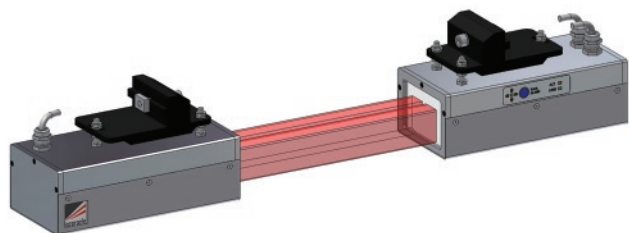
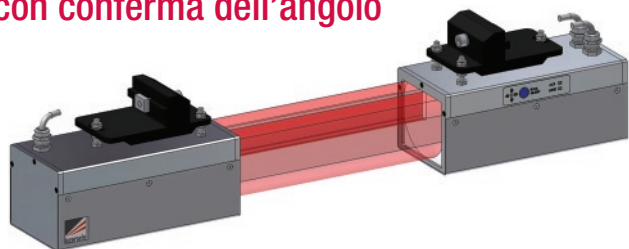


Sistema di blocco laser e camera digitale



- Punto di modifica della velocità a 2mm
- Avvicinamento degli utensili ad alta velocità >250mm/s
- Tempi di ciclo più rapidi
- Massima protezione dell'operatore
- Protezione degli utensili contro i danni
- Completa integrazione con il sistema CNC
- Allineamento automatico

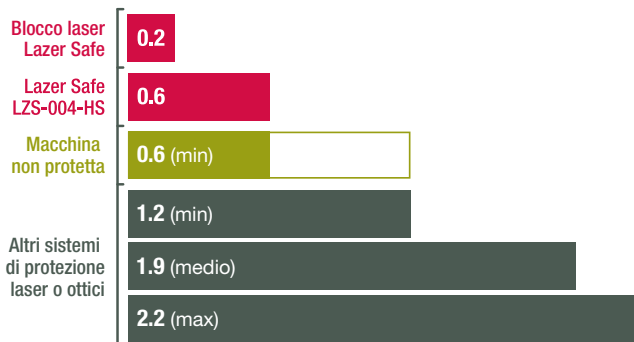
Sistema di blocco laser e camera digitale con conferma dell'angolo



- Punto di modifica della velocità a 2mm
- Avvicinamento degli utensili ad alta velocità >250mm/s
- Tempi di ciclo più rapidi
- Massima protezione dell'operatore
- Protezione degli utensili contro i danni
- Completa integrazione con il sistema CNC
- Allineamento automatico
- Calcolo istantaneo dell'angolo di piegatura
- Trasferimento dati al sistema CNC
- Calibrazione e messa a punto automatiche

Confronto dei vantaggi del prodotto

Il sistema di blocco laser Lazer Safe consente l'avvicinamento di sicurezza, ad alta velocità, fino a 2mm. Rispetto ad altri sistemi di protezione o anche a macchine non protette, il sistema di blocco laser consente di guadagnare oltre 2 secondi per ciclo. Il sistema di blocco laser riduce i tempi di lavorazione di oltre 30 minuti ogni 1000 cicli.



Confronto dei tempi di avvicinamento a bassa velocità (secondi per ciclo)

Le diverse tecnologie di ottimizzazione della produttività e di protezione Lazer Safe sono a disposizione di tutti i costruttori di presse piegatrici. I principali costruttori a livello mondiale hanno già adottato la tecnologia Lazer Safe a vantaggio dei propri clienti. I sistemi Lazer Safe sono in grado di ottimizzare tutti i tipi di presse piegatrici, non perdetevi questa vantaggiosa opportunità!

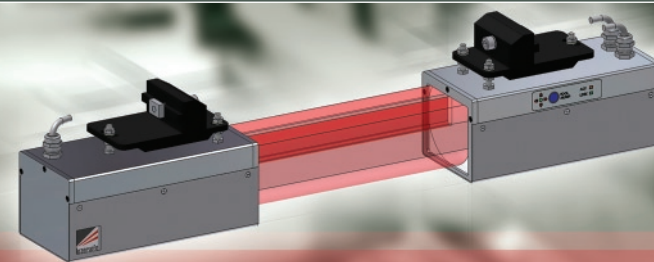
Quando ordinate una nuova pressa piegatrice, chiedete Lazer Safe al vostro fornitore.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.lazersafe.com.au o contattare:



Funzionalità, produttività e sicurezza all'avanguardia

Sistemi di ottimizzazione della produttività per presse piegatrici



Maggiore produttività
Migliore efficienza
Massima protezione dell'operatore
Conferma dell'angolo di piegatura

Sistemi di ottimizzazione della produttività per presse piegatrici

La gamma di sistemi di ottimizzazione della produttività Lazer Safe possono aumentare notevolmente i livelli di rendimento delle presse piegatrici, riducendo i tempi di ciclo e garantendo l'uniformità e la qualità del prodotto.

Principali vantaggi

Maggiore produttività

- Punto di modifica della velocità a 2mm
- Velocità di avvicinamento più rapida
- Tempi di ciclo più brevi

Uso intuitivo

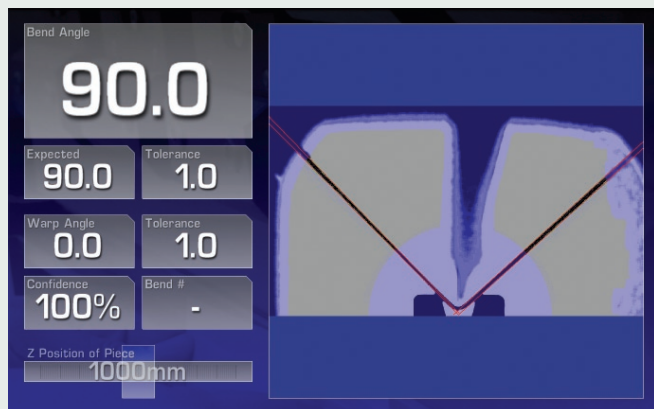
- Regolazione automatica
- Integrazione CNC
- Configurazione veloce e semplice

Protezione operatore

- Zona di sicurezza più ampia
- Eliminazione del conflitto fra utensili
- Protezione degli utensili contro i danni

Conferma dell'angolo (opzionale)

- Calcolo istantaneo
- Produzione uniforme e di qualità
- Eliminazione degli sprechi di materiale



Diagnostica macchina avanzata

Funzioni di diagnostica avanzata monitorano la pressa piegatrice, avvisano l'operatore dello stato della macchina e forniscono un report di eventuali modifiche operative o guasti, minimizzando i tempi di fermo.

Punto di modifica della velocità a 2mm

Il sistema di blocco laser di Lazer Safe permette l'avvicinamento ad alta velocità, in tutta sicurezza, a soli 2mm. Rispetto ad altri sistemi di protezione o anche a macchine non protette, il sistema di blocco laser consente di guadagnare oltre 2 secondi per ciclo.

Funzionamento ad alta velocità

Il sistema di blocco laser garantisce maggior sicurezza al funzionamento ad alta velocità. Il risultato è che la macchina può lavorare con una velocità di avvicinamento più rapida, incrementando la produttività.

Massima protezione dell'operatore

Il sistema di blocco laser prevede una zona di sicurezza totale attorno al punzone. Oltre a fornire la massima protezione all'operatore contro eventuali lesioni, protegge gli utensili dai danni che possono derivare da una configurazione non corretta o da oggetti lasciati sullo stampo.

Conferma dell'angolo

La tecnologia di elaborazione dell'immagine digitale ad alta velocità misura, a ogni ciclo, l'angolo del pezzo formato. Tra le caratteristiche standard, tolleranza dell'angolo di piegatura, tolleranza del 'warp' (differenze di piegatura sulla lunghezza del pezzo) e allarme di superamento dei limiti di tolleranza. Quando supportato dal sistema CNC, il trasferimento dei dati può avvalersi di funzioni aggiuntive come l'allarme visivo all'operatore se un angolo di piegatura viola i limiti di tolleranza e/o la correzione automatica del programma di piegatura con ripetizione della piegatura.

Integrazione CNC

Le funzioni di sicurezza e protezione sono integrate nel sistema CNC. La funzione di conferma dell'angolo varia in base al modello di CNC (dati più precisi possono essere forniti dal costruttore del CNC o della pressa piegatrice). Ciò contribuisce a snellire e a semplificare il funzionamento, con molte funzioni automatiche che non richiedono alcuna interazione da parte dell'operatore.

Configurazione automatica

Il pulsante AUTO ALIGN, sul ricevitore della camera, rileva automaticamente il punzone e adatta conseguentemente la zona di sicurezza. Ciò elimina l'esigenza di una regolazione manuale precisa e semplifica il processo di messa a punto.

