre capannoni di produzione che coprono un totale di 5.000 metri quadrati. Insieme a Chicago negli Stati Uniti e Taicang in Cina, Ditzingen è diventata la terza sede TRUMPF ad avere uno stabilimento di produzione completamente connesso. L'azienda ora ha una fabbrica intelligente in ciascuna delle principali regioni del mondo, evidenziando la sua determinazione ad avvicinarsi ai propri clienti.

Sistemi di assistenza per il lavoro quotidiano

La connettività nella nuova fabbrica intelligente si estende non solo alle macchine da taglio, piegatura e saldatura, ma anche a sistemi di stoccaggio su larga scala e veicoli a guida automatica. L'intero ambiente di produzione connesso è gestito dal centro di controllo. È qui che vengono raccolti in tempo reale tutti gli indicatori chiave delle prestazioni del processo di produzione, dall'ordine iniziale al prodotto finito. "Il modo migliore per migliorare l'efficienza di una linea di produzione di lamiere è concentrarsi sulle fasi che avvengono a monte e a valle della lavorazione effettiva del pezzo. Il collegamento dei processi di produzione e delle macchine offre ai produttori di lamiere un vantaggio competitivo decisivo, specialmente nella nostra epoca di lotti in diminuzione, tempi di risposta più rapidi e parti sempre più complesse", afferma Prokop. I lavoratori della nuova fabbrica intelligente sono supportati dall'assistenza sistemi. Con l'aiuto del software del sistema di esecuzione della produzione di TRUMPF TruTops Fab, possono monitorare l'intero processo di produzione ovunque si trovino utilizzando un tablet, uno smartphone o un orologio intelligente.

Fornitore di soluzioni per la produzione end-to-end

La fabbrica intelligente di TRUMPF soddisfa i requisiti di produzione interna dell'azienda, ma funge anche da centro dimostrativo per i produttori di lamiere dalla Germania e da tutta Europa, mostrando loro come aumentare l'efficienza di taglio, piegatura, punzonatura e saldatura in un ambiente di produzione reale. Dalle PMI alle grandi aziende, le aziende di tutte le dimensioni possono scoprire nuove soluzioni per la produzione connessa. Ad esempio, le piccole imprese possono aumentare in modo significativo la loro efficienza optando per soluzioni entry-level come un assistente per la rimozione delle parti basato su AI. La fabbrica intelligente di TRUMPF offre l'esempio perfetto di come collegare la produzione passo dopo passo nella logistica e in altre aree. Le aziende più grandi con più macchinari possono imparare come impostare la produzione semi-autonoma studiando la perfetta integrazione della fabbrica intelligente di punzonatura, piegatura, laser e sistemi di stoccaggio.

Fornitore di soluzioni con partner

TRUMPF mira a continuare a costruire la propria reputazione come fornitore di soluzioni per la produzione end-to-end - e questo significa costruire partnership. Le moderne unità di trasporto della fabbrica che trasportano materiali da e verso le varie macchine utensili sono realizzate da uno di questi partner, Jungheinrich, mentre i sistemi di stoccaggio provengono da STOPA. La fabbrica intelligente include anche una macchina di livellamento e sbavatura di ARKU e una macchina di ispezione di InspecVision.

NEWS

Covid-19: Wire & Tube e Valve World Expo 2020 annullate

La prossima edizione delle fiere si terrà nel consueto ciclo 2022

A seguito di una stretta consultazione con gli espositori e i partner, Messe Düsseldorf ha dovuto prendere la decisione di annullare l'EXPO VALVE WORLD e le fiere di fili e tubi che erano programmate per dicembre a causa degli sviluppi dell'infezione Covid-19. I prossimi eventi si terranno secondo il loro consueto ciclo, ancora una volta a Düsseldorf nel 2022. Gli altri eventi di Messe Düsseldorf programmati per il 2021 non sono interessati da questa decisione.

"A causa della decisione dei governi del 28 ottobre 2020, le fiere non possono essere per il momento.
Ciò significa che gli ultimi eventi fisici di quest'anno non si terranno all'interno del nostro quartiere fieristico qui a Düsseldorf. Il nostro concetto di igiene e protezione dalle infezioni, che è stato ben accolto dagli espositori, e il focus su un orientamento europeo delle fiere, hanno fatto sembrare realistica la speranza di una holding di successo con i più alti livelli di protezione possibili per tutte le parti coinvolte, tuttavia, a causa della sempre più critica situazione pandemica in Germania e nei paesi vicini europei, la situazione doveva essere completamente rivalutata. In questo contesto e nel numero attualmente elevato di incertezze sia da parte degli espositori che dei visitatori, abbiamo deciso di sospendere le fiere", spiega Wolfram Diener, Presidente e CEO di Messe Düsseldorf GmbH.

Le prossime edizioni di queste due fiere internazionali n. 1 per le industrie di fili, cavi e tubi, Wire und Tube, si terranno quindi nel loro ciclo tradizionale nel 2022. Lo stesso vale per VALVE WORLD EXPO.

Diener prosegue: "Espositori e visitatori possono continuare a raccogliere informazioni sulle ultime novità del settore, nonché tendenze e innovazioni di prodotto sulle nostre piattaforme online. Tenendo presente questo: sviluppiamo costantemente i nostri contenuti digitali".

Diener sottolinea: "La decisione presa è una decisione specifica del settore che non influisce sugli altri eventi pianificati da Messe Düsseldorf. In base allo stato attuale delle cose, questi si terranno. Siamo in stretto contatto con le autorità e i partner delle rispettive fiere di settore sulle quali rivaluteremo la situazione per poi decidere responsabilmente".

Nasce Ucimu academy: competenze al servizio dell'industria della macchina utensile

Sotto l'egida di Fondazione UCIMU nasce UCIMU Academy, organizzazione creata per favorire e sostenere la formazione delle persone che opereranno nell'industria costruttrice di macchine utensili.
La preparazione del personale impiegato nelle imprese è il fattore chiave di competitività soprattutto in un settore ad alto contenuto tecnico-tecnologico quale è quello dei sistemi di produzione.
Purtroppo ancora oggi in Italia le imprese del settore della macchina utensile incontrano grandi difficoltà nel trovare personale preparato ad operare su tecnologie di ultima generazione. UCIMU Academy nasce proprio con l'intento di ridurre questa problematica.
La partenza di UCIMU Academy rappresenta, infatti, il primo passo per lo sviluppo di un piano organico che permetterà al settore di poter contare su persone con skill adeguate alle necessità delle aziende e dei loro clienti.
Il progetto, fortemente voluto dalla neo-presidente di Fondazione UCIMU, Barbara Colombo, per il primo step sarà gestito dal Centro Studi e Cultura d'Impresa della Fondazione in collaborazione con Energheia Impresa Sociale Srl, società che opera nel campo della formazione giovanile.

Order your subscription to:
Ordina il tuo abbonamento a:

tubetoday

The international magazine for tube pipe and bars
La rivista internazionale per tubi e barre

1 Year subscription *(4 issues - Tube today via surface mail)*
1 Anno di abbonamento (4 uscite - Tube today via posta)

Italy / Italia	Euro 55,00
Europe / Europa	Euro 70,00

Individual copy price / **Prezzo per copia singola**

Italy / Italia	Euro 15,00
Europe / Europa	Euro 20,00

R.T.S s.r.l
Data bank / dati bancari

IBAN IS CHANGED
IBAN: IT80 Z030 6930 0401 0000 0016 804

SWIFT: BCITITMM

Circulated over 5.000 companies across the world / Distribuito ad oltre 5000 aziende nel mondo

o *Money transfer* / Bonifico bancario
Headed to / Intestato a: **R.T.S. s.r.l. - Via Caselette Km 16,200 - 10091 Alpignano - Torino - Italia**

o *Check bank* / Assegno bancario
Headed to /Intestato a: **R.T.S. s.r.l.**
Bank / Banca.....*Check number* / Numero dell'assegno.....

The subscription is undersigned by / L'abbonamento è stato sottoscritto da:

Name / Nome.....*Surname* / Cognome.....

Company / Azienda di appartenenza.....

Sector of activity / Settore di attività dell'azienda.....

Held position / Carica ricoperta.....

Address / Indirizzo.....

Zip post code / CAP.....*Town / Country* / Località.....

Phone / Telefono.....Fax .....E-Mail.....

MACHINE TOOLS
FOR - TUBE
PIPE - BARS
AND WIRE
ALPIGNANO MARCO

USED MACHINES ON STOCK

SMI BPR 54X2

CRIPPA PO 16

SCHWARZE 80 CNC

BEMA REKORD 45 FCZ

BLM SWING

CRIPPA CA532

RETROFIT

BEFORE AFTER

CRIPPA 76

BEFORE AFTER

BEMA BS 25X6

ALPIGNANO MARCO

Via Colgiansesco, 42 - 10091 Alpignano
Tel. +39 011 966 36 56 - Mob. +39 335 60 67 796
marco@tubewire.com

www.tubewire.com