

TRADIZIONE

INNOVAZIONE

SOSTENIBILITÀ

SOLUZIONI

RIPARTIAMO E COMUNICHIAMO

ECCOCI ALLA RIPRESA DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA DOPO LA PAUSA ESTIVA

L'istantanea del momento ci mostra un contesto caratterizzato da scenari economici e geopolitici incerti, ma è pur vero che le aziende del nostro territorio hanno sempre dimostrato, anche in periodi complessi che tutti ricordiamo, una notevole flessibilità e capacità di adattamento. Affrontare le sfide, armati di dinamicità e pragmatismo, sarà la strada percorribile su cui transitare nel prossimo futuro.

L'importante è rimanere concentrati, prendersi il tempo per valutare nuove strategie e assetti, procedere per priorità e non per emergenze, senza tralasciare un aspetto da cui oggi non si può prescindere: comunicare!

La comunicazione è il veicolo attraverso il quale le aziende possono raccontarsi e far conoscere prodotti e servizi ad un pubblico più vasto, un aiuto per costruire, nel tempo, la propria reputazione: un asset intangibile e necessario a trasmettere valore e valori. **Oggi, destinare risorse**

alla promozione della propria attività non è più un costo, bensì un investimento.

Da parte nostra, continueremo a fare ciò in cui crediamo: affiancare e supportare le aziende, essere un alleato credibile per la divulgazione delle informazioni utili a consolidare relazioni e favorire il business.

Vi siete collegati a www.pmilombarde.it ed avete **sfogliato** e **scaricato** la versione digitale della **GUIDA delle PMI Lombarde 2023-24** o ricevuto il pregiato volume cartaceo unitamente ai 5 numeri fascicolati di **E-FOCUS Magazine**, diffusi da settembre 2022 a luglio 2023.

Ringraziamo chi ha scelto di esserci continuando a credere nell'efficacia dei nostri mezzi di divulgazione. I numerosi apprezzamenti giunti in questi giorni sono un riconoscimento all'impegno di tutto lo Staff di PMI Lombarde.

BUON LAVORO A TUTTI NOI!

E-FOCUS Magazine

diffuso online ad un ampio bacino di utenti B2B, è disponibile in **free download** dalla home page di www.pmilombarde.it e in una sezione dedicata del Portale è presente l'**archivio storico**.

E-FOCUS Magazine,

è condiviso sui Social di **PMI Lombarde**, [Facebook](#) e [LinkedIn](#).

Seguici



IN QUESTO NUMERO

→ PAGINA 02

DIGIWAY

→ PAGINA 03



→ PAGINA 04 / 05



→ PAGINA 06



→ PAGINA 07



→ PAGINA 08 / 09



→ PAGINA 10



→ PAGINA 11



→ PAGINA 12 / 13



→ PAGINA 14



→ PAGINA 15



→ PAGINA 16



→ PAGINA 17



→ PAGINA 18



DIGIWAY



L'IMPORTANZA DELLA CYBERSECURITY E DELLA MAIL SECURITY PER LE PMI

La sicurezza delle email è più critica che mai.
Le PMI sono spesso bersaglio di attacchi come phishing e malware,
e la protezione delle comunicazioni via email è fondamentale.

LE SOLUZIONI CHE PROPONIAMO :

LIBRAESVA E-MAIL SECURITY GATEWAY

- Mette al sicuro la corrispondenza aziendale.
- Protegge dalle minacce malware e phishing e previene le frodi.
- Riduce al minimo i falsi positivi per non interferire con la comunicazione di business.
- Compatibile con i maggiori sistemi di posta inclusi HCL Domino, Microsoft Exchange on-premise e Zimbra.

LIBRAESVA E-MAIL ARCHIVER

- Conserva in modo inalterabile e a norma di legge la corrispondenza e-mail e PEC.
- Ricerca rapida e agevolata.
- Supporta l'azienda in caso di contenzioso.
- Facilita l'Audit aziendale.
- Protegge l'azienda in caso di cancellazione dolosa delle e-mail.

La sicurezza delle email non è un lusso, ma una necessità. Con i servizi Digiway e i prodotti Libraesva, le PMI possono navigare nel mondo digitale con maggiore sicurezza e fiducia.

WWW.DIGIWAY.IT/EFOCUS14

Per informazioni: INFO@DIGIWAY.IT

→ CODICE SCONTO: EFOCUS14 ←



essere affidabili è nei dettagli

**acciai inossidabili
duplex
superleghe nickel**

Negli ultimi anni abbiamo indossato il nostro futuro, estendendo le competenze di Ala Guizzi alla commercializzazione di **acciaio inox, superleghe di nickel e duplex**. Garantiamo un'accurata selezione di materie prime, e un'accorta scrematura tra le acciaierie fornitrici, conformi alle rigorose normative Astm, Asme, Nace, Norsok, EN, PED, e DIN.

ala guizzi trade si rivolge a tutte le aziende che necessitano di prodotti destinati all'alta temperatura in impianti e forni per il trattamento termico dei metalli, oltre ad articoli destinati ad impianti chimici e petrolchimici, soggetti ad elevata esposizione alla corrosione. Le condizioni vantaggiose riservate alla nostra clientela si sono rivelate un'ottima entrée per questo nuovo ramo d'azienda, una scelta lungimirante di cui siamo fieri ed orgogliosi.



Visita il nostro profilo
alaguizzi.it

contact

ala guizzi srl
via arrigo boito 11 | 20832 desio (MB)
t. +39 0362 627043 - 621422
anselmo.guizzi@alaguizzi.it

60 anni a domare acciaio

Ala Guizzi è specializzata in prodotti per forni per trattamento termico: realizziamo muffole per forni a passaggio, muffole per impianti di sinterizzazione, storte per generatori endogas, aspi per la ricottura della vergella, scambiatori di calore per le lavatrici dei forni, serpentine di riscaldamento per vasche di decapaggio oltre ad una serie di ricambi e accessori su richiesta del cliente.

Per affrontare con flessibilità i repentini cambiamenti di mercato abbiamo oltrepassato l'obsoleto concetto di concorrenza, investendo in partnership con altre realtà professionali condividendone l'obiettivo, finalizzati a non dissipare risorse, ed evitando così di lasciarci cannibalizzare dagli agguerritissimi competitor globali, esaltando garanzia e know-how del Made in Italy.

La percentuale di crescita dal 2014 ad oggi è risultata pari al 300%. Tutto questo accompagnato dalla nostra affidabilità che tra le sue caratteristiche può orgogliosamente annoverare il rispetto delle deadline definite ad inizio commessa e, dettaglio imprescindibile, curando in modo maniacale la qualità dei nostri manufatti.



Sponsor ufficiale
INSUBRIANS Hockey



Ala Guizzi sostiene l'Associazione
Italiana per la Lotta al Neuroblastoma

TECMET 2000 srl

UNA GAMMA COMPLETA DI APPARECCHIATURE, PER OGNI ESIGENZA

TECMET 2000 OFFRE AI PROPRI CLIENTI UNA GAMMA COMPLETA DI **MACCHINE OTTICHE E A CONTATTO** PER IL **CONTROLLO AUTOMATICO O MANUALE DI PEZZI MECCANICI, PLASTICI O ELETTRONICI**

**NOVITÀ 2023: FORMAZIONE CON CORSI TEORICI E PRATICI
DI METROLOGIA - METALLOGRAFIA - DUROMETRIA - PROVE MECCANICHE**

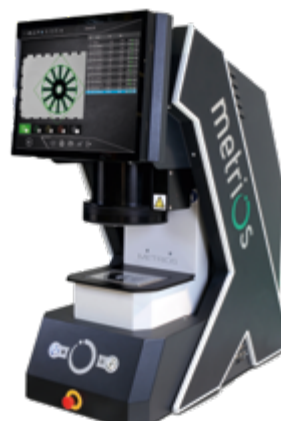
MACCHINE DI MISURA OTTICA E A CONTATTO



← MTL X360

Macchina di misura ottica specifica per componenti di micro meccanica, per il settore dentale, dell'orologeria ed altri micro elementi.

VICIVISION
www.vicivision.com



← METRIOS

Sistema di misura progettato per pezzi di medie e grandi dimensioni, e adatto per varie applicazioni, tra le quali: automotive, aerospaziale e medicale.

metrios
www.metrios.com



www.industry.nikon.com

iNEXIV VMA Series ↓

Linea di macchine di misura ottica 3D per la misurazione automatica di componenti vari, dai pezzi in plastica stampati alle parti elettroniche; elevata accuratezza e ripetibilità.



SMZ- Series →

Stereo microscopi per osservazione micro-macro, con zoom ottico e possibilità di uscita video (telecamera) per collegamento a software di Analisi e Archiviazione Immagini NIS (disponibile anche per Eclipse-LV).



Eclipse LV- Series →

Microscopio metallografico dritto modulare, adatto per molteplici applicazioni, disponibile in versione sia manuale che motorizzata.



SIAMO INOLTRE IN GRADO DI FORNIRE RUGOSIMETRI, ROTONDIMETRI E MACCHINE DI MISURA A CONTATTO. LE PROVE MECCANICHE DI RESISTENZA A TRAZIONE E COMPRESSIONE E DI DUREZZA VENGONO ESEGUITE CON DIFFERENTI CARICHI DI PROVA, SIA CON STRUMENTI DA LABORATORIO SIA CON MACCHINE DI MISURA

PROVE DI DUREZZA E RUGOSITÀ



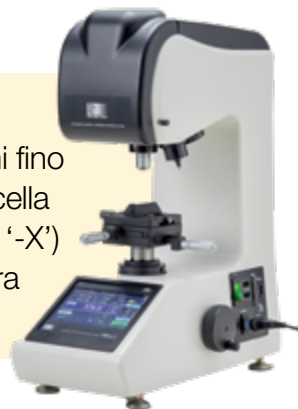
← LC200R

Durometro da banco a cella di carico per prove Rockwell e Super-Rockwell, con pannello touch e applicazione motorizzata del carico.

NOVITÀ!

FM-L →

Microdurometro da banco con carichi fino a 10Kg, disponibile sia in versione a cella di carico (Serie '-L') che a pesi (Serie '-X') con torretta multi-funzione, telecamera integrata e trasferimento dati a PC.



www.ft-hardness.com

WARPsurf ↓

Rugosimetro portatile, permette di analizzare rugosità e profilo in maniera completa senza l'ausilio di un pc fisso.



www.sm-instruments.com



EQUOTIP LIVE →

Sistema portatile di rilevazione delle durezze, con sonde Leeb D (rimbalzo) o UCI (ultrasuoni) collegate via Bluetooth a dispositivo iOS per esportazione dati su cloud.



FACILE, VELOCE, WIRELESS



www.screeningeagle.com

PROVE METALLOGRAFICHE

HITECH EUROPE

www.tecmet2000.it



← AP312KA

Pulitrice automatica per la preparazione di provini metallografici. La gamma comprende anche versioni manuali. Tutte le macchine possono alloggiare piatti di lavoro da 200 a 300 mm.



← C321K

Oltre alla C321K produciamo un'ampia gamma di troncatrici metallografiche, anche con passaggio barra, per i tagli dalle piccole viti a grossi alberi motore.



TECNET 2000 srl

Via Monferrato, 5 - 20094 Corsico (MI)

T. +39 02 48600385

tecmet@tecmet2000.it - www.tecmet2000.it

Microingranaggi srl

LA GEOMETRIA NON È UN'OPINIONE

PROGETTARE AL MEGLIO LA GEOMETRIA DEGLI INGRANAGGI, ATTIVITÀ CHE CONTRIBUISCE ANCHE A RIDURNE L'ATTRITO, È SEMPRE STATA UNA PRIORITÀ PER **MICROINGRANAGGI**

di **Stefano Garavaglia**

Chi ci conosce sa bene che, ormai da tempo, non siamo solo un costruttore di ingranaggi, ma un partner tecnologico per i nostri clienti, che affianchiamo in un percorso che parte da una fase di studio e analisi, per passare poi a progettazione e realizzazione.

Le situazioni in cui siamo soliti trovarci sono sostanzialmente tre.

1. Il cliente ha bisogno di un lavoro di progettazione totale, perché non ha le competenze e/o risorse interne per occuparsene in autonomia.
 2. Al cliente occorre un servizio di cooperazione, di affiancamento nello sviluppo di una soluzione.
 3. Il cliente sviluppa autonomamente l'intero prodotto e demanda a noi unicamente studio e sviluppo della parte di trasmissione.
- Ciò premesso, in tutti e tre i casi, un'attenta progettazione della geo-

metria degli ingranaggi è per noi, da sempre, una priorità.

E le ragioni di questa priorità sono sostanzialmente tre.

La **prima** è quella di garantire che il prodotto abbia la durata che il cliente si aspetta per l'applicazione per cui è stato sviluppato.

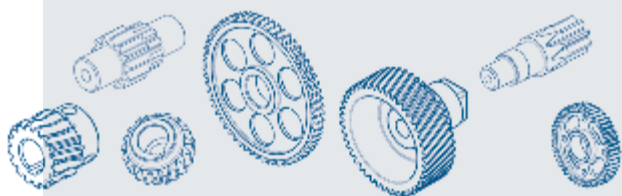
La **seconda** è quella che – riducendo l'attrito e quindi rendendo la trasmissione più fluida ed efficiente – il prodotto finale sarà più silenzioso. E questo è, senza dubbio, un aspetto fondamentale per moltissime applicazioni (penso, per esempio, al medicale).

Una trasmissione con poco attrito, INFINE, disperderà minore energia, avrà ottimizzata la gestione del calore, potrà permettersi di trasmettere più coppia in uscita e contribuirà a contenere l'assorbimento totale del sistema in cui andrà a operare.

Quindi, anche in tempi non sospetti, l'aspetto legato al risparmio energe-

tico delle soluzioni che realizziamo è sempre stato un punto centrale su cui lavorare. E questo anche se parliamo di componenti molto piccole che, sul risparmio energetico totale di una qualsiasi applicazione, finiscono per cubare poco.

Un minore dispendio di energia, infatti, non è un vantaggio legato unicamente al risparmio energetico. Pensate, per esempio, a tutte quelle applicazioni che prevedono un elettrodomestico alimentato da una batteria. Una trasmissione con poco attrito farà sì che la batteria abbia una maggiore durata, che si tradurrà, per chi deve utilizzare l'utensile, in un minor numero di cambi. Oppure, a parità di durata, la possibilità di utilizzo di una batteria più piccola e leggera. In conclusione, la geometria, è uno dei fattori determinanti che fa di un ingranaggio un componente più performante, conveniente e durevole.

**MICROingranaggi****MICROingranaggi srl**

Via del Commercio, 29

20090 Buccinasco (MI)

T. +39 02 48401364

info@microingranaggi.it

www.microingranaggi.it

SOLUZIONI ELETTRONICHE PER AUTOMAZIONE *dal 1963*

MACCHINE
DA CAFFÈ



TRATTAMENTO
ACQUE E SPILLATURA
BEVANDE



APPARECCHIATURE
PER COTTURA



DISTRIBUTORI
AUTOMATICI



GELATERIA
E BANCHI FREDDO



LAVASTOVIGLIE
INDUSTRIALI



STIRO E
LAVANDERIA



APPARECCHIATURE
MEDICALI



QUADRI ELETTRICI
E AUTOMAZIONE



CONFEZIONAMENTO
INDUSTRIALE



host | Milano
INTERNATIONAL
HOSPITALITY EXHIBITION

13-17
OTTOBRE
2023

fieramilano

GICAR
power to electronics

Saremo presenti allo
STAND V12
PAVILION 24

MADE IN ITALY
madeinitaly.gov.it

PIERA MILANO

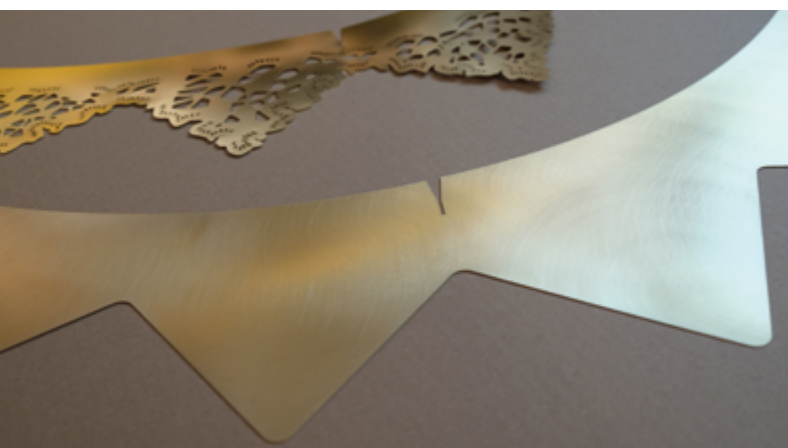


www.gicarsrl.com  
 info@gicarsrl.com

Terenzi srl

DALLA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI SERIE AL PEZZO UNICO **TRA ARTE E DESIGN**

ABBIAMO VISTO COME NEGLI ARTICOLI PRECEDENTI LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI **TERENZI** SI AVVALE SPECIALMENTE DELLA COMPENETRAZIONE TRA DIVERSE TECNOLOGIE, OPERANDO NEL SETTORE DELLA MECCATRONICA, CHE INTEGRA MECCANICA ED ELETTRONICA E SI FONDA SU SOLUZIONI STUDiate SU MISURA PER IL CLIENTE

**Taglio laser fibra****Ossidazione manuale dell'ottone**

Dal lavoro in co-design si passa all'ingegnerizzazione e con la prototipazione il partner vede un anticipo di ciò che sarà poi il risultato finale. Seguono l'industrializzazione e la produzione.

Terenzi, dunque, tra le produzioni industriali quotidiane di serie che nei decenni hanno consentito un'esper-

ienza consolidata e l'utilizzo di un avanzato parco tecnologico, aggiunge realizzazioni su progetto, a edizione limitata.

Planium Srl, seconda società del gruppo che si occupa di superfici in metallo e interior design, usufruisce dunque di questa esperienza e della medesima innovazione tecnologica

per investirla di un ruolo artistico con l'utilizzo dei metalli. Ne è stato un esempio il **Fuorisalone** del 2023 per il quale sono state impiegate parte delle tecnologie di cui dispone: taglio laser fibra, piegatura, saldatura, ossidazione elettrolitica. La continua ricerca e sviluppo di nuove texture in metallo ha portato alla creazione

Shadow Light ottone naturale**Shadow Light ottone ossidato****Lavorazione: piegatura**



A destra,
particolari
del taglio laser

di superfici ossidate che integrano il know-how industriale all'handmade artistico dando origine dal 2022 ad oggi alle opere della Collezione *Metal-morphosis*. Le ossidazioni controllate sono diventate una vera e propria vetrina del brand, per via delle infinite cromie, soluzioni stilistiche e texture che generano. Tra le creazioni *Planium* si distingue ad esempio *Shadow Light*, opera luminosa disegnata da *Maurizio Galante* e *Tal Lancman*, realizzata in ottone naturale e ossidato mediante l'impiego in una prima fase produttiva della tecnologia di taglio Laser fibra, seguito poi da lavorazioni superficiali realizzate manualmente in modo meccanico come la spazzolatura e con processi ossidativi naturali o elettrolitici; una metodicità che non esclude in ogni caso il connubio tra arte e artigianato, in cui l'uomo è, insieme alla materia, protagonista della creazione.



TERENZI

Terenzi srl

Via Tolstoj, 27/A
20098 S. Giuliano Milanese (MI)
T. +39 02 9840880 -
T. +39 02 98241130
info@terenzisrl.it
www.terenzisrl.it

PLANIUM
METAL-MORPHOSIS





Steel Plastic srl

YOUR VISIBLE VALUE

STEEL PLASTIC PROPONE UNA VASTA GAMMA DI CONTENITORI, CASSETTIERE ED ORGANIZER REALIZZATE IN RESINE TERMOPLASTICHE CHE, ABBINATE ALLA NOSTRA LINEA DI ARMADI, CARRELLI ED ACCESSORI IN METALLO GARANTISCONO UN'ORGANIZZAZIONE PRATICA E FUNZIONALE DELLO SPAZIO, CONIUGANDO SICUREZZA PER L'UTILIZZATORE FINALE E IL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO

Una particolare attenzione viene riservata all'impatto ambientale investendo continuamente in tecnologie, sistemi e procedure eco-friendly per minimizzare l'impatto della produzione. Qualità, competenza tecnica e servizio sono oggi parametri principali per competere sul mercato e sono gli elementi fondamentali della strategia aziendale di **Steel Plastic**.

Azienda inserita nel mercato globale con *know-how* all'avanguardia per competitività, tecnologia, innovazione e standard qualitativi in grado di assicurare, attraverso la progettazione e la personalizzazione dei suoi prodotti, soluzioni in grado di soddisfare tutte le esigenze della Clientela.

I NOSTRI PRODOTTI

TWIN BOX

Contenitori modulari, realizzati in polipropilene, resistenti ad acidi, olii, solventi e a temperature da -40° a +80°C.

UNI BOX

Contenitori sovrapponibili e componibili, prodotti in resina termoplastica antiurti - PS AU -

KEY BOX

Contenitori sovrapponibili in materiale termoplastico resistenti ad acidi, olii, solventi e a temperature da -40° a +80°C.

PANEL BOX

Pannelli pensili per contenitori della linea KEY BOX, realizzati in lamiera verniciata con resina epossidica nel colore grigio RAL 7035.

CARRY BOX

Carrelli contenitori della linea KEY BOX. L'aspetto antinfortunistico ha caratterizzato la loro progettazione.

EURO BOX

Contenitori sovrapponibili in formato EURO. Realizzati in PEHD.

STEEL BOX

Armadi costruiti in lamiera d'acciaio 10/10.

MULTI BOX

Cassettiere componibili realizzate in resina termoplastica resistente agli urti.

STAND

Espositori da banco, da parete e con base appoggio a terra in lamiera elettrosaldata.

SLIDE

Armadi costruiti in lamiera elettrosaldata con barre di rinforzo.

TOOL BOX

Organizers e portautensili realizzati in polipropilene.

EASY

Sistema versatile di scaffalatura per lo stoccaggio di materiali leggeri.

STEEL PLASTIC

Steel Plastic srl

Via Dell'Artigianato, 7
20010 Bernate Ticino (MI)
T. +39 0384 328100
info@steelplastic.it
www.steelplastic.it



1973
2023

SONDE IN POLIESTERE

più dinAmiche che mai

- realizzate in monofilo
- non si attorcigliano
- non si spezzano
- sono leggere, robuste e versatili
- rigide e flessibili contemporaneamente
- attrito è ridotto del 50%
- superano agilmente 5 curve
sia nel tubo rigido che nel corrugato

ART. 167

diam. 5 mm - terminali fissi

ART. 167C

diam. 5 mm - un terminale fisso
ed uno intercambiabile

ART. 173

diam. 3 mm - terminali intercambiabili

ART. 176

diam. 4 mm - terminali intercambiabili

CANFOR UTENSILI S.R.L.

VIA TRIDENTINA 4 - VIA BOLIVIA 5
20157 MILANO - info@canfor.it



Servopresse srl

IN LINEA CON L'INNOVAZIONE

LE DUE LINEE DI RADDRIZZATURA/ALIMENTAZIONE SMTCP 400 AE T4 DELLA SERVOPRESSE INSTALLATE IN ATTREZZERIA UMF HANNO CONSENTITO L'OTTIMIZZAZIONE DELLE LAVORAZIONI DI TRANCIATURA E DEFORMAZIONE A FREDDO DELLA LAMIERA DELL'AZIENDA LODIGIANA. ASPETTI TECNICI E PRINCIPALI VANTAGGI



Il successo delle soluzioni progettate e realizzate da **Servopresse** trova ulteriore conferma nella recente installazione, presso l'Attrezzeria UMF di Ospedaletto Lodigiano (Lodi), di due linee di raddrizzatura/alimentazione SMTCP 400 AE T4. La linea SMTCP 400 AE T4 rappresenta la sintesi più avanzata del know-how e dell'esperienza di **Servopresse**, da oltre mezzo secolo impegnata nella progettazione e produzione di linee di automazione per presse, cesoie, profilatrici e altre macchine che utilizzano coil di lamiera. Una sintesi che, grazie all'impiego delle più moderne tecnologie hardware e software, consente al costruttore di Settimo Milanese di fornire al mercato una soluzione affidabile che coniuga le esigenze di produttività e di flessibilità.

UMF: QUALITÀ NEI PRODOTTI E NEI PROCESSI

Sono proprio queste le principali leve produttive che hanno portato i responsabili di Attrezzeria UMF, specializzata nella lavorazione di tranciatura e deformazione a freddo della lamiera e nella costruzione di stampi trancia e termoplastici, ad acquisire le due linee di raddrizzatura/alimentazione SMTCP 400 AE T4 installate nel reparto di

tranceria; qui sono disponibili dodici presse con potenze che oscillano tra 25 e 200 tonnellate, accessoriate dei più moderni sistemi di alimentazione e di controllo del prodotto.

Negli ultimi anni, le dinamiche di mercato hanno spinto l'Attrezzeria UMF a fare investimenti in risorse produttive che garantissero maggiore flessibilità, senza per questo penalizzare la produttività. In questa ottica si inserisce la recente acquisizione delle due linee compatte di raddrizzatura/alimentazione della **Servopresse** che si distinguono per semplicità d'uso e versatilità. Infatti, grazie anche al loro ridotto ingombro, questi impianti possono essere vantaggiosamente inseriti in linee di produzione che integrano presse con tonnellaggi che spaziano da 25 a 200 tonnellate di potenza.

SERVOPRESSE E LA LINEA SMTCP 400 AE T4

Con sede principale a Settimo Milanese (MI) e un'altra a Nizza, per un totale di 5.000 metri quadrati di superficie coperta in cui operano circa 40 unità di personale tra dipendenti e collaboratori, **Servopresse** è riuscita ad affermarsi sui principali mercati internazionali grazie alla sua spiccata propensione alle tecnologie avanzate che permettono di sviluppare soluzioni produttive ad alte performance. La proposta dell'azienda milanese, per l'85% rivolta al mercato estero, è ampia e diversificata: macchine singole e linee complete composte da varie versioni di svolgitori, raddrizzatrici e alimentatrici, alimentatori elettronici, fino ad arrivare alle soluzioni speciali, tra cui linee di alimentazione a zig-zag, raddrizzatrici a culla, alimentatori a barre, linea tagliadisco con cesoie e con laser fibra, linee di microperforatura e imbutitura e linee di taglio complete. Dalla fase di concezione alla progettazione, dalla produzione alla gestione completa delle commesse, la gran parte delle attività viene svolta all'interno dell'azienda, che può contare su un ufficio tecnico dotato di sistemi CAD 2D/3D specifici per la progettazione meccanica e per l'impiantistica fino alla gestione computerizzata del magazzino, e su un reparto produttivo con moderne macchine utensili CNC e FSM di alta tecnologia per lavorare ogni tipo di componente meccanico con dimensioni in metri fino a 6x2x2 e pesi fino a 10 tonnellate.

Le linee di raddrizzatura/alimentazione SMTCP 400 AE T4 che sono state introdotte in Attrezzeria UMF sono esemplificative di una mentalità aziendale del costruttore che è stata colta fin dai primi incontri esplorativi. In

particolare, si tratta di una mentalità fortemente orientata all'alta qualità delle macchine che rappresentano la sintesi ottimale tra affidabilità, flessibilità e produttività.

Un aspetto che contraddistingue le linee SMTCP è la capacità di raggiungere performance elevate a fronte di un ingombro a terra contenuto.

Questo aspetto, oggi più che mai di importanza strategica per ogni azienda, permette di ottimizzare gli spazi consentendo, inoltre, di rendere più semplice il flusso di materiale e, al tempo stesso, di potere installare più unità produttive all'interno dello stesso stabilimento. Nella fattispecie, la linea compatta SMTCP 400 AE T4 è composta da un aspo svolgitore e da una raddrizzatrice/alimentatrice montati su un unico basamento; la raddrizzatrice svolge anche funzione di posizionamento del coil direttamente in misura sotto una pressa, una cesoia o un sistema di tranciatura a CN.

L'aspo svolgitore ha una portata di 4.000 kg ed è dimensionato per coil con una larghezza massima di 400 mm; la raddrizzatrice/alimentatrice ha un range di spessori lavorabili che spazia da 0,6 a 6 mm. Ai ridotti ingombri della parte meccanica della linea si aggiunge il vantaggio di avere un unico quadro elettrico e un gruppo idraulico integrato nella struttura della macchina; ciò si traduce in una semplificazione impiantistica notevole con limitate necessità di collegamenti esterni.

Questo tipo di impianti, che da anni rappresenta oltre l'80% della produzione **Servopresse**, garantisce tempi di caricamento-introduzione coil decisamente inferiori.

Attrezzatura UMF è particolarmente soddisfatta dell'inve-

**Servo
Presse®**

Servopresse srl Via Enrico Fermi, 48
20019 Settimo Milanese (MI) T. + 39 02 3285775
info@servopresse.it - **www.servopresse.it**

stimento fatto con le due linee della **Servopresse**, perché le hanno consentito di migliorare significativamente la capacità produttiva. Un risultato importante che è frutto non solo della qualità delle soluzioni, ma anche del servizio di pre e post vendita offerto dal costruttore di Settimo Milanese. Il suo ufficio tecnico ha saputo interpretare al meglio le esigenze produttive dell'azienda lodigiana e le ha tradotte in due linee gemelle per le quali ha potuto apprezzare la grande attenzione dedicata sia alla fase di installazione sia alla fase di formazione del personale, soprattutto sulla parte software e di controllo dell'impianto. Agli operatori macchina viene richiesto solamente di svolgere la normale attività di manutenzione con la periodica sostituzione di alcuni elementi soggetti a usura. Ovviamente, nei rari casi di necessità **Servopresse** si è resa disponibile a intervenire in loco tempestivamente con tecnici altamente qualificati.

Questo importante aspetto, unito alla grande affidabilità delle macchine, ha consentito di operare con grande continuità riducendo al minimo il numero e la durata dei fermi macchina.



Attrezzatura UMF ha acquistato due linee di raddrizzatura/alimentazione SMTCP 400 AE T4 installate nel reparto di trancia



Vista parziale di uno stampo



L'aspo svolgitore ha una portata di 4.000 kg ed è dimensionato per coil con una larghezza massima di 400 mm



Reparto attrezzatura

Cisam-Ernst srl

NOVITÀ NELLA LETTURA OTTICA AUTOMATICA DI IMPRONTE BRINELL



LA **PROVA BRINELL** È DI FONDAMENTALE IMPORTANZA IN MOLTE AREE DEL CONTROLLO QUALITÀ, MA LETTURE IMPRECISE E TEMPI DI ESECUZIONE LUNGI INFLUENZANO NEGATIVAMENTE LA PRODUTTIVITÀ E IL CONTROLLO QUALITÀ

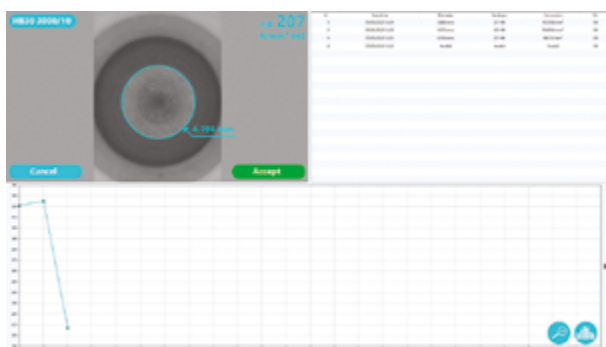
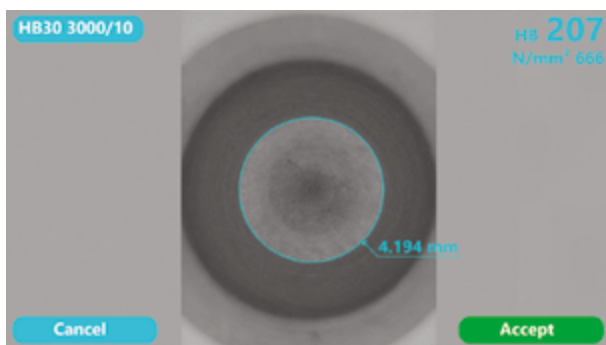


Ernst e-brio W permette di ottenere in modo rapido il *numero Brinell*, senza errori di interpretazione da parte dell'operatore. La lettura avviene infatti in pochi secondi con una risoluzione di 0.001 mm. Inoltre, l'immagine ingrandita dell'impronta permette di rilevare eventuali difetti della finitura superficiale. Corredato di una moltitudine di scale *e-brio-W* consente la massima versatilità nel campo della lettura di



impronte *Brinell*: oltre alle scale standard vengono fornite infatti le scale correlate alle tabelle delle *Spine Tarate Ernst*, di cui **Cisam-Ernst** è titolare del brevetto ed unica produttrice. *Ernst e-brio-W* è disponibile in versione stand-alone per la lettura immediata sul display incorporato. Acquistando - anche in un secondo momento - l'apposito software che può essere installato su pc o tablet *e-brio w* consente il trattamento dei dati, offrendo in questo modo una soluzione completa.

IL LETTORE OTTICO E-BRIO-W È CERTIFICABILE ACCREDIA



ernst

Hardness Testers | Härteprüfer | Durometri

CISAM - ERNST s.r.l.

Cisam-Ernst srl

Via Monte Tagliaferro, 6
21056 Induno Olona (VA)

T. +39 0332 200 216

corporate@cisam-ernst.com

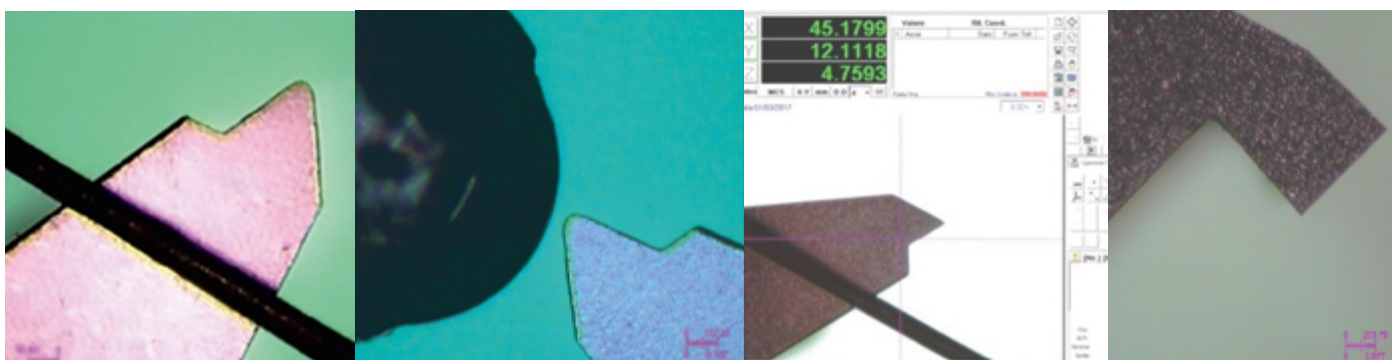
www.cisam-ernst.com

C.R.M. di Mazzocco Arturo & Figli srl

UTENSILI SPECIALI PER LAVORAZIONE AD ASPORTAZIONE DI TRUCIOLO



PIONIERA NELL'APPLICAZIONE DEL PCD (DIAMANTE POLICRISTALLINO),
C.R.M. DI MAZZOCCATO ARTURO & FIGLI S.R.L. È IN GRADO
 DI OFFRIRE TAGLIENTI AFFILATI LASER (+30% DURATA) DI ELEVATISSIMA PRECISIONE
 PER TUTTI I SETTORI IN CUI LE TOLLERANZE MILLESIMALI SONO IMPORTANTI



Propone inserti specifici in diamante policristallino (PCD) o C.B.N. policristallino, che hanno profili, spoglie e rompitruccioli elaborati su misura in base all'utilizzo desiderato su torni, fresatrici, centri di lavoro o transfer per lavorare sia materiali tradizionali che compositi - fibra di carbonio, plexiglas, carbo-grafite, PTFE.

Controlli fino a 500x, le tolleranze nell'ambito dei micron (μ).

Certificata ISO 9001 dal 2003, innova costantemente, sviluppando e producendo inserti ed utensili speciali per lavorazioni meccaniche ad

asportazione di truciolo. Progettazione e produzione interne, altissima qualità e consegne veloci sono i suoi punti di forza.

Nello sviluppo di utensili e portautensili, offre soluzioni apprezzate da clienti italiani ed internazionali: car-tucce, lamatori, barenì, barre, carotatori, punte, frese a fissaggio meccanico o saldobrasate eseguono più lavorazioni in unica presa per velocizzare tempi di consegna e abbattere costi di produzione.

Sul sito plurilingue **www.crmtools.it** brevi schede descrivono alcuni pro-

dotti sviluppati in base all'applicazione o alla linea prodotto.

Il Rapporto di Sostenibilità è disponibile per la consultazione sempre sul sito dell'azienda. **C.R.M. Mazzocco Arturo & Figli srl** partecipa al progetto RE.FIL – Filiera Metalmeccanica di "SMART – STRATEGIE sostenibili e MODELLI di AZIENDE RESPONSABILI nel TERRITORIO transfrontaliero" (CCIAA Como-Lecco, Confindustria Como, GREEN Università Bocconi, Scuola Sant'Anna di Pisa, Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana – SUPSI e SQS - programma Interreg V Italia-Svizzera).



G.R.M.

C.R.M.

di Mazzocco Arturo & Figli s.r.l.

Via S.S. dei Giovi 44

22073 Fino Mornasco (CO)

T. +39 031 928352

info@crmtools.it - **www.crmtools.it**

AL FIANCO DELLA PICCOLA E MEDIA INDUSTRIA DAL 1946

Crescere insieme per lo sviluppo economico e sociale



A.P.I.
ASSOCIAZIONE PICCOLE E MEDIE INDUSTRIE
- DAL 1946 -

A.P.I., nata nel 1946, è il punto di riferimento per le PMI in Lombardia. Oggi conta quasi 2.000 industrie associate per circa 39.000 addetti, distribuite in tutti gli ambiti produttivi dal metalmeccanico all'edile, dal chimico al plastico, dal tessile al grafico e cartotecnico, ai servizi alla produzione, oltre alla sede di Milano si avvale di distretti per stare più vicino alle imprese sui territori, Monza - Brianza, Sud Ovest di Milano, Lodi, Pavia, e Bergamo.

Tutela, Efficienza, Sviluppo, Innovazione, Sostenibilità, Networking sono le aree strategiche di A.P.I. per garantire alle imprese di entrare a far parte di una community di imprenditori che guardano avanti per lo sviluppo delle PMI.

Negli oltre 75 anni di attività ha operato per valorizzare il ruolo delle PMI, condividendone i valori dell'importanza del lavoro e dello sviluppo economico, così da generare benessere nel territorio in cui operano e in quello nazionale. Tra gli obiettivi principali il sostegno della competitività delle imprese, la diffusione della "cultura d'impresa", la formazione del capitale umano (lavoratori e imprenditori) e la facilitazione delle relazioni tra gli imprenditori per la condivisione delle esperienze.

In particolare, A.P.I. vuole generare valore per le PMI, supportandole su

molteplici versanti - dalla rappresentanza istituzionale presso i più importanti contesti di consultazione e contrattazione, all'assistenza tecnica, alla formazione continua, alla presentazione di nuove opportunità per lo sviluppo imprenditoriale, alla contaminazione di esperienze attraverso il confronto, fino alla promozione di incontri e iniziative dedicate alle specifiche esigenze delle imprese. Tra gli aspetti chiave di questo periodo storico l'importanza di contribuire a costruire un ponte tra le generazioni, che siano di lavoratori o di imprenditori, infatti, è oramai imprescindibile per garantire la continuità delle PMI e per promuovere un solido futuro per il sistema manifatturiero.

A.P.I. è una "fabbrica" di progetti e soluzioni. Da sempre attenta alle nuove opportunità per le imprese e alla collaborazione con enti e istituzioni private, pubbliche e con il mondo accademico. Attraverso un approccio sistemico ha attivato nel corso degli anni diverse partnership con le Istituzioni pubbliche per i progetti di sviluppo territoriale, ha sottoscritto accordi e dato vita a progetti e iniziative tra cui, ad esempio: quelli sul welfare, l'Industria 4.0, la cyber security, la digital trasformazione, la sostenibilità, l'innovazione, l'internazionalizzazione, il passaggio generazionale, lo smart-wor-

king, la diffusione della cultura di impresa, delle nuove tecnologie; l'attivazione di corsi di formazione per lo sviluppo delle competenze imprenditoriali e manageriali. Ha coinvolto enti e istituzioni in seminari e iniziative per la valorizzazione del lavoro e lo sviluppo dell'atteggiamento imprenditoriale per fare impresa e per essere competitivi.

A.P.I. si propone come "agorà" e quindi "punto di incontro" tra la cultura del saper fare e della difesa del poter fare impresa con le nuove forme di sapere, lo sviluppo tecnologico e i nuovi mercati esteri per il costante miglioramento. È fondamentale lo sviluppo delle PMI per garantire l'occupazione e la ripresa economica e sociale.

A.P.I. collabora con *PMI Lombarde* per contribuire ad aumentare la consapevolezza dell'importanza strategica delle attività di comunicazione e marketing - anche attraverso l'uso dei migliori strumenti digitali e cartacei - per la crescita aziendale e per l'employer e personal branding.

**A.P.I. Associazione
Piccole e Medie Industrie**

📍 Viale Monza, 265 - 20126 Milano

☎ 02671401

🏠 www.apmi.it

✉ sviluppo@apmi.it



CONSULENZA

AZIENDALE

PER LO SVILUPPO

E IMPLEMENTAZIONE

DI SISTEMI AZIENDALI

G.A. Solutions

Qualità Ambiente Sicurezza Energia



QUALITÀ

ISO 9001

ISO 3834

EN 1090



AMBIENTE

ISO 14001



ENERGIA

ISO 50001

SICUREZZA

ISO 45001

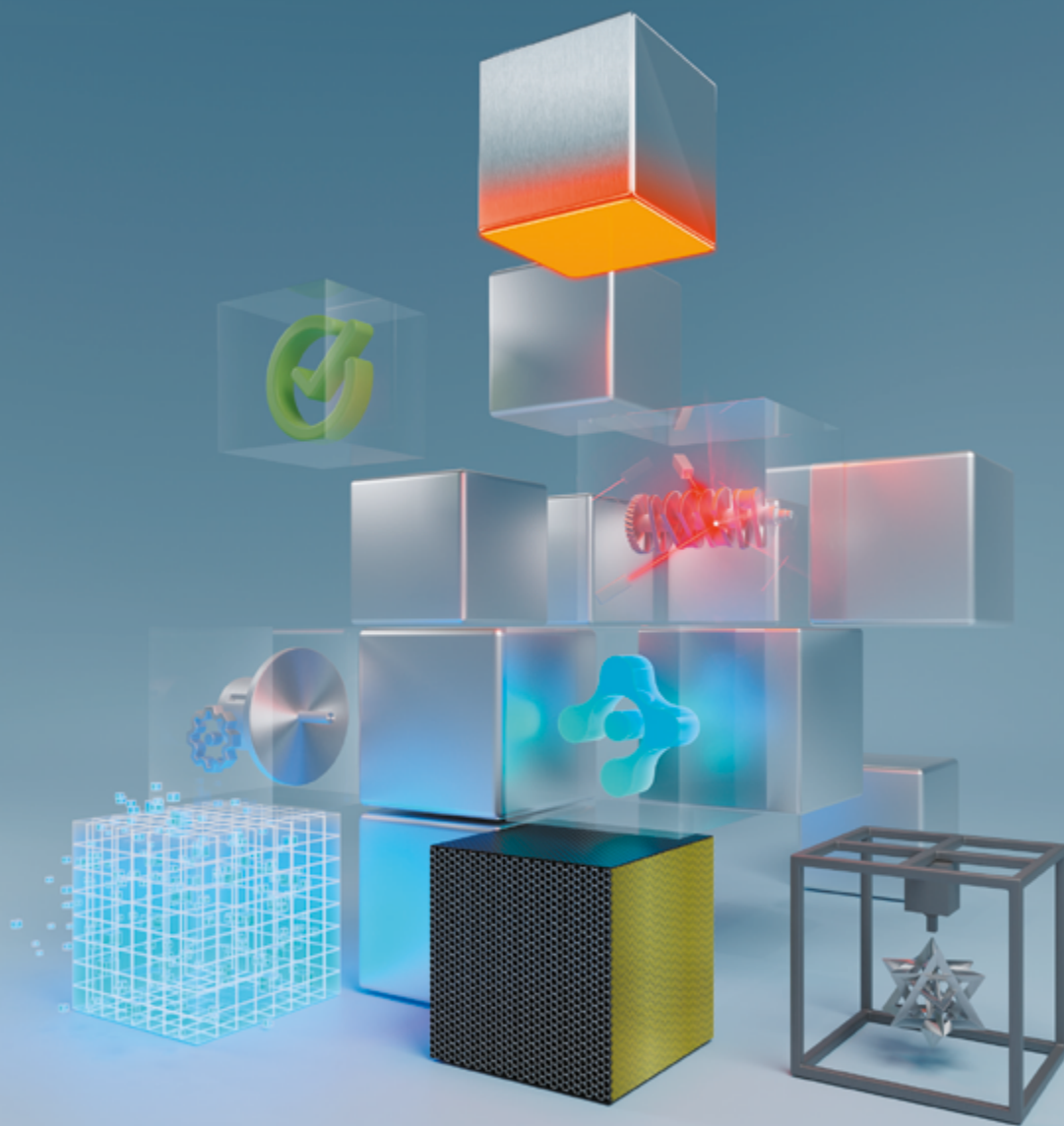


G.A. SOLUTIONS di Gianni Mario Arnoldi & C. sas

Via Don Abele Iseni, 7 - 24011 Almé - Bergamo

T. +39 347 5126184 info@gasolutions.it

www.gasolutions.it



MACCHINE UTENSILI A ASPORTAZIONE,
DEFORMAZIONE E ADDITIVE, ROBOT,
DIGITAL MANUFACTURING E AUTOMAZIONE,
TECNOLOGIE ABILITANTI, SUBFORNITURA.

METAL CUTTING, METAL FORMING AND ADDITIVE
MACHINES, ROBOTS, DIGITAL MANUFACTURING
AND AUTOMATION, ENABLING TECHNOLOGIES,
SUBCONTRACTING.



LICIMI-SISTEMI PER PRODURRE

**FIERA MILANO**