



**zinetti** technologies

ZEN OF MANUFACTURING

IL GRUPPO



## INDICE

### 04 | DIVISIONE LAMIERA

Mitsubishi Electric  
HK Laser & Systems  
Muratec  
RAS  
Schiavi Macchine International  
Lissmac

### 18 | DIVISIONE CRIMPING

Finn-Power  
Marken  
Hydroscand  
Itensify

### 22 | AUTOMAZIONI

Task

### 26 | SOFTWARE

Jetcam  
Zoomfab  
Task

### 32 | UTENSILI

Punztec | WilsonTool | Toolspres  
Rhino Hammer  
Slag Hog

### 38 | STOCCAGGIO

Fentec  
Paillet Manutention et Stockage

#### Zen of Manufacturing

Il processo di lavorazione della lamiera deve essere pensato in modo più ampio integrando macchine, software ed automazione per ottimizzare le fasi di gestione dell'ordine, programmazione, lavorazione e logistica interna.

Questa è la filosofia di Zinetti Technologies: grazie alle competenze e all'ampia gamma di prodotti riesce a supportare il cliente in ogni fase del processo produttivo.

Il Gruppo Zinetti è attivo da oltre trent'anni nel settore della vendita di prodotti di alta qualità per la lavorazione della lamiera: dai macchinari agli utensili, dal software agli accessori.

Zinetti Technologies è rivenditore per il mercato italiano di rinomati marchi come Mitsubishi Electric, Schiavi Macchine, RAS, Muratec, Finn-Power, Lissmac, Wilson Tool, Jetcam, Zoomfab, Fentec e Paillet Manutention et Stockage.

Schiavi Macchine, produttrice da più di sessant'anni di presse piegatrici ed automazione industriale made in Italy, entra nel 2013 a far parte del gruppo Zinetti ampliandone ed integrandone il portafoglio prodotti.



LAMIERA

# Mitsubishi Electric

## Taglio Laser e automazione

Mitsubishi Electric e la sua forza lavoro di 146.500 dipendenti, produce prodotti e sistemi elettrici ed elettronici. La gamma di prodotti comprende sistemi satellitari, ascensori, robot industriali, sistemi di taglio laser, sistemi di elettroerosione (EDM), controlli numerici a CNC, unità di condizionamento dell'aria, semiconduttori e molto, molto altro ancora.

Mitsubishi Electric è sinonimo di eccellenti soluzioni nella tecnologia per l'automazione industriale e prodotti tecnologici. Il primo laser per applicazioni commerciali è stato venduto nel 1977. Dal 2011 Mitsubishi Electric è presente in Europa con la nuova gamma di macchine da taglio laser e con avanzati sistemi di automazione.

### MITSUBISHI ELECTRIC IN NUMERI

**8.000** Brevetti ogni anno

**Oltre 12.000** sistemi laser installati ad oggi

**142.000** dipendenti

**35 miliardi** di fatturato annuale

**100 anni** di tecnologia affidabile

Ogni tecnologia viene sviluppata tenendo sempre in considerazione la salute dell'operatore e dell'ambiente

### LASER

I sistemi di taglio laser Mitsubishi sono disponibili nella linea fibra con potenze 4kW, 6kW, 8kW e 10kW e nella linea crossflow con potenza 4,5kW e 6kW.

Il laser è integrabile con sistemi di immagazzinamento lamiere a torre singola e multi torre, che permettono la gestione della materia prima in modo automatizzato e disponendola anche su pallet in modo ordinato nella logica della vostra produzione.

### INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Un tema importante è la sostenibilità ambientale ed energetica sulla quale Mitsubishi Electric ha fortemente investito, proponendo alcune interessanti soluzioni. Lo sviluppo si è concentrato sull'alta qualità e sul funzionamento facile e avanzato che coniuga brillantemente sapienza produttiva e progettazione.

Il monitoraggio della qualità di taglio, che avviene per mezzo dell'intelligenza artificiale, effettua un'analisi continuativa e al bisogno corregge le tecnologie di taglio, per garantire il regolare processo di taglio.

Inoltre il monitoraggio degli ugelli esegue un'analisi preventiva delle caratteristiche e del livello di usura, provvedendo automaticamente alla loro sostituzione.



### LASER FIBRA

Il risonatore, progettato e costruito da Mitsubishi e i sistemi laser fibra della serie GX sono dotati di Intelligenza artificiale AI che fornisce una serie di automatismi dedicati al processo di taglio della lamiera.

### LASER CROSSFLOW

Un sistema Laser che offre performance di alta qualità per le lavorazioni che necessitano di operazioni impegnative, dove la velocità e i risultati precisi sono necessari. La serie Cross-Flow sviluppata da Mitsubishi Electric necessita di minor manutenzione rispetto ai risonatori CO2 convenzionali. L'opzione Brilliantcut permette di ottenere un taglio con migliore qualità dal 40% al 50% in più, grazie ai gas che fluiscono lentamente in modo stabile in combinazione al fascio guidato brevettato.



### LASER GX-F FIBRA

Intelligenza artificiale AI  
Testa di taglio Zoom Head Mitsubishi  
Risonatore fibra Mitsubishi garantito 5 anni  
Controllo numerico Mitsubishi D-Cubes



### LASER CROSSFLOW

Flessibilità con tutte le tipologie di lamiera, dalle più sottili alle più spesse, con una qualità di taglio superiore

### Funzionalità:

**AI Assist:** Utilizzando i sensori dell'intelligenza artificiale AI di Mitsubishi Electric, il processo di taglio viene monitorato in tempo reale e i parametri vengono regolati automaticamente per ottimizzare le prestazioni di taglio.

**ZoomHead:** sviluppato da Mitsubishi assicura il taglio di diversi materiali e spessori tramite la regolazione automatica del raggio e della messa a fuoco. Tramite il sistema magnetico di protezione, in caso di collisione, la testa viene riportata in posizione in pochi secondi.

**AGR-eco:** è un dispositivo che riduce il consumo dell'azoto (N2) fino al 76%, ed aumenta la produttività fino al 26%. L'ottimizzazione economica è ottenuta principalmente dalla tecnologia originale di Mitsubishi Electric, con i seguenti risultati:

- gestione del flusso di azoto
- rapida comunicazione con il controllo CNC D-CUBES assistito dall'intelligenza artificiale
- i tempi di perforazione più brevi con velocità di taglio più elevate ottenute tramite l'alta qualità del fascio della fibra del risonatore di Mitsubishi Electric.
- MEL's AR:** La funzione MEL'S AR, tecnologia di vista virtuale, include due telecamere all'interno della macchina che permettono:
  - Maggiore utilizzo della rimanenza del foglio
  - Semplice posizionamento virtuale della parti utilizzando la funzione "drag and drop"
  - È possibile creare una vista dall'alto premendo un pulsante sul pannello D-CUBES
  - È possibile posizionare singole parti o nesting completi sulla rimanenza del foglio



# HK Laser System

## Taglio laser

### HK Laser & Systems : Tecnologia di taglio laser di precisione

HK Laser & Systems, fondata in Corea del Sud nel 1990, è leader mondiale nella produzione di sistemi di taglio laser ad alta precisione e sviluppa soluzioni avanzate per l'industria della lavorazione della lamiera. Grazie a una progettazione basata su una rigorosa analisi strutturale, HK offre macchine laser ultraleggere e ad alte prestazioni, oltre a soluzioni per la piegatura, la saldatura, la sbavatura e l'automazione.

### Zinetti Technologies: riferimento esclusivo per Italia e Francia

Zinetti Technologies è il distributore esclusivo di HK Laser & Systems per il mercato francese e italiano, offrendo ai clienti competenza tecnica, assistenza specializzata e soluzioni su misura per integrare le macchine HK nei loro processi produttivi. Grazie alla profonda conoscenza del settore e al servizio post-vendita dedicato, Zinetti Technologies è un partner strategico per chi cerca innovazione, affidabilità e supporto costante.

### Innovazione e affidabilità al servizio della produzione

HK si distingue per i suoi continui investimenti in ricerca e sviluppo, garantendo macchine sempre all'avanguardia della tecnologia. Le sue soluzioni di taglio laser offrono:

- Elevata precisione e velocità, grazie ai sistemi di controllo avanzati
- Consumo energetico ottimizzato, per ridurre i costi operativi
- Massima affidabilità, con strutture rigide e componenti di qualità
- Automazione intelligente, per migliorare la produttività e ridurre gli scarti

### Un Supporto tecnico d'eccellenza

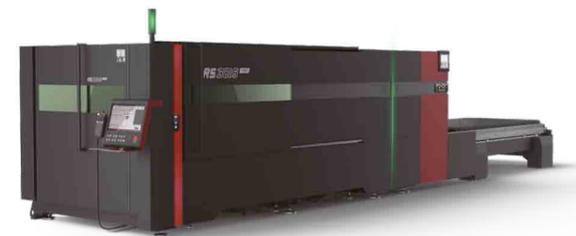
Grazie alla partnership con Zinetti Technologies, i clienti in Italia e Francia beneficiano di:

- Assistenza rapida e specializzata
- Competenza tecnica personalizzata per scegliere la soluzione migliore
- Integrazione con software e sistemi automatizzati per ottimizzare la produzione
- Disponibilità immediata di parti di ricambio e di un servizio post-vendita reattivo.

### La Mission d HK Laser & Systems

Con oltre 2.000 sistemi laser installati in tutto il mondo, HK si impegna a fornire le migliori soluzioni per la lavorazione della lamiera, sviluppando partnership strategiche che garantiscono un successo condiviso.

Grazie alla sua presenza globale e alla collaborazione con Zinetti Technologies, HK porta l'eccellenza del taglio laser direttamente alle aziende francesi e italiane, con un servizio affidabile, professionale e sempre all'avanguardia.



### RS3015 FIBER

#### Integrazione di una tecnologia laser all'avanguardia

- Controllo del movimento ad alta dinamica (2,5G)
- Facile accesso al tavolo grazie allo sportello anteriore completamente aperto e allo sportello laterale- Design compatto con minimo ingombro a pavimento
- Vibrazioni notevolmente smorzate grazie a un telaio principale ad alta rigidità
- Sorgente LASER incorporata nell'armadio di condizionamento dell'aria
- Alta produttività e qualità, ultra precisione.



### FS SERIES FIBER

#### Design standard dalle alte performance

- Controllo dinamico del movimento (2.0G)
- Telaio principale e trave di taglio ad alta rigidità
- Diversi formati di piano di lavoro (max. 8 m x 2,5 m)
- CNC, sorgente LASER e testa di taglio di alta qualità e ad alte prestazioni
- Sorgente LASER integrata in un armadio climatizzato
- Sistema di monitoraggio digitalizzato basato su Industrie 4.0



### FL3015 FIBER

#### Modello a porta laterale, top di gamma e ottimizzato per le officine

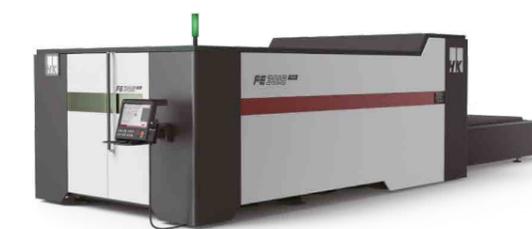
- Telaio principale e trave di taglio ad alta rigidità
- Facile accesso al tavolo grazie alla porta automatica ad ampia apertura
- Ottimizzato per il taglio di diversi tipi di materiale
- Layout flessibile per adattarsi alla vostra officina
- Alta precisione e qualità - Sorgente LASER integrata in un armadio climatizzato
- Modulo per il taglio di tubi tondi (opzionale)



### FO SERIES FIBER

#### Macchina per il taglio laser di grande formato

- Ideale per l'industria navale, siderurgica e delle costruzioni
- Offre prestazioni di taglio ad alta precisione e ultravelocità
- Struttura ad alta rigidità e ultraleggera per un'efficienza superiore
- Doppio pannello a sfioramento, 4 telecamere e monitor per una visibilità ottimale
- Design ergonomico per un utilizzo intuitivo e semplice
- Aspirazione dei fumi multicamera e sorgente LASER in un armadio climatizzato



### FE SERIES FIBER

#### Design standard che unisce alte prestazioni e performance

- Controllo dinamico del movimento (2.0G)
- Telaio principale e trave di taglio ad alta rigidità- Diversi formati di piano di lavoro (max. 8 m x 2,5 m)
- Porta pieghevole e struttura a scala per un facile accesso
- Costi operativi ridotti grazie all'ottimizzazione dei parametri di taglio
- Modello strategico ottimizzato che combina redditività, funzionalità e praticità



### HD SERIES FIBER

#### Modello economico con un eccellente rapporto costo-efficacia

- Telaio principale ad alta rigidità e trave di taglio resistente
- Controller FSCUT 8000 ad alte prestazioni e di facile utilizzo
- Copertura protettiva completa con sistema di barriera luminosa di sicurezza a norma CE
- Tavolo a doppia altezza con sistema di scambio simultaneo - Sistema di raccolta delle polveri con riconoscimento automatico dell'area di taglio
- Valvola proporzionale di precisione per il taglio ad alta pressione
- Software CAD/CAM offline di serie di LANTEK

# Muratec Machinery

## Punzonatrici e combinate laser

Muratec è uno dei principali produttori mondiali di macchine per la lavorazione della lamiera, pioniere nelle punzonatrici servo-elettriche sin dal 1994 e nelle macchine combinate laser-punzonatura già dal 1984, con una particolare leadership nei sistemi di automazione. Grazie all'integrazione delle più moderne tecnologie di controllo e a un forte orientamento verso l'automazione e l'efficienza, Muratec offre soluzioni altamente performanti, affidabili e user-friendly. Le sue soluzioni si distinguono per l'elevata produttività, la flessibilità di produzione e la capacità di ridurre i tempi ciclo e i costi operativi, rispondendo in modo efficace alle esigenze delle aziende più dinamiche del settore lamiera.

**muratec**

### COMBIMATE LASER

Muratec offre due tipi di macchine combinate ibride. La serie LS unisce le lavorazioni di taglio laser fibra con formatura e maschiatura, e la serie MF unisce la lavorazione di punzonatura a torretta con il laser fibra. I modelli di macchina Muratec sono predisposti a tecnologie di automazione.



COMBINATA MULTIFUNZIONE  
HYBRID MODELLO LS3015HL



COMBINATA LASER HYBRID  
MODELLO MF3048HL

### PUNZONATRICI

Le punzonatrici Muratec della serie MOTORUM offrono una punzonatura servoassistita in grado di ridurre i tempi di produzione e mantenere le operazioni a bassa rumorosità e sicure, per preservare la salute dell'operatore, sempre garantendo un'elevata produttività.



PUNZONATRICE  
MODELLO M2044TC



PUNZONATRICE  
MODELLO M2048TE



PUNZONATRICE  
MODELLO M2048TS



PUNZONATRICE  
MODELLO M3048TG

### PUNZONATRICE COMBINATA LASER + SORTING

Punzonatura e taglio laser integrati in un'unica macchina compatta. L'integrazione della macchina con i sistemi di automazione e smistamento migliora ulteriormente l'efficienza produttiva.



MF30510HL + FG3015

# RAS

## Pannellatrici

Zinetti Technologies è orgogliosa di annunciare la nuova partnership con RAS Reinhardt Maschinenbau, leader mondiale nella produzione di macchinari innovativi per la lavorazione della lamiera.

Grazie a questa collaborazione, Zinetti diventa il punto di riferimento unico in Italia per la vendita, l'assistenza tecnica e il supporto applicativo delle macchine RAS, offrendo ai nostri clienti soluzioni di altissima qualità, precisione e innovazione. La gamma RAS comprende pannellatrici, cesoie a lame oscillanti e soluzioni personalizzate per ottimizzare ogni esigenza produttiva.

### Tecnologia RAS: Innovazione Made in Germany

Con oltre 85 anni di esperienza e una reputazione consolidata per qualità e precisione, RAS Reinhardt Maschinenbau rappresenta l'eccellenza del "Made in Germany" nella lavorazione della lamiera.

I macchinari RAS uniscono automazione avanzata, flessibilità e facilità d'uso per garantire prestazioni eccezionali in qualsiasi contesto industriale. Grazie a software intuitivi e soluzioni innovative come la tecnologia di pannellatura senza graffi e sistemi di caricamento/scaricamento automatizzati, le macchine RAS consentono una produzione efficiente, precisa e sostenibile.



### MULTIBEND-CENTER

Il RAS Multibend-Center è il sistema di pannellatura completamente automatizzato che porta la produttività a un livello superiore. Ideale per ogni dimensione di lotto, garantisce precisione, flessibilità e ripetibilità impeccabile.



### MINIBENDCENTER 2

La MiniBendCenter 2 è l'unica pannellatrice a bandiera specifica per la lavorazione di piccoli pezzi. Con robotica avanzata e un software innovativo, consente un'operatività completamente automatica e una flessibilità senza precedenti.



### UPDOWN CENTER 2

L'UpDownCenter-2 è una pannellatrice semi-automatica progettata per la lavorazione di pannelli e scatolati di grandi dimensioni. Con funzionalità avanzate e automazione intelligente, è ideale per produzioni flessibili e diversificate.



### XLT BEND

La XLTbend è una pannellatrice flessibile e intuitiva, progettata per gestire una vasta gamma di componenti come cassette, pannelli e scatolati. Grazie a soluzioni tecnologiche avanzate e un software innovativo, assicura precisione, ergonomia e facilità d'uso.



# Schiavi Macchine

## Presse piegatrici

Affidabilità e qualità nel tempo sono i due valori su cui Schiavi Macchine ha costruito la propria storia e grazie ai quali conferma il proprio successo. Questi due valori trovano le proprie fondamenta in un eccellente servizio al cliente, a cui si assicurano formazione continua, rapidità di intervento pre e post vendita e dominio delle conoscenze tecniche e progettuali; fondamentale inoltre il sempre più intenso programma di Ricerca e Sviluppo, volto a migliorare i prodotti ed accrescere il know-how interno. La vision di Schiavi Macchine è quella di completare il programma di internazionalizzazione, mantenendo solidi i propri asset tecnologici, confermandosi benchmark di riferimento nel settore, proponendo macchinari e soluzioni all'avanguardia.

La mission di Schiavi Macchine è quella di assicurare un livello di customer satisfaction sempre più elevato, garantito da un eccellente livello di prodotto, frutto di programmi di Ricerca e Sviluppo. L'eccellenza del Made in Italy e la continua ricerca di innovazione e tecnologia aprono le porte a partnership strategiche con dealers di spicco a livello internazionale, legami essenziali per lo sviluppo del brand.

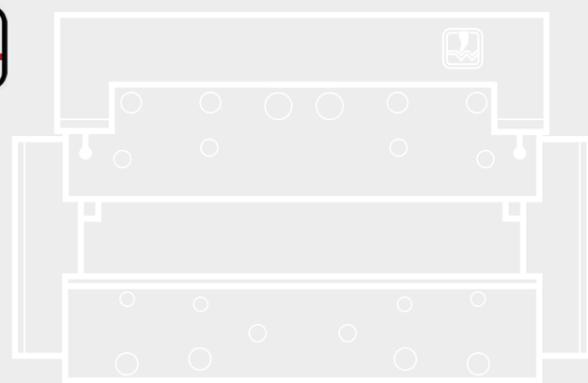
### PERCHÈ SCEGLIERE SCHIAVI MACCHINE

Schiavi Macchine vanta un installato di oltre 14.000 macchine dall'anno di fondazione. L'azienda sta investendo in maniera importante sui sistemi di automazione sia per i processi di piegatura che per quelli di taglio.

La gamma di piegatrici Schiavi Macchine offre soluzioni di alta qualità, Made in Italy, in grado di far fronte alle esigenze produttive di innumerevoli settori. Schiavi Macchine International assicura angoli di piega estremamente precisi, che non necessitano di correzioni ulteriori da parte dell'operatore, per la produzione di tutte le tipologie di forme. Abbinata ad un potente software proprietario, le piegatrici Schiavi sono un riferimento di mercato da più di sessant'anni per semplicità d'utilizzo, affidabilità, precisione e bassi costi di manutenzione.

Il reale vantaggio competitivo di Schiavi Macchine è la capacità di gestire l'intero processo produttivo aziendale: da macchinari customizzabili con brevetti esclusivi ai controlli più avanzati, dall'automazione delle operazioni di piegatura e di taglio alla programmazione offline con sincronizzazione in tempo reale.

**schivi** 



### PRESSE PIEGATRICI



#### BSTs

La BSTs è la gamma di piegatrici a 4 assi di Schiavi Macchine, che sfrutta la struttura tradizionale Schiavi Macchine con una meccanica posteriore (X-R) ed un CNC dedicato Task SK12. I modelli di BSTs variano da 500 kN - 1,2 metri a 1250 kN - 4 metri.



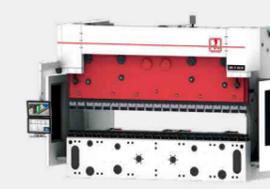
#### HFBs

La pressa piegatrice HFBs è dedicata ai clienti che hanno bisogno di un'eccellente precisione di piegatura e hanno grandi produzioni. Le HFBs garantiscono elevata versatilità e flessibilità con risultati eccellenti nella produzione di parti in lamiera di diverso spessore. Il modello HFBs, abbinato ad una idraulica dedicata ed ad un software di controllo di ultima generazione, offre alle aziende che operano nel settore della lavorazione della lamiera il mezzo giusto per aumentare la propria competitività.



#### HFBx

La gamma HFBx rappresenta il modello più versatile della gamma Schiavi Macchine. Altissime prestazioni: velocità di avvicinamento fino a 250 m/s. Flessibilità assoluta: corsa cilindri (500 mm) ed apertura 800mm (fino a 1000 mm su richiesta). L'ampia luce tra le tavole rende possibile la lavorazione di profondi scatolati mantenendo alta la velocità di lavoro. Concepita per facilitare lo svincolo e l'estrazione di pezzi dal profilo complesso è particolarmente adatta a soluzioni robotizzate.



#### LineAr

Una piegatrice che rivoluziona il mondo della piegatura eliminando l'effetto "schiena d'asino" con una soluzione brevettata a livello internazionale che mantiene perfettamente orizzontali e paralleli i tavoli porta utensili, garantendo una linearità del profilo assoluta. Particolarmente indicata per chi richiede il massimo della precisione, per profili ad incastro e per facilitare lavorazioni successive come assemblaggio o saldatura manuale e robotizzata. LineAr è sinonimo di velocità, ottima qualità e grande forza di piegatura.

La gamma LineAr varia dai 3m 130 ton a 12m 1200 ton.

4.0  
READY

New!  
GAMMA HYBRID  
- Velocità fino a 300mm/s  
- Consumi -40%  
- Rumorosità molto limitata



# Schiavi Macchine

## Celle di piegatura

Una cella di piegatura robotizzata è un sistema automatizzato avanzato che integra una pressa piegatrice con un robot a 6 o 7 assi, progettato per eseguire tutte le operazioni standard di piegatura: prelievo di parti piane, piegatura del componente e scarico del componente finito.

I principali vantaggi di una cella di piegatura robotizzata sono:

- Migliora la sicurezza degli operatori automatizzando compiti ripetitivi e pericolosi.
- Riduce i costi eliminando gli errori umani e riducendo gli sprechi.
- Funziona senza supervisione e per un numero maggiore di ore o turni di lavoro.
- Migliora la capacità di previsione e le stime dei tempi di lavorazione.



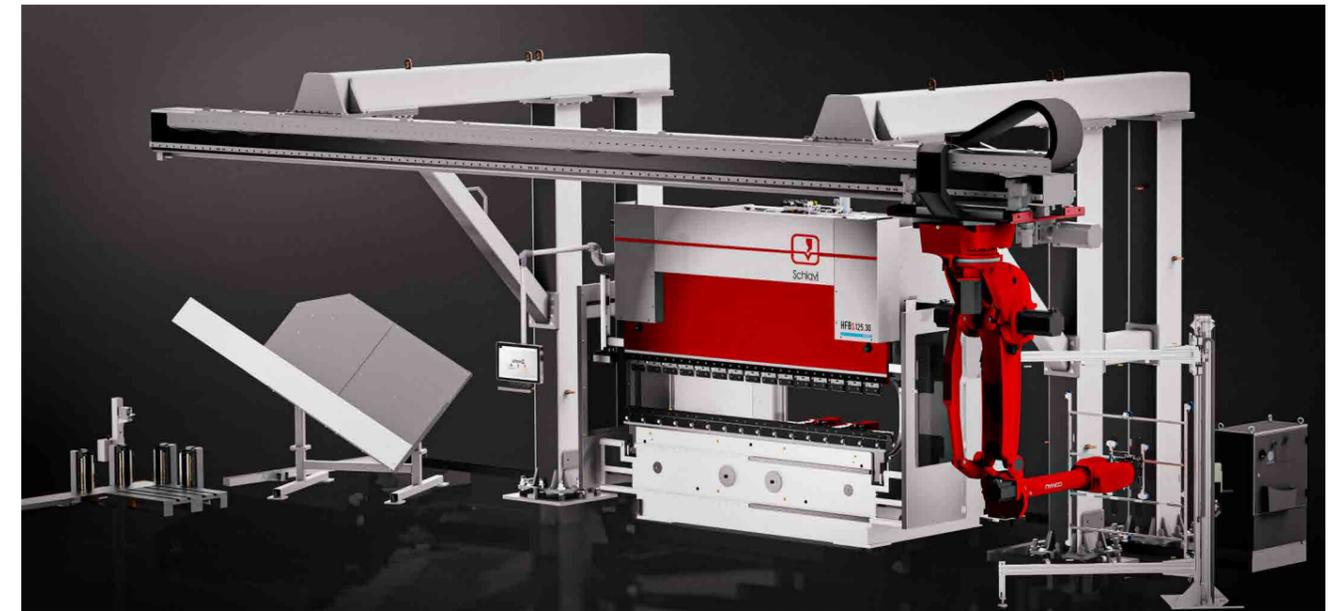
### TK FLEXIBEND CELL

La TK FLEXIBEND CELL di Schiavi Macchine rappresenta un concetto rivoluzionario nell'automazione della piegatura, combinando una pressa piegatrice, con un robot in un sistema integrato. Il robot a 7 assi, disponibile nei modelli, si muove orizzontalmente su una rotaia fissata a terra, con una lunghezza massima di 19 metri, offrendo una flessibilità di movimento e operatività eccezionale. Progettata per gestire una vasta gamma di pezzi, la TK FLEXIBEND CELL mantiene un livello di qualità costante e elevato.

Vantaggi principali:

- Flessibilità nella gestione di diversi tipi di pezzi
- Riduzione dei tempi di setup
- Aumento della produttività
- Elevata capacità produttiva non presidiata da operatore

La TK FLEXIBEND CELL è la soluzione ideale per chi cerca un'automazione della piegatura avanzata, efficiente e di alta qualità, capace di soddisfare le esigenze di un mercato in continua evoluzione.



### TK FLEXIBEND CELL

La TK FLEXIBEND CELL di Schiavi Macchine rappresenta un concetto rivoluzionario nell'automazione della piegatura, combinando una pressa piegatrice, con un robot in un sistema integrato. Il robot a 7 assi, disponibile nei modelli, si muove orizzontalmente su una rotaia fissata a terra, con una lunghezza massima di 19 metri, offrendo una flessibilità di movimento e operatività eccezionale. Progettata per gestire una vasta gamma di pezzi, la TK FLEXIBEND CELL mantiene un livello di qualità costante e elevato.

Vantaggi principali:

- Flessibilità nella gestione di diversi tipi di pezzi
- Riduzione dei tempi di setup
- Aumento della produttività
- Elevata capacità produttiva non presidiata da operatore

La TK FLEXIBEND CELL è la soluzione ideale per chi cerca un'automazione della piegatura avanzata, efficiente e di alta qualità, capace di soddisfare le esigenze di un mercato in continua evoluzione.



### TK MINI BEND CELL

La TK MINIBEND CELL di Schiavi Macchine è una soluzione innovativa e compatta per l'automazione della piegatura di pezzi di piccole e medie dimensioni, garantendo massima efficienza, precisione e flessibilità. Questa cella, caratterizzata da un design salvaspazio, è dotata di componenti standard che assicurano elevata produttività e qualità:

Progettata per l'industria 4.0 e predisposta per l'industria 5.0, la TK MINIBEND CELL supporta una produzione intelligente e connessa. La programmazione avviene completamente offline, direttamente da ufficio, riducendo drasticamente gli interventi rimangono la necessità di interventi a bordo macchina e consentendo una rapida e efficiente transizione tra i diversi prodotti richiesti dalla produzione.

# Lissmac

## Sbavatrici e rettificatrici

LISSMAC ha rivoluzionato la lavorazione della lamiera sviluppando una propria serie di macchine, costituita da spazzolatrici, rettificatrici e sbavatrici, ed è oggi una delle aziende leader di mercato in questo settore. La tecnologia delle macchine ha ricevuto vari premi per l'innovazione, ed impone nuovi standard di riferimento nella lavorazione della lamiera. **La lavorazione contemporanea dei contorni esterni ed interni è unica sul mercato ed estremamente efficiente.** Sia che si tratti di rimuovere gli strati ossidati, sbavare o rettificare, gli impianti LISSMAC garantiscono tempi di lavorazione estremamente efficienti.

LISSMAC automatizza i processi per i nostri clienti con l'obiettivo di ottenere la massima produttività ed economicità. A tale scopo, mettiamo insieme l'esperienza e le competenze dei nostri settori commerciali e siamo così in grado di fornire soluzioni complete integrate da un'unica fonte.

Lissmac offre soluzioni di sbavatura per ogni esigenza garantendo massima efficacia e ottimi risultati nella lavorazione della lamiera. Tali risultati di eccellenza sono ottenibili attraverso la sbavatura e l'arrotondamento dei bordi su entrambi i lati e la levigatura e la sbavatura unilaterale di pezzi tagliati con utensili di punzonatura, al laser, a getto d'acqua, al plasma. Per una finitura superficiale di qualità elevata sia nella satinatura / nel trattamento a secco che a umido, Lissmac offre prodotti configurabili in base alle specifiche esigenze.

# LISSMAC

UNS BEWEGEN IDEEN

### SBM: UNICO CICLO DI LAVORO PER ENTRAMBI I LATI

Nel processo di lavorazione a secco, la lavorazione su entrambi i lati dei bordi di taglio (contorni interni ed esterni) avviene in un unico processo di lavorazione. La lavorazione sincrona su entrambi i lati offre la massima produttività nel processo di produzione dei nostri clienti. Il principio di lavorazione degli impianti LISSMAC garantisce un utilizzo ottimale dell'utensile sull'intera larghezza di lavorazione, poiché la lavorazione del pezzo avviene sempre trasversalmente rispetto alla direzione di avanzamento. Il portafoglio impianti di LISSMAC comprende tre serie di macchinari serie SBM. A seconda del compito produttivo o dello spessore della lamiera, si ricorre all'impiego della serie M, L o XL. Questi modelli di macchine si differenziano per il numero di gruppi di utensili per la lavorazione.



### SMD: LAVORAZIONE A SECCO - UNILATERALE

Queste macchine con configurazione base, offrono risultati di lavorazione eccellenti nella finitura superficiale e la sbavatura della lamiera. Si contraddistinguono per i bassi costi degli utensili, la facilità d'uso e l'eccellente rapporto qualità-prezzo e i conseguenti tempi più rapidi di ammortamento.



### SMW: LAVORAZIONE A UMIDO - UNILATERALE

Le levigatrici LISSMAC della serie SMW 5 impongono nuovi standard per una perfetta finitura superficiale nella levigazione a umido. Le SMW 5 costruite secondo un principio modulare possono essere configurate su misura sulle esigenze del cliente e si contraddistinguono per i bassi costi degli utensili, la facilità d'uso e l'eccellente rapporto qualità-prezzo e i conseguenti tempi più rapidi di ammortamento.



# Crimping

## Macchine per la crimpatura del tubo

La divisione Crimping tratta macchinari e attrezzature per la lavorazione delle condotte oleodinamiche, vantando un portafoglio di marchi in grado di rispondere alle necessità dei clienti più esigenti. Tutti i nostri prodotti sono garantiti dal service Zinetti Technologies; ci occupiamo direttamente di parti di ricambio, manutenzione ordinaria, contratti di manutenzione, progetti ad hoc, etc. Nel nostro range di prodotti annoveriamo Finn Power Crimping, Marken, Hydroscand ed Itensify.

### FINNPOWER

#### Macchine raccordatubi

I prodotti Finn-Power offrono alta qualità e affidabilità grazie ai molti anni di esperienza nella progettazione, nell'ingegneria, nello sviluppo e nella produzione di prodotti.

I prodotti sono progettati e realizzati con un occhio di riguardo alla produttività del cliente.



### MARKEN

#### Taglierine automatiche e sistemi di avvolgitura

Da oltre 25 anni Marken produce taglierine automatiche e sistemi di avvolgitura. Saremo lieti di consigliarti personalmente e fare del nostro meglio per mettere in pratica le tue esigenze e idee. Marken è un partner affidabile e competente che fornisce supporto nello sviluppo e nella costruzione di macchinari. Marken lavora costantemente per ottimizzare i propri processi di produzione. Il team Marken è composto da dipendenti esperti e competenti in formazione continua.



### HYDROSCAND

#### Taglierine e pelatubi

Hydroscand è stata fondata nel 1969 a Stoccolma. L'obiettivo era, ed è tuttora, quello di creare taglierine, pelatubi, sistemi di pulizia tubo, sistema di misurazione e svolgitori, accessori, centri di assemblaggio. Circa 30 anni fa, Hydroscand ha iniziato a sviluppare e produrre macchine per la propria produzione. Gli obiettivi principali erano l'alta qualità e l'affidabilità delle prestazioni.



### ITENSIFY

#### Banchi di collaudo

Itensify sviluppa sistemi di test avanzati e all'avanguardia per il controllo di qualità degli oggetti contenenti pressione. L'innovazione è una priorità assoluta nello sviluppo delle soluzioni di test. Con la nostra tecnologia innovativa, come l'azionamento elettrico e SoftBleed, è possibile testare in modo rapido, economico e preciso. La missione di Itensify è quella di aiutare i clienti a fare un passo avanti nel campo delle prove di pressione, per migliorare la qualità del loro processo di prova che si traduce in un prodotto sicuro per l'utente finale.

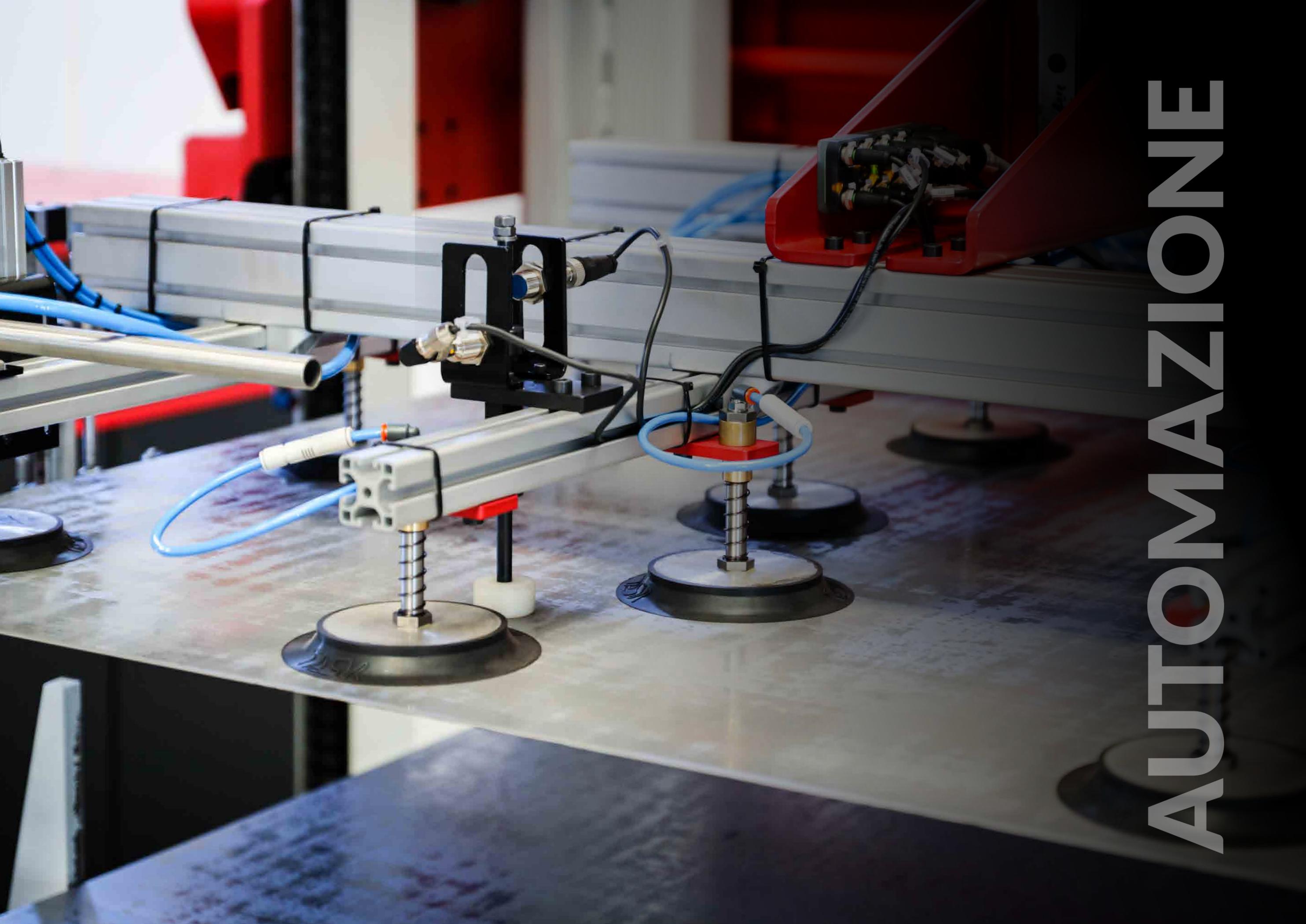


 Lillbacka | FINN-POWER

 **MARKEN**  
MANUFACTURING

 **HYDROSCAND**

 **itensify**  
High pressure &  
Flow control systems



AUTOMAZIONE

# Task Dynamic

## Automazione

Task Dynamic, la divisione automazione di Schiavi Macchine International, è specializzata in soluzioni di automazione industriale avanzate e su misura, con particolare competenza nella lavorazione della lamiera. Con decenni di esperienza, ci dedichiamo all'ottimizzazione dei processi produttivi e alla massimizzazione dell'efficienza operativa per i nostri clienti.



# TASK

### COMPACT SERVER

Il Compact Server è una soluzione salvaspazio per il carico/scarico delle lamiere. Progettato per un'installazione facile e veloce, il sistema è preassemblato in fabbrica e viene consegnato pronto per essere aggiunto alla macchina laser per ridurre i tempi di avviamento. Una macchina pronta all'uso, perfetta per i clienti che cercano un'efficienza immediata.

caratteristiche

- Trasporto e montaggio rapidi, con un solo camion
- Programmazione semplice tramite PLC
- Dispositivo di monitoraggio dello spessore incluso (non opzionale).

Il Compact Server combina risparmio di spazio ed energia per fornire una soluzione innovativa per la gestione automatica dei fogli nei sistemi laser 2D. Grazie alla rapida installazione, all'immediata operatività e al controllo avanzato, è ideale per aumentare la produttività e ridurre al minimo i tempi di inattività.



### MULTI TOWER

La Multi Tower offre una soluzione di stoccaggio flessibile e ad alta capacità per il trattamento automatizzato. Completamente personalizzabile, si integra perfettamente con le stazioni di carico/scarico e smistamento laser per creare celle di lavorazione autonome. Il sistema di prelievo automatico centrale gestisce i movimenti dei cassetti per un carico e uno scarico efficienti e un funzionamento indipendente a lungo termine.

Il sistema di magazzino Task Dynamic è una soluzione completa, efficiente e sicura per lo stoccaggio e la gestione delle lamiere. In grado di adattarsi alle diverse esigenze produttive e con una struttura robusta, è la scelta ideale per le aziende che vogliono ottimizzare lo spazio e migliorare il flusso dei materiali.



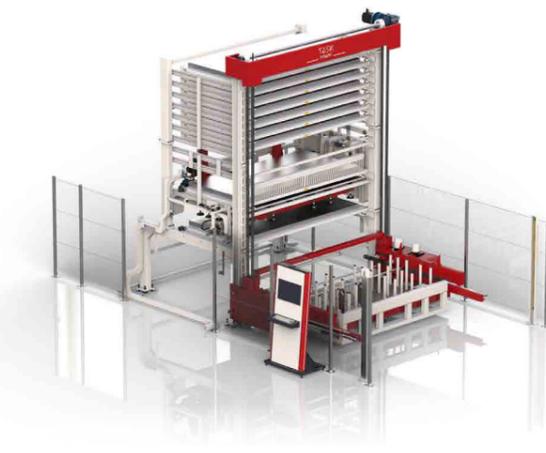
### COMPACT TOWER

La Compact Tower è una soluzione di automazione modulare per il carico, lo scarico e lo stoccaggio di lamiere. È configurabile, il che significa che può crescere con le esigenze del cliente e adattarsi a una varietà di scenari produttivi.

caratteristiche:

- Configurabile con cassetti a diverse altezze, con o senza piattaforma.
- Forchette antiscivolo per evitare di graffiare materiali delicati.
- Sistema di cambio pallet a tre posizioni per ottimizzare il ciclo produttivo.

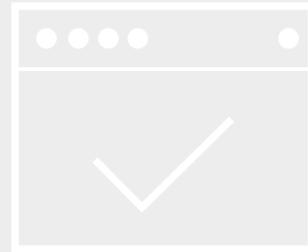
La Compact Tower è una soluzione completa e modulare per le aziende che desiderano una gestione avanzata e automatizzata del carico, dello scarico e dello stoccaggio delle lamiere. La possibilità di personalizzare il sistema in base alle esigenze specifiche, insieme alle tecnologie avanzate di movimentazione e controllo, garantisce un funzionamento sicuro, preciso ed efficiente, riducendo i costi e migliorando la produttività.





# Jetcam

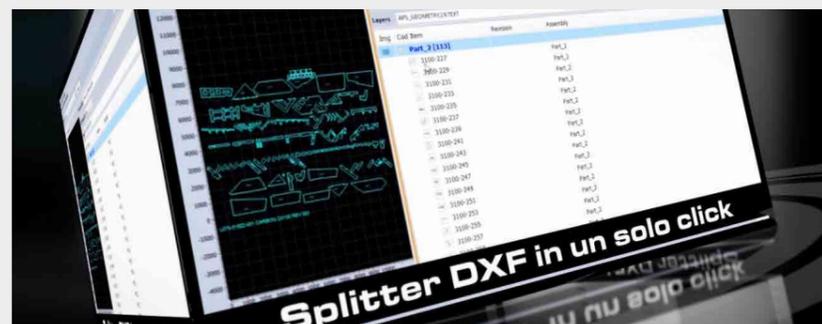
## Software CAD/CAM System



Jetcam®, fondata nel 1986, sviluppa e commercializza sistemi di software CAD/CAM. Negli anni è diventata un punto di riferimento nella programmazione di macchinari a controllo numerico, punzonatrici, e macchine utilizzate nella lavorazione della lamiera e del taglio composito. Sin dai primi anni 90' Jetcam® ha presentato l'operatore virtuale (RCP® Remote Control Processing) ed ha strutturato l'evoluzione su questa base, ed inserendo anche i concetti di industria 4.0 e IoT.

La Piattaforma Jetcam-CrossTrack è la naturale evoluzione di questi principi, e consente:

- una puntuale ed automatica tracciabilità in tempo reale di ogni singolo lotto/lamiera dello stock, dei componenti tagliati, anche se non conformi;
- CrossTrack® mette a disposizione, in tempo reale e con interfaccia intuitiva, la gestione semplificata ma estremamente puntuale di tutti i processi legati alla trasformazione della materia prima nel mondo complesso della lavorazione lamiera.
- una reportistica multinesting appositamente studiata per gli operatori che sono incaricati di separare i componenti tagliati per ricomporre la commessa secondo le fasi



successivamente previste per ciascun componente.

Il vantaggio competitivo di Jetcam® è quello di essere una piattaforma flessibile, all'avanguardia, senza vincoli di gestione dei Brand presenti sul mercato di punzonatrici, laser e combinate, inclusi i modelli di ultima generazione.

Sia la Jetcam® University online, a disposizione degli operatori, in cui vi sono corsi formativi per argomento specifico, che i corsi di formazione direttamente presso il cliente con progetti personalizzati alle precise necessità di lavorazione, garantiscono una formazione strutturata.



# Zoomfab

## Software Zoomfab

ZOOMFAB® mostra tutti i macchinari con manutenzione regolare o in ritardo.

ZOOMFAB® offre preziose informazioni giornaliere che mostrano le attività in ritardo, la scadenza imminente della garanzia, la manutenzione e la calibrazione, fornendo un quadro globale del valore attuale delle attività esistenti e dei prestiti in essere.

Ad ogni asset si potrà associare un QR-Code, quindi basterà posizionare il cellulare o il tablet di fronte al codice per accedere immediatamente alle informazioni sulla macchina, al numero di serie, al documento di garanzia, alle istruzioni per l'uso e ai manuali di servizio, ai disegni, alle registrazioni di manutenzione, alle informazioni di contatto dell'assistenza e altro.

ZOOMFAB® creerà immediatamente report completi ed accurati senza dover raccogliere e compilare manualmente i dati. Potrete quindi discutere i vostri contratti finanziari, di assicurazione o di manutenzione con informazioni professionali a portata di mano.

In più, potrete esportare, stampare o inviare e-mail direttamente da ZOOMFAB®.

### IN BREVE

ZOOMFAB® consente il monitoraggio di informazioni strategiche, rileva e calcola in modo preciso il costo reale della singola macchina ed il suo breakeven, così come permette di impostare il margine di guadagno minimo per ciascuna macchina.

L'innovativo algoritmo ZOOMFAB® non raccoglie solo i dati dei consumi, ma monitora gli asset in modo preciso, riporta i dati finanziari correnti in base ai livelli produttivi dei sistemi e informa circa la posizione di vantaggio o di deficit rispetto al budget previsto per ciascun asset.

Il modulo di preventivazione e monitoraggio degli asset di ZOOMFAB® rappresenta la proposta innovativa Zinetti Technologies rispetto alle proposte attualmente sul mercato, basate sul calcolo teorico del tempo di lavorazione del singolo pezzo, e quindi dei consumi elettrici presunti piuttosto che quelli dei gas previsti, fornendo dati non sempre precisi.



# Task Dynamic

## Controlli numerici software PLC ed azionamenti

Task Dynamic offre una varietà di controlli avanzati per la gestione delle varie funzioni del macchinario. L'offerta comprende sia semplici controlli, che permettono di determinare, memorizzare e controllare i parametri necessari per l'esecuzione della piega, sia pannelli di controllo più sofisticati, con interfaccia grafica avanzata e simulazione di piegatura.

### CONTROLLI NUMERICI

#### ATHENA

ATHENA è un controllo numerico avanzato progettato per la gestione delle presse piegatrici, frutto di oltre 30 anni di esperienza nella divisione hardware e software Task Dynamic. La sua interfaccia grafica semplice e intuitiva (Graphical User Interface) è visualizzata su un eccezionale LCD ad alta risoluzione da 21,5 pollici, con un sofisticato touch-screen multitouch. La grafica di ATHENA è particolarmente avanzata, specialmente nelle funzionalità 3D, dove l'operatore è assistito in tutte le fasi di piegatura. Il sistema offre la creazione grafica di utensili e parti in 2D/3D, l'importazione di parti 3D da CAD/CAM, e la simulazione e visualizzazione in tempo reale 2D/3D di ogni fase del processo di piegatura.

ATHENA guida e assiste l'operatore durante l'intera sequenza di piegatura, offrendo una soluzione modulare in grado di soddisfare ogni esigenza dell'utente.



#### TITANO

La soluzione affidabile per il **retrofit** delle presse datate  
Titano è il controllo numerico collaudato di Schiavi Macchine International, sviluppato per aggiornare presse datate e migliorarne le prestazioni. Affidabile e robusto, consente di ottimizzare i processi produttivi, garantendo maggiore efficienza e prolungando la vita operativa delle macchine. La sua interfaccia intuitiva e le funzionalità avanzate lo rendono la scelta ideale per chi necessita di un sistema solido e performante per il retrofit degli impianti esistenti.



### SOFTWARE

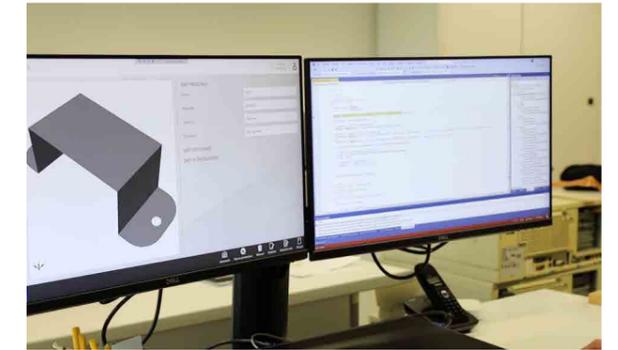
#### BENDING SYSTEM

Bending System è il software avanzato di Schiavi Macchine International, progettato per la gestione e l'ottimizzazione del processo di piegatura. Consente di generare rapidamente la sequenza di piegatura, la configurazione degli utensili e il programma di piegatura, con un'interfaccia intuitiva e un'elevata compatibilità con diversi formati CAD/CAM.



#### A.R.S.

A.R.S. è il software proprietario per la simulazione e programmazione di isole robotizzate, sviluppato per calcolare le traiettorie ottimali per il carico, la piegatura e lo scarico del componente.



### PLC E AZIONAMENTI

**CRC3** è un dispositivo progettato per gestire in tempo reale tutte le attività di controllo degli assi della pressa piegatrice. Comunica direttamente con il controllo numerico, garantendo massima precisione e reattività nel pilotaggio della macchina.

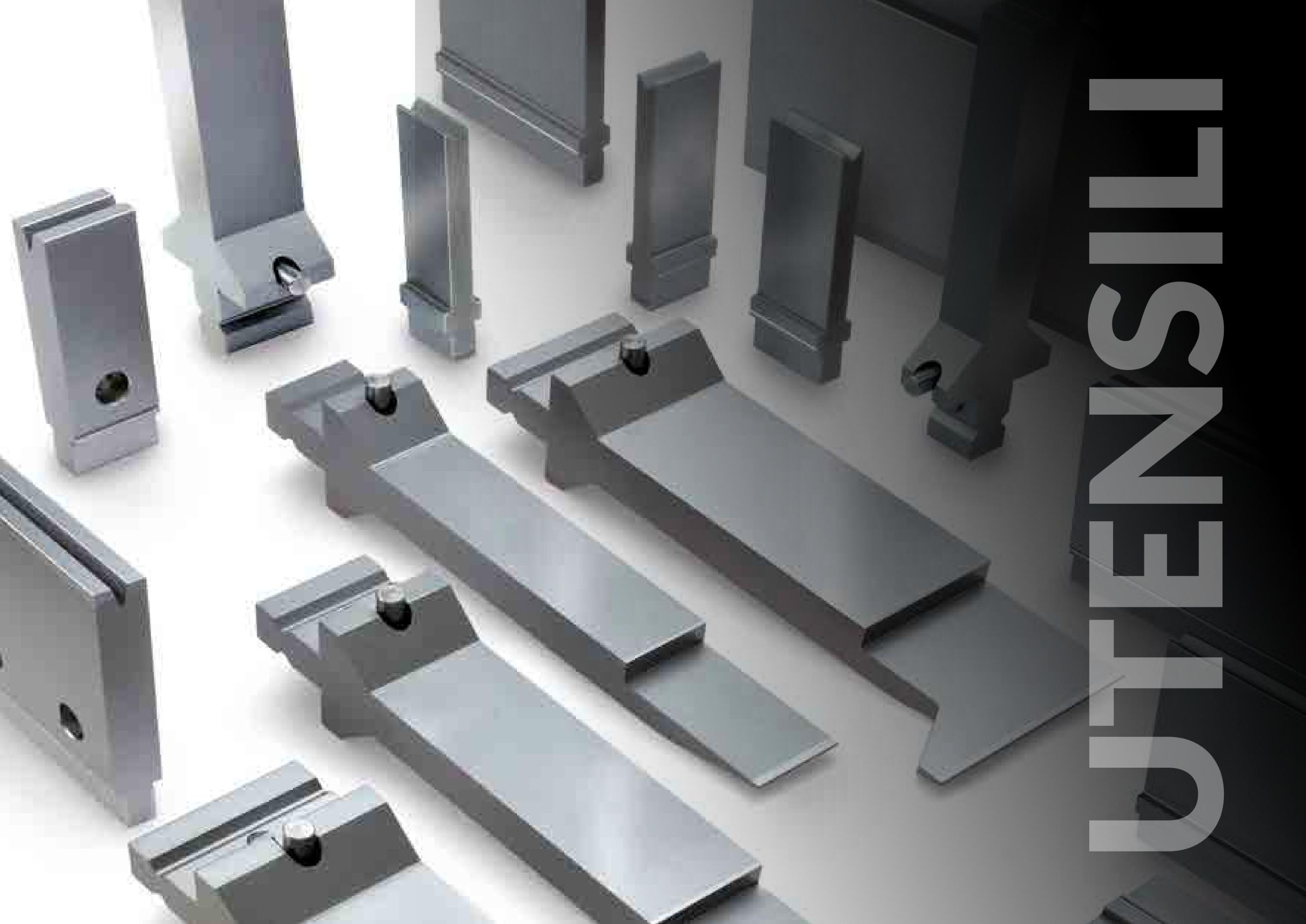


**EMBLAX** è un sistema innovativo che combina motore e azionamento in un unico dispositivo, riducendo ingombri, costi e complessità dei cablaggi.



**MICROAX** è un azionamento vettoriale compatto per il controllo di motori passo-passo con feedback da encoder, progettato per garantire massima efficienza e affidabilità.





THIS  
IS  
THE  
BEST

# Punztec

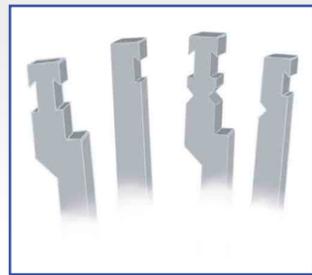
Utensili per punzonatura,  
piegatura e consumabili taglio laser

Punztec commercializza per l'Italia i prodotti Wilson Tool, il più grande produttore indipendente di sistemi di utensili per lavorazioni lamiera di punzonatura, piegatura e relativi accessori. Scegliendo Wilson Tool i clienti hanno accesso al più grande team globale di tecnici commerciali che servono l'industria della lamiera, tutti impegnati a rendere i propri clienti i produttori di maggior successo al mondo.

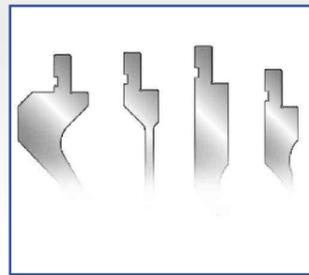
L'attenzione che Wilson Tool dedica ai suoi clienti è radicata in un profondo senso di responsabilità, condiviso da tutti i suoi collaboratori e dealers, e si riflette nella sua mission, nei prodotti e nel servizio clienti.

- Innovazione e ricerca continua
- Idee e suggerimenti per ottenere il massimo nelle lavorazioni standard o complesse
- Assistenza e formazione dedicata
- Supporto pre e post vendita

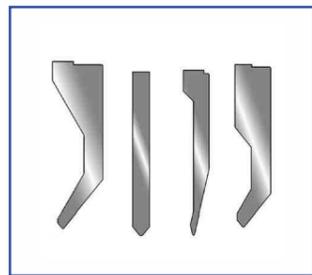
## PIEGATURA



Bystronic Style



European Style



LVD Style



Trumpf Style



Wila Style

## CONSUMABILI PER TAGLIO LASER

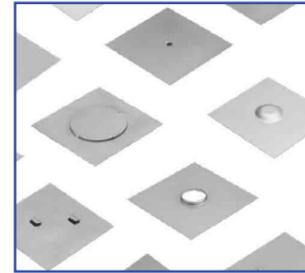
Oltre alle lenti standard, Punztec può fornire 2 tipologie di lenti a basso assorbimento di calore per laser CO2:

**Duralens Extra:** lenti senza torio a basso assorbimento per tutte le potenze di laser CO2. L'aspettativa di vita operativa di queste lenti è più lunga; assicurano accuratezza e stabilità della messa a fuoco, con una velocità di assorbimento <0,16%.

**Black Magic:** lenti a basso assorbimento per laser CO2 ad alta potenza; con una superficie liscia per una efficace ed agevole pulizia, assicurano un'eccezionale stabilità focale.



## PUNZONATURA



Torretta Alta - Speciali



Torretta Alta - Finn-Power Multi-tools



Torretta Alta - Iseries



Utensili per Punzonatura



Torretta Bassa



Torretta Alta - Quick Tap



Torretta Bassa LVD



Speciali Trumpf



Trumpf - Tapping Tools



Trumpf



Accessori



Euromac



LVD-PX



Salvagnini



Wiedemann

# Utensili per impianti taglio laser

## Accessori per pulizia dei setti e rimozione delle parti microgiuntate

Zinetti Technologies offre una serie di accessori per supportarvi nelle operazioni quotidiane con i vostri impianti laser.

### SLAGHOG

Slag Hog permette di pulire i setti di appoggio in modo semplice e rapido, garantendo così una produzione di alta qualità e senza rischi. Grazie a Slag Hog i setti non dovranno più essere smontati per la pulizia, per una massima praticità e risparmio di tempo. Con questo accessorio sono necessari circa 15-20 minuti per pulire un letto del laser di dimensioni standard, pari a 1500 mm x 3000 mm.

### COME FUNZIONA?

Per rimuovere le scorie che si accumulano durante il taglio, l'utensile viene mosso lungo le barre del piano di un impianto laser. Le frese si muovono su ogni lato della lamella per sollevare e rimuovere le scorie. Può essere utilizzato su setti in acciaio, rame o acciaio ibrido e rame. Quando SLAG HOG™ non è in uso può essere trasportato per mezzo di ruote e conservato in posizione verticale.



### RHINO HAMMER

L'utensile Rhino Hammer rende molto più facile rimuovere le parti microgiuntate dopo il processo di taglio. Questo strumento innovativo utilizza l'aria compressa come alimentazione per creare una vibrazione d'impatto e consentire il distacco della parte micro-giuntata, lasciando il componente finito e in perfette condizioni.

Il punto forte di questo utensile è l'esclusivo componente in poliuretano, disponibile in due misure: Standard, con diametro di 38 mm e Small, con diametro di 19 mm.





# Fentec

## Stoccaggio

### Soluzioni innovative per la vendita, il noleggio e il monitoraggio self-service

FENTEC, azienda finlandese leader nel settore tecnologico, rivoluziona il modo in cui le aziende gestiscono la vendita, il noleggio e il monitoraggio dei beni con la sua soluzione all'avanguardia FENTEC Vending Solution™.

### Trasforma la tua attività con un sistema self-service completo:

**Vendita automatica:** Offri ai tuoi clienti un'esperienza di acquisto 24/7 flessibile e conveniente, eliminando la necessità di personale dedicato.

**Noleggio self-service:** Semplifica il processo di noleggio per i tuoi clienti, consentendo loro di accedere e utilizzare i tuoi prodotti in modo autonomo.

**Monitoraggio remoto:** Tieni traccia in tempo reale dell'utilizzo dei tuoi beni, ricevendo dati preziosi per ottimizzare le tue operazioni e massimizzare la redditività.

### FENTEC Vending Solution™: i vantaggi per la tua azienda:

**Aumento della redditività:** Disponibilità 24/7, riduzione dei costi di personale e ottimizzazione dell'inventario per massimizzare i profitti.

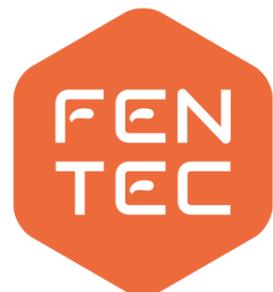
**Efficienza operativa ottimizzata:** Automatizzazione dei processi ripetitivi, riduzione degli sprechi e ottimizzazione delle risorse per una maggiore efficienza.

**Miglioramento della customer experience:** Esperienza di acquisto self-service fluida e conveniente per aumentare la soddisfazione dei clienti.

**Dati e analisi avanzate:** Monitoraggio in tempo reale dell'utilizzo dei beni per ottenere informazioni preziose per prendere decisioni aziendali strategiche.

### FENTEC: Partner di fiducia per oltre 100 aziende in Europa

Con oltre 100 clienti in svariati settori, tra cui industriale, logistico, sanitario e dei servizi, FENTEC vanta una comprovata esperienza nel fornire soluzioni tecnologiche innovative che migliorano l'efficienza e la redditività delle aziende.



### FENTEC CABINET

FENTEC Cabinet™ è una soluzione di vending intelligente che offre una facile disponibilità di materiale 24/7 per gli utenti autorizzati in loco. I punti self-service automatizzati migliorano le vendite, il servizio e le operazioni.



### FENTEC 24/7 CHECKOUT ROOM

FENTEC 24/7 Checkout Room™ è una soluzione di cassa automatica 24/7 da collocare in qualsiasi magazzino esistente. FENTEC 24/7 Checkout Room porta il vostro servizio al punto di utilizzo ed è sempre disponibile.



### FENTEC CONTAINER

FENTEC Container™ è una soluzione di stoccaggio intelligente facilmente trasportabile per la fornitura di prodotti in cantieri non presidiati o remoti. Serve come magazzino aggiuntivo o temporaneo, quando necessario.



# Paillet Manutention et Stockage

La nostra missione? Fornirvi attrezzature per la movimentazione e lo stoccaggio.

Scaffalature, pallet, carrelli, nastri trasportatori, contenitori, ruote: la nostra gamma di prodotti è estremamente ampia. Inoltre, disponiamo di oltre 3.000 referenze in stock, garantendovi rapidità di consegna e massima reattività.

Grazie all'esperienza maturata dal 1974, siamo in grado di rispondere alle esigenze di numerosi settori e soddisfare sia grandi gruppi industriali che artigiani locali. Da Paillet Manutention et Stockage non esistono clienti piccoli, ma solo la volontà di fornirvi la soluzione giusta per le vostre necessità!

## STOCCAGGIO

Una gestione efficiente dello stoccaggio si basa su un'analisi approfondita delle esigenze, considerando lo spazio disponibile, i prodotti da immagazzinare e il miglior rapporto qualità-prezzo.

L'esperienza e il know-how di Paillet Manutention et Stockage hanno portato allo sviluppo di soluzioni ottimizzate e modulari, dalle scaffalature in lamiera ai rack per pallet. L'adattamento della struttura di stoccaggio ai prodotti è fondamentale, ma la modularità delle scaffalature migliora significativamente le condizioni di lavoro.

Unendo flessibilità d'installazione, qualità di fabbricazione e finitura, e costi di installazione contenuti, la nostra gamma soddisfa tutte le vostre esigenze. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per aiutarvi a ottimizzare lo spazio di stoccaggio, nel pieno rispetto delle normative europee vigenti.

## ATTREZZATURE

Scoprite la nostra vasta gamma di attrezzature essenziali per una gestione efficiente e sicura dei vostri magazzini e delle vostre scorte. Dalla robustezza dei contenitori in plastica alla versatilità delle casse pallet, fino all'affidabilità dei dispositivi di ritenzione, vi offriamo soluzioni complete per ottimizzare le vostre operazioni logistiche.

I nostri contenitori in plastica, realizzati con materiali di alta qualità, assicurano una protezione sicura dei vostri prodotti, facilitandone al contempo la movimentazione e lo stoccaggio. Le casse pallet rappresentano una soluzione pratica per il trasporto e l'organizzazione delle merci, ottimizzando lo spazio e garantendo maggiore sicurezza. Inoltre, i nostri dispositivi di ritenzione sono progettati per prevenire perdite e sversamenti, assicurando la conformità alle normative e la protezione dell'ambiente. Le protezioni per magazzini e scaffalature, infine, contribuiscono a migliorare la sicurezza delle vostre installazioni, riducendo il rischio di danni e incidenti.



## MOVIMENTAZIONE

Paillet Manutention et Stockage ha sviluppato una vasta gamma di prodotti progettati per ridurre al minimo gli sforzi di movimentazione, garantendo al contempo robustezza e praticità in ambienti industriali. Forte di 50 anni di esperienza nel settore, l'azienda offre soluzioni versatili e affidabili.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per supportarvi in eventuali modifiche necessarie in base alle specificità della vostra attività. Questa gamma, di qualità industriale, propone un'ampia scelta di colori e integra l'ergonomia in tutte le sue applicazioni: dai carrelli manuali ai nastri trasportatori, fino ai carrelli e ai pallet metallici.

## STOCCAGGIO



## ATTREZZATURE



## MOVIMENTAZIONE





SLAG



HOG

RHINO



HAMMER



ZOOMFAB



Email: [info@zinetti.com](mailto:info@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572110  
Sito web: [www.zinetti.com/mitsubishi-electric](http://www.zinetti.com/mitsubishi-electric)

Email: [info@zinetti.com](mailto:info@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572110  
Sito web: [www.zinetti.com/hklaser](http://www.zinetti.com/hklaser)

Email: [info@zinetti.com](mailto:info@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572110  
Sito web: [www.zinetti.com/muratec](http://www.zinetti.com/muratec)

Email: [sales@schivamacchine.it](mailto:sales@schivamacchine.it)  
Telefono: +39 035 4242411  
Sito web: [www.schivamacchine.it](http://www.schivamacchine.it)

Email: [ras@zinetti.com](mailto:ras@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572175  
Sito web: [www.zinetti.com/ras](http://www.zinetti.com/ras)

Email: [sales@zinetti.com](mailto:sales@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572114  
Sito web: [www.zinetti.com/lissmac](http://www.zinetti.com/lissmac)

Email: [crimping@zinetti.com](mailto:crimping@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572114  
Sito web: [www.zinetti.com/crimping](http://www.zinetti.com/crimping)

Email: [sales@punztec.com](mailto:sales@punztec.com)  
Telefono: +39 0376 1572120  
Sito web: [www.zinetti.com/punztec](http://www.zinetti.com/punztec)

Email: [sales@zinetti.com](mailto:sales@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572114  
Sito web: [www.zinetti.com/slag-hog](http://www.zinetti.com/slag-hog)

Email: [sales@zinetti.com](mailto:sales@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572114  
Sito web: [www.zinetti.com/rhino-hammer](http://www.zinetti.com/rhino-hammer)

Email: [sales@jetcam.it](mailto:sales@jetcam.it)  
Telefono: +39 0376 1572110  
Sito web: [www.jetcam.it](http://www.jetcam.it)

Email: [sales@jetcam.it](mailto:sales@jetcam.it)  
Telefono: +39 0376 1572110  
Sito web: [www.zinetti.com/zoomfab](http://www.zinetti.com/zoomfab)

Email: [info@task84.it](mailto:info@task84.it)  
Telefono: +39 035 4242411  
Sito web: [www.schivamacchine.it](http://www.schivamacchine.it)

Email: [sales@zinetti.com](mailto:sales@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572114  
Sito web: [www.zinetti.com/fentec](http://www.zinetti.com/fentec)

Email: [sales@zinetti.com](mailto:sales@zinetti.com)  
Telefono: +39 0376 1572110  
Sito web: [www.zinetti.com/pms](http://www.zinetti.com/pms)



**zinetti technologies**

ZEN OF MANUFACTURING

Via Lombardia, 2/b 46041 Asola (MN) - Italia  
Tel. +39 0376 1572110 | [info@zinetti.com](mailto:info@zinetti.com) | [www.zinetti.com](http://www.zinetti.com)

