

## Sistema laser di protezione

### Per la discesa rapida della traversa superiore nelle presse piegatrici

Il Laser Vision della **Gasparini** di Istrana (TV) è da utilizzare come protezione durante la discesa rapida della traversa superiore nelle presse piegatrici. È confrontabile ed è diretto concorrente con i sistemi laser utilizzati finora; si compone di un trasmettitore laser, un ricevitore, un box denominato PBI (Press Brake Interface) nel quadro elettrico a cui si collega la riga Y2, la quale comunica al ricevitore i dati, più eventuali supporti non motorizzati molto simili a quelli utilizzati per il Laser Beam. Il funzionamento si basa sulla presenza di una videocamera nel ricevitore. La forma del fascio laser utilizzato è rettangolare (40 x 26) e ha un valore del cambio velocità minimo impostabile di 6 mm. Il sistema si configura

tramite PC grazie al programma CDS (Configuration & Diagnostic Software): si va a settare i dati caratteristici della macchina come spazio massimo d'arresto, velocità massima in discesa veloce e lenta e così via. Il CDS può essere residente su CN se questi è basato su Windows. L'impianto presenta caratteristiche innovative rispetto ai sistemi utilizzati finora: minor spazio di cambio di velocità e maggior produttività (è possibile impostare un valore minimo dello spazio di cambio velocità inferiore, con un aumento della fase a velocità massima e una conseguente diminuzione del tempo ciclo di piegatura), controllo della velocità di lavoro e possibilità di un doppio uso robot/operatore (con monitor nelle valvole di cambio velocità e pompa dimensionata per non raggiungere

Il sistema Laser Vision della Gasparini di Istrana (TV).



una velocità di lavoro oltre i 10 mm/s con l'operatore e 20 mm/s con robot), esecuzione di "pezzi scatolati" (una parte di fascio abbondantemente sotto la zona pericolosa permette di evitare l'arresto durante la discesa rapida in prossimità del bordo della scatola da piegare, tipico in presenza di Laser Beam).

Per ulteriori informazioni:  
tel. 0422.8355

## Inseriti per acciaio inox

### Dadi, prigionieri e distanziatori in AISI 400

Dopo il successo di vendite riscontrato negli ultimi anni, la **Intense** di Cernusco sul Naviglio (MI), riconosciuta di recente master distributor di TR Fastenings, uno dei più grandi produttori al mondo di inserti auto agganciati per lamiera, ha deciso di migliorare ulteriormente il suo servizio offrendo ai suoi clienti ulteriori prodotti. L'azienda si è spinta verso nuovi orizzonti e ha pensato a una gamma interamente dedicata all'acciaio inossidabile, particolare lega metallica su cui i tradizionali inserti hanno difficoltà a fissarsi, risultando in genere troppo teneri per penetrare e agganciarsi. I nuovi inserti, dadi, prigionieri e distanziatori, realizzati in acciaio inox AISI serie 400 sono invece perfettamente in grado di agganciarsi alle lamiere di durezza fino a 80 HRB. Tra i nuovi prodotti troviamo anche la vite Panel fastener,



La vite Panel fastener, della linea Clinch di Intense.

della linea Clinch, ideale per la chiusura dei pannelli in lamiera con un movimento di apertura e chiusura pratico e agevole. Oltre alla versione standard, è disponibile anche nelle versioni "profilo basso" ovvero di dimensioni ridotte e con "vite a scomparsa" (caratterizzata da una testa che, a serraggio completo, scompare interamente nel corpo). In entrambi i casi la testa della vite presenta una zigrinatura per l'uso manuale e un'impronta per l'azionamento con cacciavite. Il nuovo catalogo lamiera comprende anche la spina Clinch, di solito utilizzata come strumento di centraggio, ma utile anche come perno o asse di rotazione. Disponibile in acciaio zincato e acciaio inox, può essere montato su lamiere anche di spessore contenuto. Come per tutti i prodotti Clinch il montaggio avviene per pressione grazie a comuni presse o alla pressa specifica ad alte prestazioni.

Per ulteriori informazioni: tel. 02.9218151