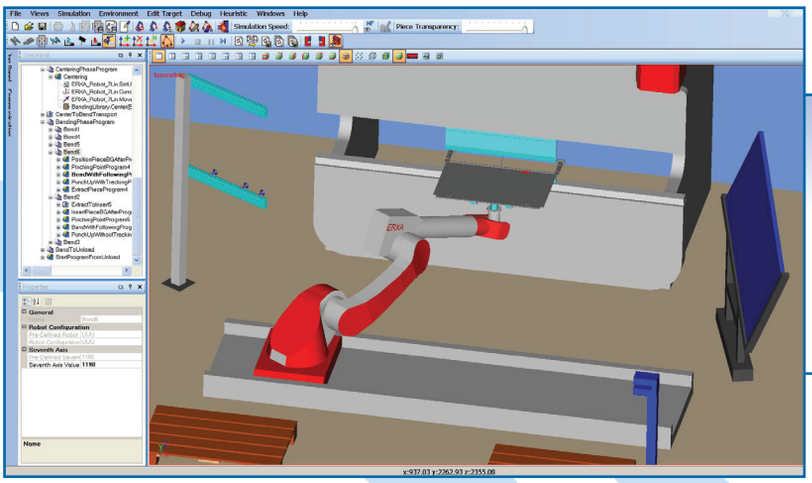
RoboWave bending

La soluzione completa per la piegatura robotizzata

RoboWave bending è un innovativo software che permette di programmare automaticamente robot e piegatrice (dal prelievo alla gestione dell'impilaggio) dall'ufficio, senza fermare l'impianto: **definizione automatica della sequenza piega, scelta e posizionamento utensili, posizionamento riscontri, generazione automatica delle traiettorie del robot**, si svolgono in modo rapido e sicuro.



PRINCIPALI FUNZIONALITÀ

- Definizione degli elementi di cella
- Definizione e verifica del layout
- Programmazione fuori linea
- Simulazione 3D del processo di piegatura



Tutti i tipi di piega

Air-bend, coining, V-bend, step-bend, hemming, flat-bend, piega singola e multi, pieghe sviluppate in diverse fasi.

Disponibile per tutti i tipi di ROBOT e PIEGATRICI

OTTIMIZZA LA CELLA

- Funzionalità CAD 2/3D
- Import di modelli 3D e modellazione di elementi di cella
- Costruzione "Drag&Drop" della cella di lavoro e sua validazione
- Import e costruzione di gripper robot e utensili piegatrice

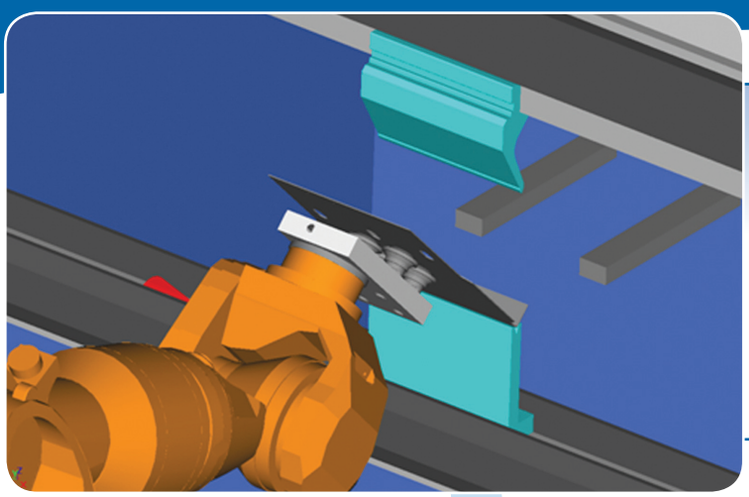
USA LA TUA ESPERIENZA

- Definisci le tue procedure di piegatura in manuale o in automatico
- Sfrutta la programmazione rapida
- Ottimizza il processo di piegatura ed il ciclo di lavoro
- Possibilità di import di dati CAD/CAM esterni

PROGRAMMA SUBITO

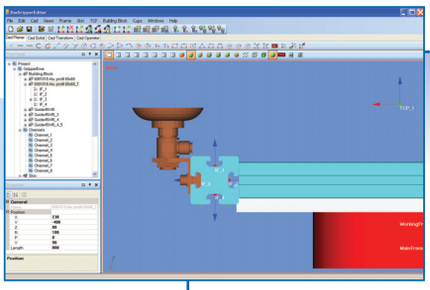
- Senza particolare esperienza in robotica
- Genera i programmi robot e piegatrice automaticamente
- Utilizza innovativi ambienti per la simulazione e validazione
- In breve tempo e senza necessità di aggiustamenti sul campo.

© ERXA – Tutti i diritti riservati

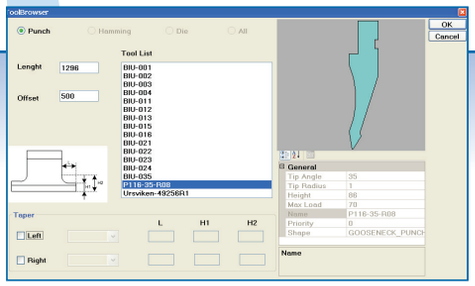


IN SEMPLICI PASSI È POSSIBILE:

- Verificare la fattibilità della cella
- Simulare il processo di piegatura in 3D
- Programmare off-line senza teach-in
- Generare i part program di robot e piegatrice
- Gestire librerie di oggetti
- Gestire multiple stazioni di carico e scarico
- Import dei dati in formati diversi



Editor della Gripper



Editor degli utensili

FUNZIONI AUTOMATICHE

- Generazione automatica della sequenza piega
- Scelta automatica degli utensili e del loro posizionamento
- Calcolo automatico della posizione dei riscontri

Adattabile ad ogni configurazione di cella
Rapida integrazione con software esterni e con sistemi di automazione di fabbrica

PRINCIPALI VANTAGGI

Un'efficiente programmazione fuori-linea è il migliore modo per massimizzare il ritorno sull'investimento nei sistemi robotizzati.

Per l'Integratore di Sistema:

- Indipendente dal modello di Robot e Piegatrice
- Presentazioni di vendita dinamiche
- Valutazione del tempo ciclo
- Tempo ridotto per la configurazione di cella e la programmazione
- Configurazione e avvio sicuro dell'impianto
- Immediata integrazione con robot e piegatrici disponibili nel mercato

Per l'Utente Finale:

- Facile da usare (nessuna necessità di operatori esperti nella piegatura lamiera)
- Aumenta l'efficienza: la pressa lavora ininterrottamente
- Nessuno stop della produzione e tempi ridotti per la configurazione di cella e programmazione
- Aumenta la sicurezza e la flessibilità della cella di lavoro
- Migliore pianificazione della produzione: alta qualità, indipendente dal tempo e dalla quantità
- Nessun limite per la varietà dei pezzi, per la frequenza di lavoro e complessità del disegno

RoboWave

RoboWave bending fa parte dell'offerta di soluzioni software sviluppate sulla potente piattaforma RoboWave di ERXA. RoboWave è uno strumento di simulazione standard, aperto e personalizzabile, ideale per applicazioni CAD/CAM di robotica. Per maggiori informazioni sui prodotti della famiglia RoboWave visita il sito **www.robowave.com**.

ERXA S.r.l.
Corso Svizzera, 185
10149 Torino ITALY
Tel. +39 0117412749 Fax +39 0117412044
www.erxa.it
www.robowave.com

Per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni, non esitate a contattarci!

Commerciale sales@erxa.it
Supporto al prodotto support@erxa.it

ERXA ha maturato in 20 anni una grande esperienza nella robotica e nelle applicazioni CAD/CAM specifiche per la piegatura lamiera, risolvendo con successo tipiche problematiche quali la generazione automatica delle sequenze di piega, l'attrezzaggio automatico e il posizionamento riscontri.

© ERXA – Tutti i diritti riservati