

Peddinghaus

Pressa per inserti

GAMMA DI PRESSE PER INSERTI PEDDINSERT y PeddyPLUS



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



Peddinghaus
www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA
Tel. +39 0464 450506
fernando@tecnologiedellalamiera.it



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel

A - Peddinghaus fondata più di 110 anni fa, offre le migliori attrezzature e soluzioni, sicure ed efficienti, per l'industria del metallo. Questo è stato possibile grazie alla costante ricerca e sviluppo, che è anche il nostro principale segno di identità. Ci piace reinventarci ed immaginare come saranno nel futuro le macchine per l'acciaio strutturale, realizzate con materiali sempre più robusti, presse per inserti, ecc.

B - Ci piace pensare che siamo molto di più di un semplice costruttore di macchine. Il nostro lavoro è offrire ai nostri clienti le soluzioni più avanzate ed efficienti perché il loro successo è anche il nostro! Per questo la nostra azienda offre macchine più produttive e più sicure, con software di ultima generazione.

C - Peddinghaus è sempre stata pioniera e molte novità dell'industria dell'acciaio strutturale portano il nostro nome: sistemi di foratura e taglio in tandem, sistemi di copia automatica, sistemi di lavorazione delle piastre e sistemi di marcatura con disegno a cnc sono leader nel mercato a livello mondiale.

D - Relazione con il cliente: il miglior supporto.
Le nostre innovazioni sono possibili grazie al costante contatto con i nostri client.

E - La miglior tecnologia serve a poco se non ha il supporto adeguato e veloce alle domande e ai problemi che hanno i nostri clienti. Peddinghaus è l'unico costruttore di macchine utensili strutturali che offre un centro assistenza al cliente h24. Questo significa che non importa in che parte del mondo sia installato il macchinario, l'assistenza è sempre disponibile. Il nostro servizio tecnico è un team di persone tecnicamente formate e competenti che si trova in tutto il mondo ed è capace di soddisfare qualunque richiesta del cliente.

Costruiamo le macchine più forti.

F - Abbiamo sempre avuto una regola: solidità e innovazione. Per molto esigente che sia il materiale che dobbiamo lavorare, il nostro reparto di I+D già lo aveva previsto. Le nostre macchine sono pensate per soddisfare le richieste più disparate. Sono affidabili e tecnologicamente avanzate. Ci sentiamo orgogliosi che ci siano macchine Peddinghaus con decenni di funzionamento ininterrotto in tutto il mondo!

G - Le macchine Peddinghaus sono costruite per durare nel tempo. Quando investi in una macchina Peddinghaus investi nel futuro e nella competitività.

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS

VANTAGGI E BENEFICI DELLE PRESSE PER INSERTI DI PEDDINGHAUS

- Forza dotazione standard, 6-9-12 ton / 60-90-120 Kn
- Sistema NC con touch screen per la gestione degli inserti e il controllo completo del processo di inserimento. Programmi (fino a 8 stazioni), tipo di inserto, potenza di inserimento, tempo di attesa, corsa della testa. . . .
- 8 Stazioni di lavoro :
 - Roseta (torretta) portautensili a 4 stazioni gestita dal CN.
 - Roseta (torretta) digitale a 4 stazioni, per la corretta gestione dello stesso inserto in diverse lunghezze.
- Integrazione di processi:
 - Inserire – svasatura.
 - Inserire – marcato.
 - Inserire – rilievo.
 - Inserire – deformazione (dadi tipo Kerb Konus).
- Puntatore laser.
- Struttura monolitica sovradimensionata, elevata robustezza e affidabilità.
- Macchina idraulica, che garantisce affidabilità e precisione nell'inserimento in qualsiasi punto della corsa del punzone.
- Corsa regolabile tramite NC, elevata produttività con sistema di fermata preciso tramite valvola proporzionale.
- Controllo del tempo di attesa nel punto inferiore, inserto in acciaio inox.
- Grande profondità del incavo, 450-500-650-730-750 mm.
- Doppio sistema di sicurezza integrato con la corsa e con il pedale antipanic.
- Sensore di presenza della lamiera controllato dal CN della macchina, opzionale.
- Libreria precaricata con la definizione degli inserti e della forza da utilizzare.
- Possibilità di utilizzare tutti i tipi di matrici per inserti.
- Inserimento di tutti i tipi di inserti, clincizzazione, deformazione e marcatura..
- Inserti in qualsiasi tipo di materiale, rame, alluminio, acciaio al carbone e acciaio inox ...

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS

VANTAGGI E BENEFICI DELLE PRESSE PER INSERTI DI PEDDINGHAUS

- Modelli PLUS con sistema di alimentazione automatica:
 - Sviluppo interno/produzione nazionale in polimeri di alta qualità, meno rumore.
 - Grande capacità dell'cesto.
 - Combinazione di inserimento automatico con stazioni standard.

- INDUSTRY 4.0 (gestione remota della macchina, dal PC dell'ufficio + assistenza remota):
 - Software per ufficio.
 - Visualizzazione e monitoraggio dello stato della macchina.
 - Avviso di arresto di emergenza.
 - Contatore di ore di lavoro in un giorno e in un periodo di tempo.
 - Contatore degli inserti inseriti nel giorno e nell'arco di tempo.
 - Contatore di pezzi realizzati in un giorno e in un periodo di tempo.
 - Consumo di elettricità.
 - Modifica e trasferimento di programmi.
 - Modifica e trasferimento di tabelle di inserti.
 - Modifica dei parametri della macchina.
 - Gestione della teleschermo (HMI) in tempo reale.
 - Monitoraggio delle prestazioni delle macchine.
 - Modifica dei parametri di funzionamento.
 - Aggiornamento del programma PLC.
 - Aggiornamento del programma di visualizzazione (HMI).
 - Incorporazione di nuove funzionalità nelle macchine.

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



Gamma presse per inserti:

- PEDDINSERT 450-12 analog.
- PEDDINSERT 500-6 analog.
- PEDDINSERT 500-6 CN.
- PEDDINSERT 500-6 CN PLUS.
- PEDDINSERT 650-9 CN.
- PEDDINSERT 650-9 CN PLUS.
- PEDDINSERT CUSTOM; XL. (Secondo le specifiche del cliente).
- peddyPLUS 730-6 CN 2PLUS.



Modello nuovo 2.024

- PEDDINSERT 750-6 CN.
- PEDDINSERT 750-6 CN PLUS.



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

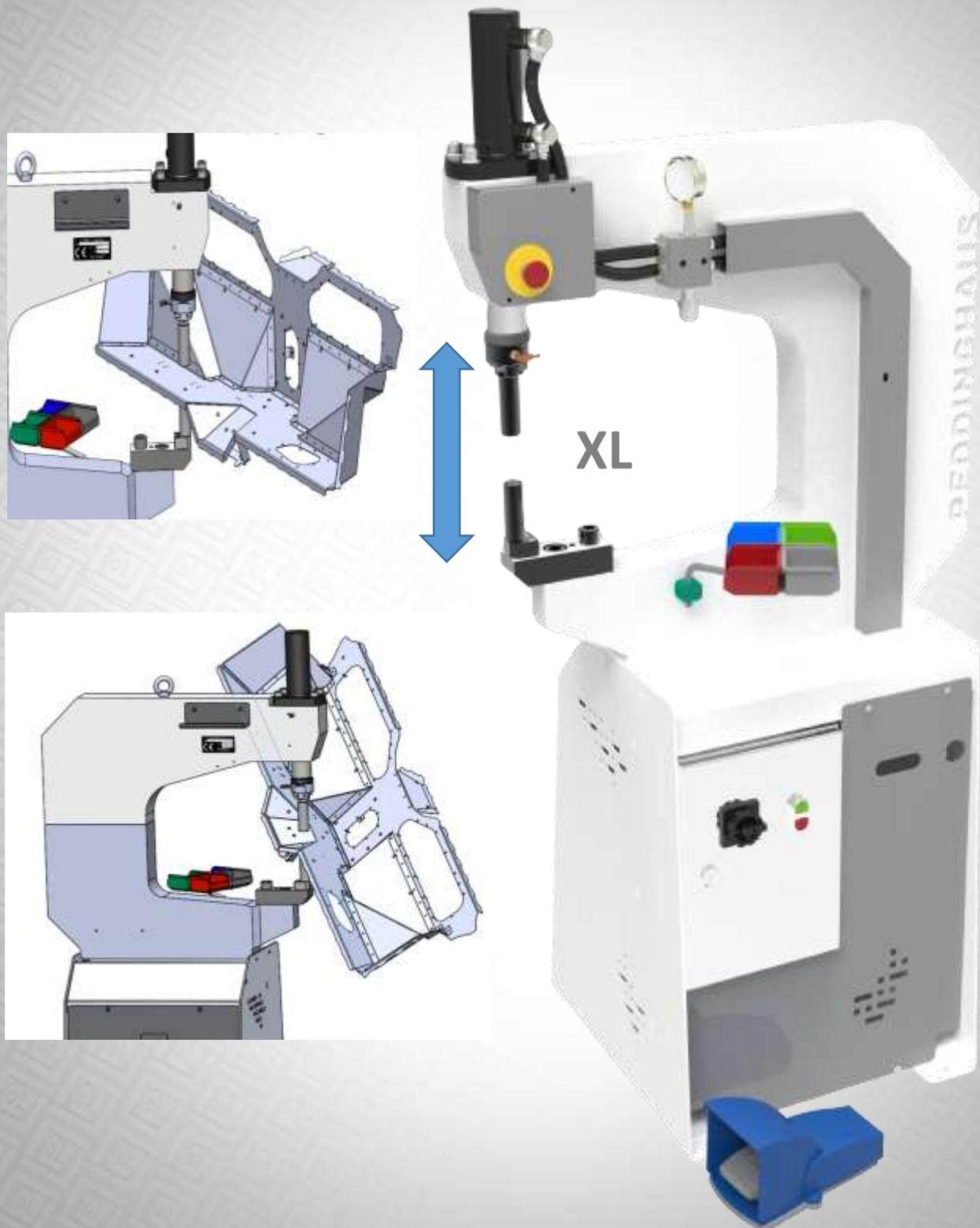
TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



Peddinsert CUSTOM; XL extra LUZ



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



Peddinghaus

Presses per inserti

1.973 / 2.023 – 50 anniversario del
nostro stabilimento di Vitoria.

PeddyPLUS CN 2PLUS + 2 alimentatore automatico.



SOLUZIONI INDUSTRIALI DI INSERIMENTO

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



Peddinghaus

www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



Software di nostro sviluppo / controllo analogico



TEMPO DI LAVORO



SELEZIONE DEL PROGRAMMA



SELEZIONE INSERTO DALLA LIBRERIA



GESTIONE DELL'INSERTO

Presse per inserti PEDDINSERT analogico di precisione.

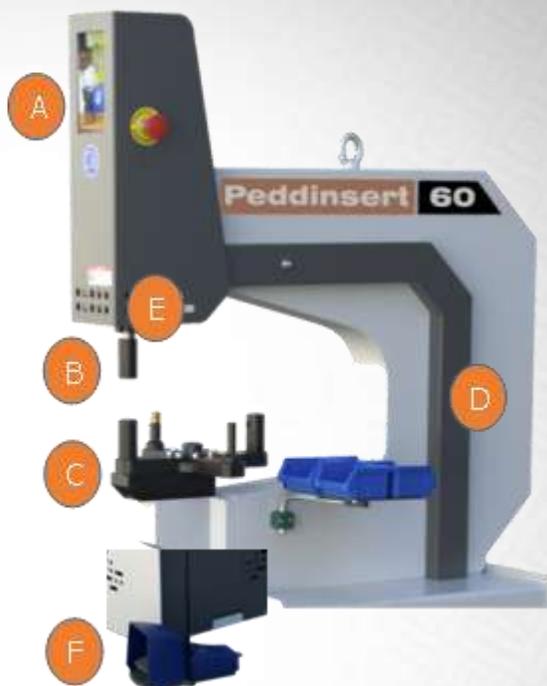


La preparazione dell'inserto inizia con la regolazione della pressione della valvola, che viene eseguita a seconda dell'inserto.

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel

PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS – CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- A:**
Schermo touch screen da 7" integrato
- B/ F:**
Doppio sistema di sicurezza integrato, con sensore di prossimità nella porta punzone e pedale di sicurezza con doppio effetto.
- C:**
Porta utensili con quattro postazioni con rilevamento automatico della posizione di lavoro. (optional).
- D:**
Robusta struttura monolitica in acciaio.
- E:**
Puntatore laser (optional).



SCHERMO TOUCH SCREEN

- Controllo della forza necessaria per l'inserimento dell'inserto
- Selezione del tipo di inserto tramite la libreria. Nel selezionare un inserto, il programma stabilisce la forza di lavoro, che si potrà modificare.
- Definizione fino a quattro tipi di inserti per programma
- Ripetizione in base alla quantità di inserti
- Controllo del tempo di lavoro. Contatore pezzi
- Modalità contrassegnata per la lavorazione del cambio utensili
- Connettere o sconnettere il puntatore laser (optional)
- Salvataggio dei programmi
- Contatore dei pezzi, controlla il numero totale degli inserti
- Regolazione della corsa superiore e del tempo di presa



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS - SISTEMI DI SICUREZZA E PRECISIONE

Macchine più robuste, precise e sicure.

Peddinghaus costruisce le macchine più resistenti al mondo. Ogni macchina disegnata, ogni macchina progettata, sviluppata ed assemblata a mano, è il nostro standard di precisione e sicurezza.

La tecnologia in Peddinghaus ha resistito alla prova del tempo fin 1903, dando soluzioni personalizzate ai nostri clienti

DOPPIO SISTEMA DI SICUREZZA



Da sempre Peddinghaus si preoccupa della sicurezza delle proprie macchine, integrando sistemi con i quali il lavoratore che sta operando con il macchinario si senta totalmente sicuro.

Questo doppio sistema è costituito da un sensore di prossimità e da un pedale di sicurezza a doppia azione



SISTEMA DI PRECISIONE

Precisione della pressione e arresto preciso del punzone in qualsiasi punto della corsa.

Questo sistema è controllato da una valvola di limitazione di pressione.

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



EQUIPAGGIAMENTO ED ACCESSORI



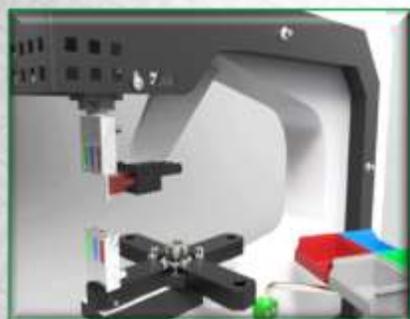
Porta utensili



Contenitori porta inserti



Sistema a 4 posizioni



Multi-Tool con max 12 utensili



Utensili di genere revolver



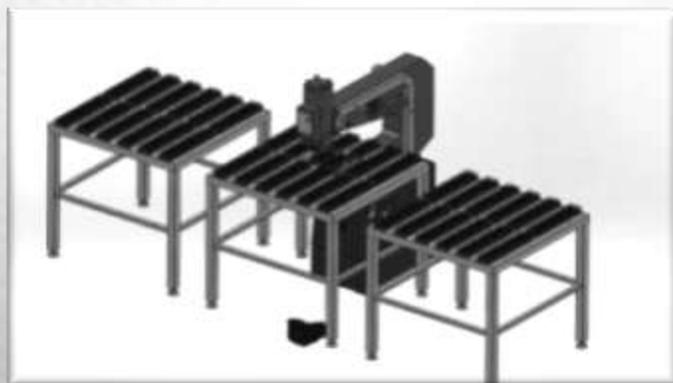
Sistema di sicurezza



Puntatore laser



Tavoli di appoggio a spazzole



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel

**PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS, attrezzature e accessori
tabelle per supportare e favorire l'inserimento:**



Tavoli fissi e con regolazione meccanica e pneumatica supporto con spazzole

uno-Spostando la parte in lamiera, il perno di centraggio viene nascosto nello stampo.

Due-Quando il puntatore laser è centrato con il foro, l'operatore preme il pedale e il perno di centraggio fuoriesce grazie alla pressione pneumatica.

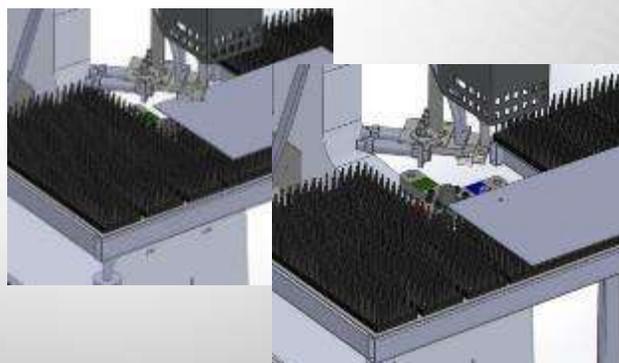
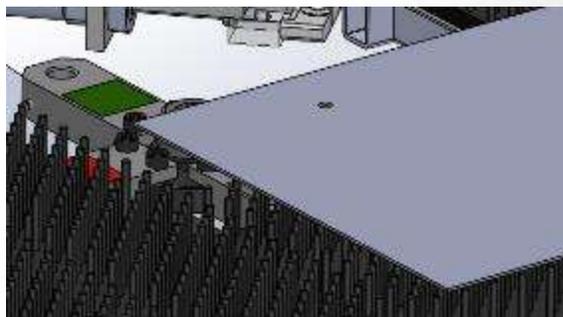
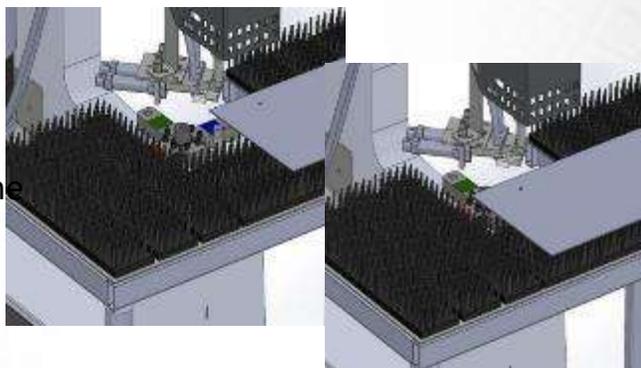
3-Quando il perno fuoriesce dalla piastra (un sensore ne rileva la posizione) il punzone scende con l'inserto da inserire nel foro.

4-Quando l'inserto è stato posizionato e la testa è sollevata, vengono azionati i cilindri pneumatici della tavola e la piastra si solleva fino a quando l'inserto esce dallo stampo.

L'operatore sposta il foglio con l'inserto già in posizione e cerca il foro successivo

5-Dopo alcuni secondi il tavolo si abbassa in posizione di lavoro.

L'operatore continua a spostare la lamiera al foro successivo.



PI FORTI DELL'ACCIAIO - Siamo più forti dell'acciaio



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

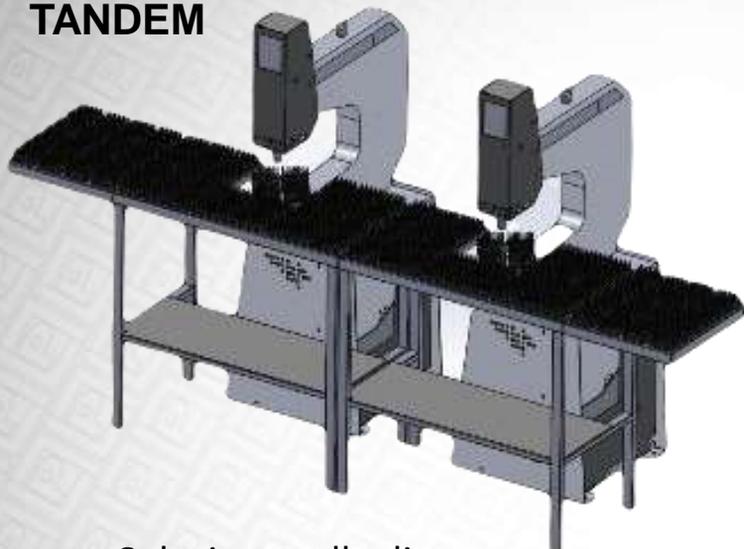
fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRESSE PER INSERTI - TANDEM e CELLE

Soluzioni di inserimento tandem – celle di inserimento - per una produzione flessibile.

TANDEM



Soluzione, cella di inserimento TANDEM composta da 2 peddinsert 6 ton + tavolo dei pennelli.

Soluzione cella di inserimento composta da 2 peddinsert 6 ton

+

1 peddinsert 9 ton

+

tavolo dei pennelli.

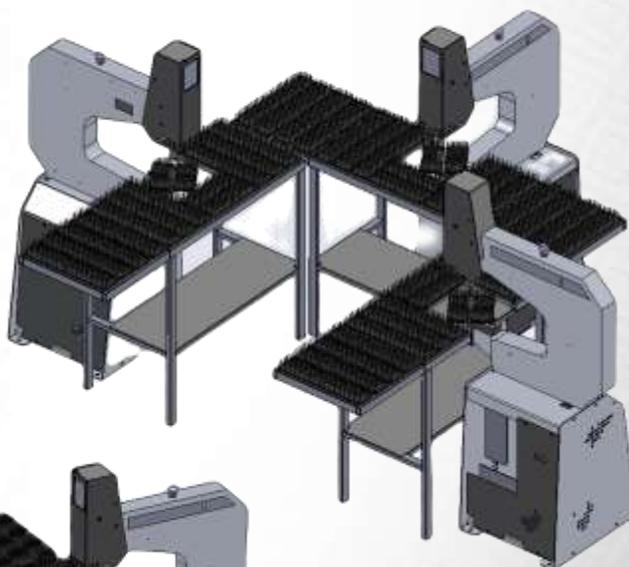


Tabelle in "O"

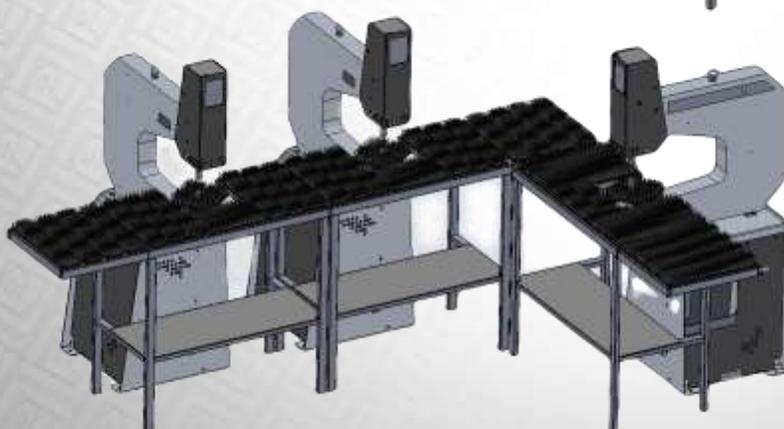


Tabelle in "L"

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



Peddinghaus

Presse per inserti

peddyPLUS y Peddinsert PLUS
sistemi di alimentazione automatica



**VERIFICA LA NOSTRA ATTREZZATURA ASSEGNATA
MENTRE SVILUPPIAMO LA TUA SOLUZIONE PEDDINSERT PLUS**

PI FORTI DELL'ACCIAIO - Siamo più forti dell'acciaio



Peddinghaus

www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



peddyPLUS y Peddinsert PLUS sistemi di alimentazione automatica

Il sistema di alimentazione consente l'inserimento di quasi tutti gli inserti.



Questo sistema è costituito da un contenitore di inserti predisposto per alimentare automaticamente gli inserti attraverso un modulo di orientamento e un altro di individualizzazione.

Set compatto e robusto di facile gestione.

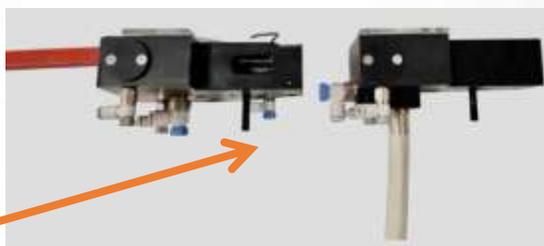
Contenitore realizzato in materiale tecnico, leggero e resistente.

Cambio rapido degli utensili.

Assicura che i rivetti siano orientati correttamente.

Assicura che un singolo rivetto venga inviato all'utensile.

L'operatore non ha bisogno di tenere o posizionare fisicamente gli inserti e può usare entrambe le mani per manipolare la parte.



**VERIFICA LA NOSTRA ATTREZZATURA ASSEGNATA
MENTRE SVILUPPIAMO LA TUA SOLUZIONE PEDDINSERT PLUS**

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

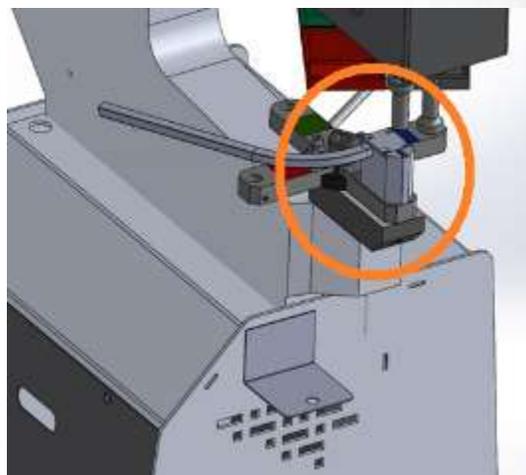
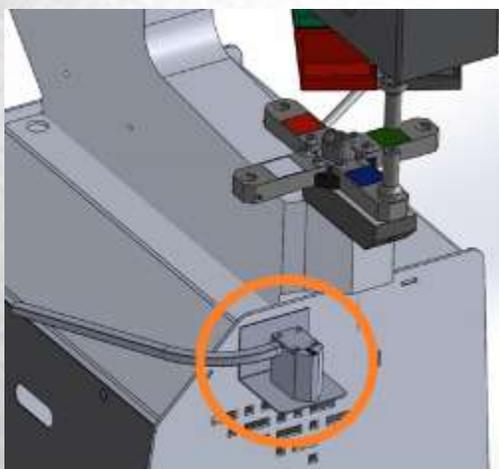
Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



peddyPLUS y Peddinsert PLUS sistemi di alimentazione automatica

Insertado en automático de abajo arriba + 6 estaciones.



**CONSULTE NUESTRA CESION DE EQUIPOS
MIENTRAS DESARROLLAMOS SU SOLUCION PEDDINSERT PLUS**

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

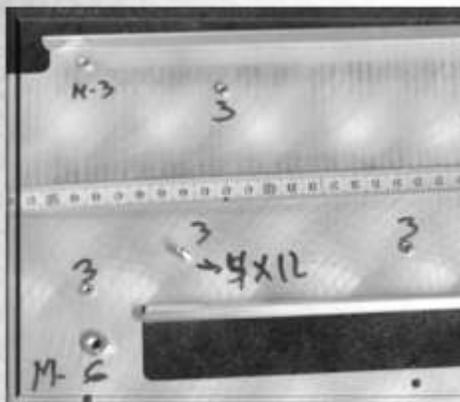
fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

PROCESSI MULTIPLI



Inserto di dado M3 con sistema automatico + caricatore.

Inserto di bulloni 5x12 con utensile manuale.

Inserto dado M6 con utensile manuale.

Sistema portautensili (4posizioni) gestito da CNC

Parte superiore, ram, un punzone.

De le 4 posizione 3 con matrice, una libero.

Gestione automatica dei dadi M3.

Gestione semiautomatica tramite CNC più caricamento manuale di bullone 5x12 + dado M6.

Puntatore laser, aiuto alla produzione.

Materiale alluminio, controllo automatico della precisa posizione e pressione della testa dell'inserto senza deformazioni.

UFFICIO TECNICO E SVILUPPO UTENSILI PROPRI

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

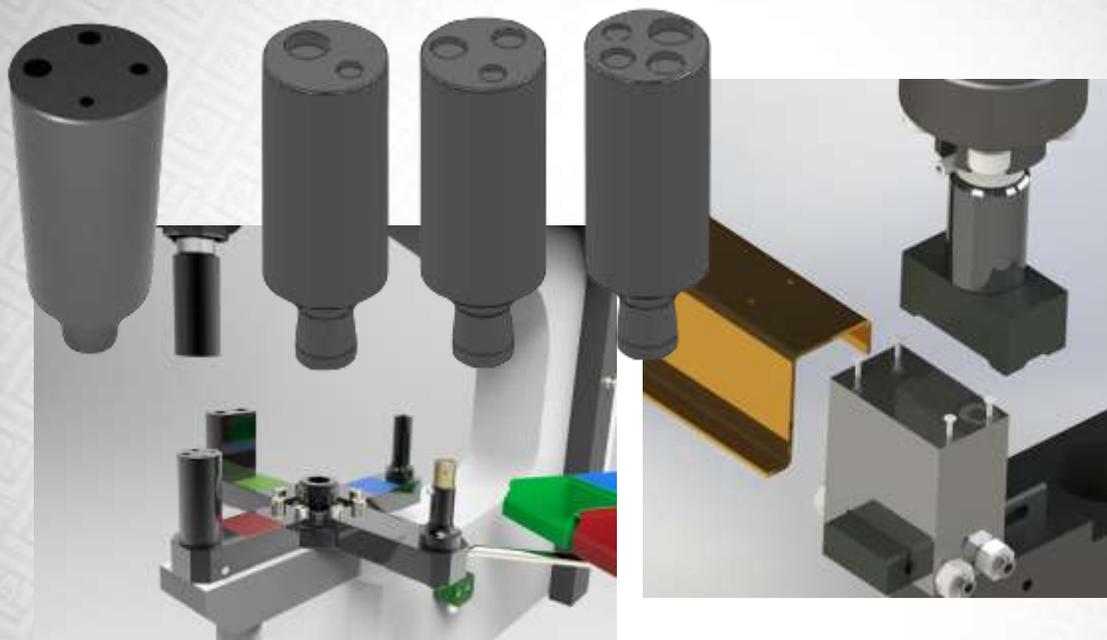
Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it

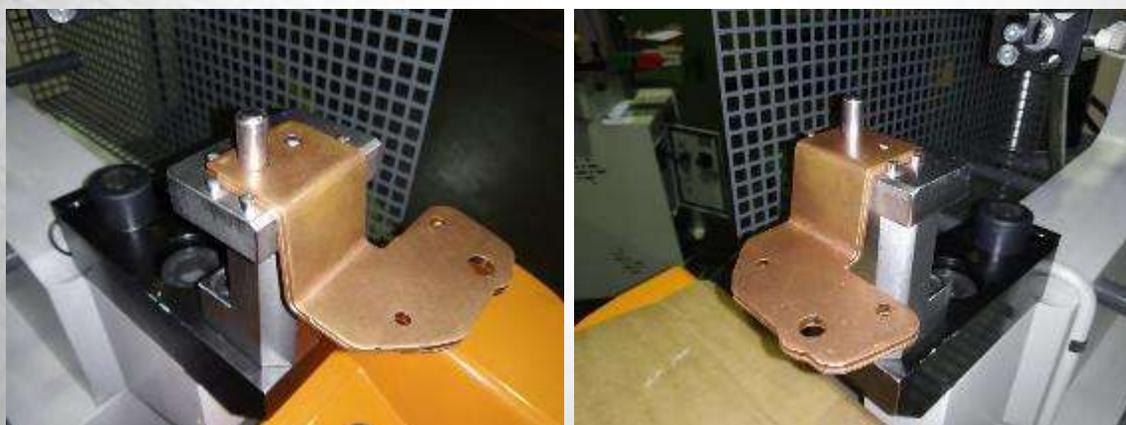


Peddinsert - revotools e sistemi mutitool

Revotools (utensili di tipo revolver) - Utensili multipli



Utensili con sistema di controllo dei pezzi e degli inserti



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

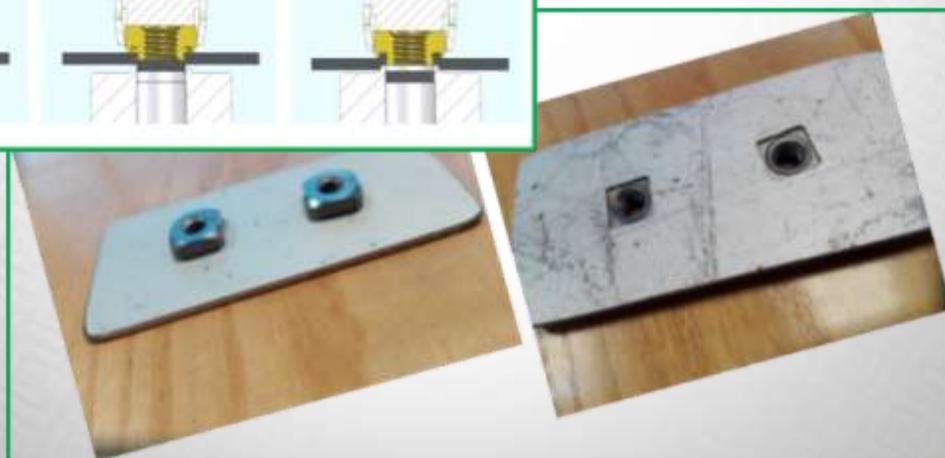
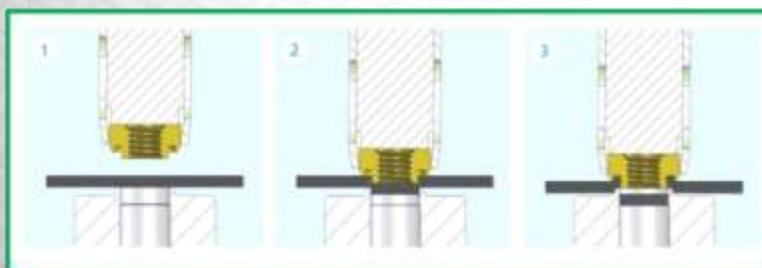


Inserto dado M10,
in materiale rame
spessore 10mm.

Inserto di dadi di
grandi dimensioni
con deformazione
inferiore.



Inserto autoforante.



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel

PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

Rivetto



Vite M14 x 70



Prigioniero auto agganciante M10 x 40



Prigioniero auto agganciante M8 x 20



Rivettato



Inserito multiplo



Inserito nei profili

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

PROGETTO DADO M14s - MATERIALE 8 MM



Inserire 4 rivetti all'unisono, supporti per aria condizionata.

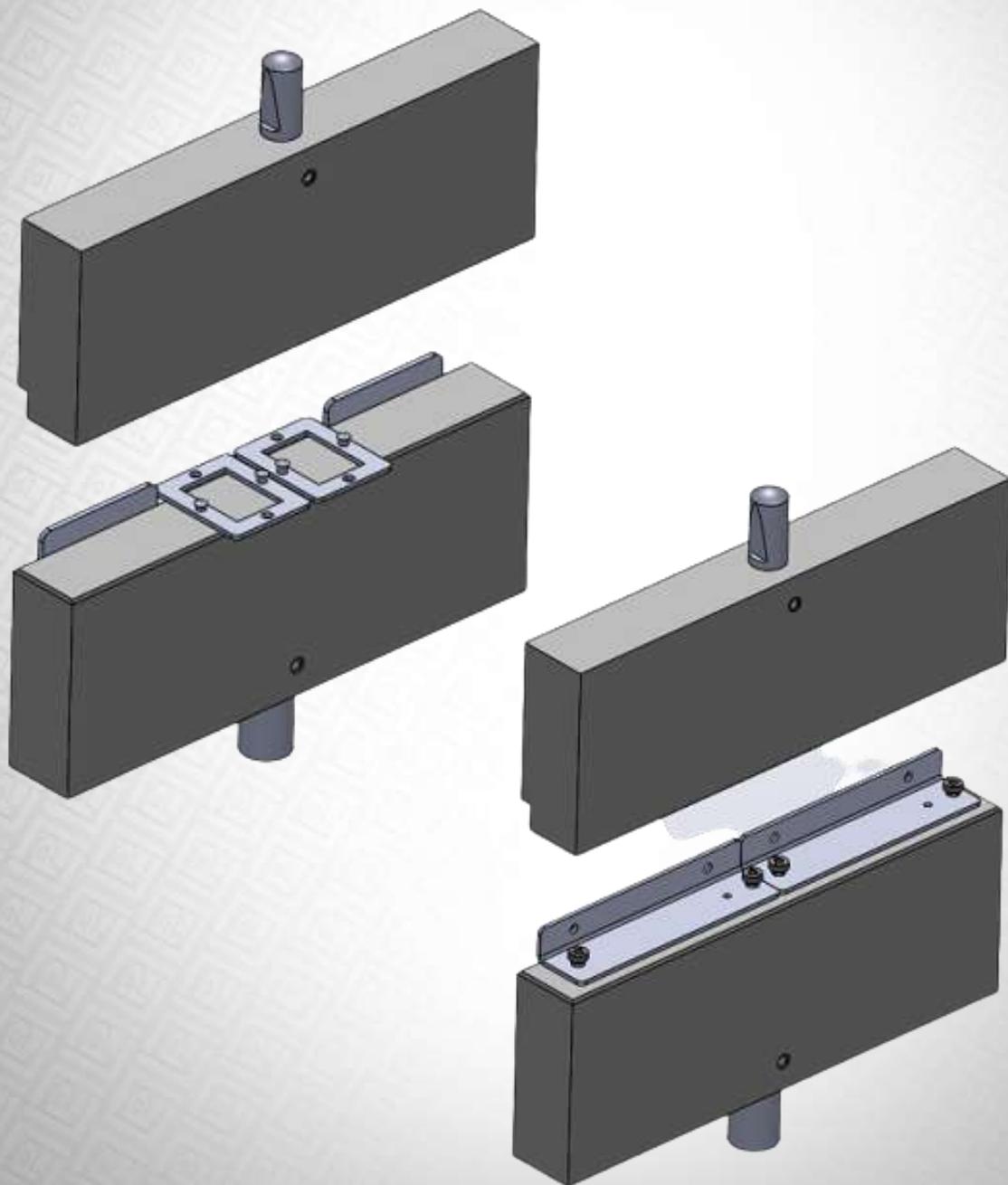


SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel

PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

Sviluppiamo, progettiamo e produciamo soluzioni personalizzate per migliorare la vostra produzione:



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

SOLUZIONI PER IL CLINCHING



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel

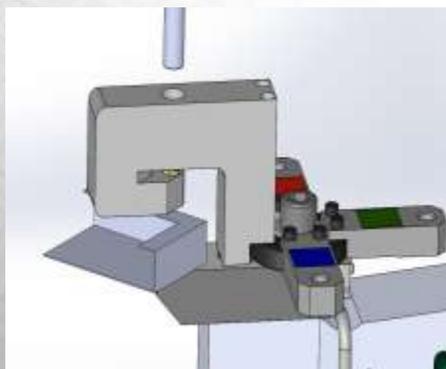
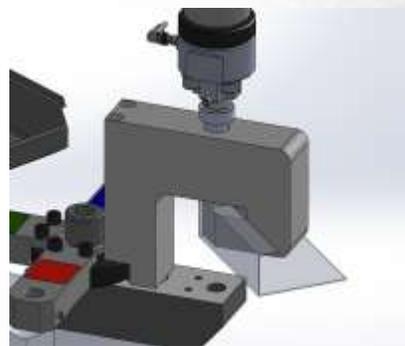
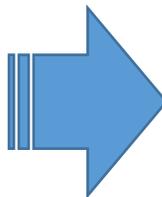
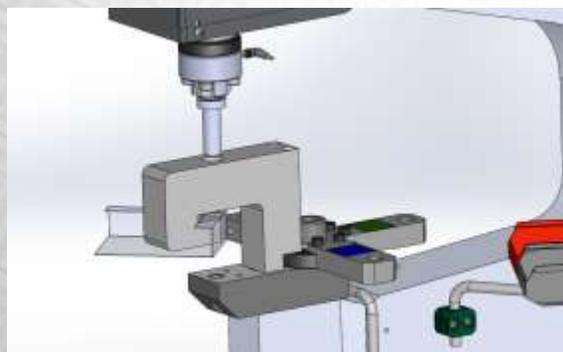


PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

SOLUZIONI DI CLICING

Clinciatura di vassoi piegati:

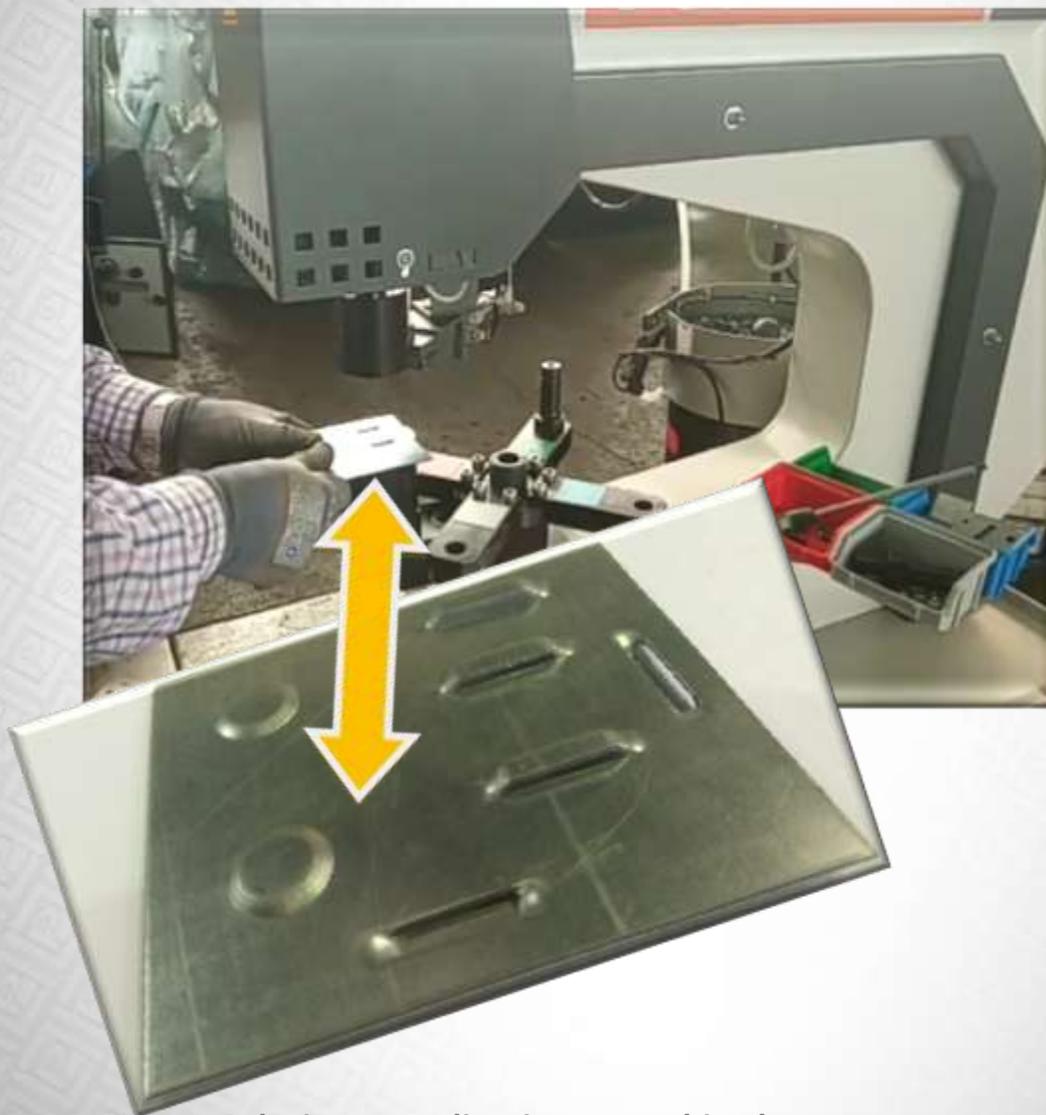


SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAIO – We Are Stronger Than Steel

PRESSE PER INSERTI PEDDINGHAUS I+D+i
(invenzione – sviluppando - innovazione)

Lo Staff Peddinghaus sempre vicino ai suoi clienti.

PROCESSI MULTIPLI - INSERTI + DEFORMAZIONI



Soluzione per clienti con macchine laser, senza attrezzature di punzonatura. Inserisci ed esegui le tue deformazioni sulla stessa attrezzatura senza lasciare andare il manipolo.

[CONSULTA IL NOSTRO SERVIZIO DI SVILUPPO](#)

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



Peddinghaus

www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

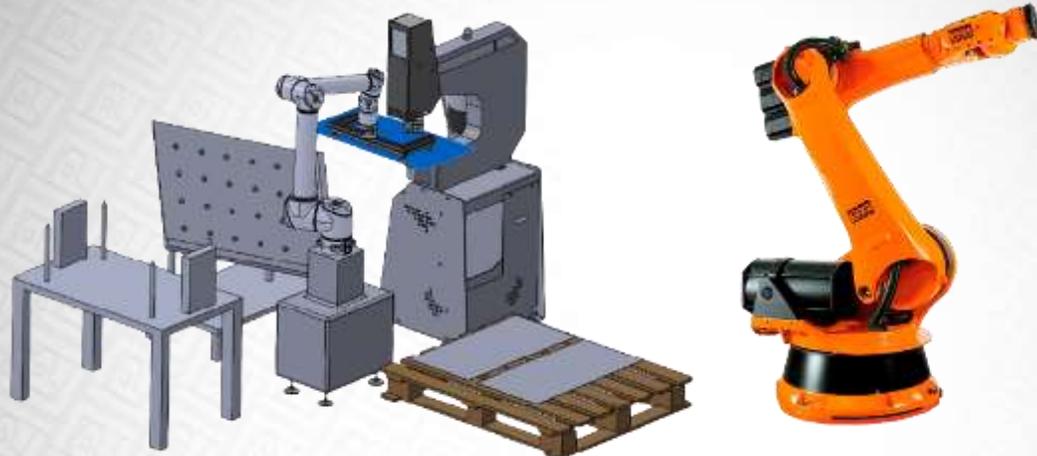
Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



Presses per inserti Peddinghaus

ACCORDO DI COLLABORAZIONE CON KUKA, ROBOT



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



PRODUCIAMO ANCHE NEI NOSTRI STABILIMENTI DI VITORIA LE SEGUENTI MACCHINE:

Elasto - piegato.

Piegatura di qualità in un solo passaggio, piccoli pezzi.

7 PIEGHE + RINFORZO IN UN PASSO.



Punzonatrici testa singola, da 28 a 125 ton.

- Punzonatrice con testa portautensili tipo "TRUMPF".
- Tabelle di spazzole.
- Tabelle di balle.
- Posizionatore manuali.
- Posizionatore CN a "batuta".
- Opzionale; premilamiera idraulico.



SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



Peddinghaus

www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it



Peddinghaus Società attualmente dispone di quattro stabilimenti produttivi in tutto il mondo; Stati Uniti (due stabilimenti), Europa: Germania e Spagna. Vitoria dove viene sviluppata e prodotta la presse per inserti ,punzonatura. . . .



Peddinghaus Española, SA



SEDE CENTRALE

Peddinghaus Società

300 N Washington Avenue

Bradley, IL. 60915, Stati Uniti d'America

Tel. +1 815 937 3800

Paolo Ferd. Peddinghaus GmbH

Hasslinghauser, Via 156

D - 58285 Gevelsberg Germania

Peddinghaus Española, SA

Pol. industriale Gojain 01170
leguziano lava, Spagna

Peddinghaus America Latina

IZA Business Center, Torre XI Arco. Peter Ramirez Vázquez 200-11 San Pedro, Garza García, CP 66269, NL, Messico

Peddinghaus Corporation, UK Ltd.

Unità 6 Collegamento Queensway
Stafford Parco, 17 Telford, Shropshire
TF 3 3 DN, Regno Unito

SIAMO PIU' FORTI DELL'ACCIAO – We Are Stronger Than Steel



www.peddinghaus.com

TECNOLOGIE DELLA LAMIERA

Tel. +39 0464 450506

fernando@tecnologiedellalamiera.it

