



TASK
schiavi

TASK
schiavi

SCHIAVI MACCHINE INTERNATIONAL SRL
Via San Pietro, 16 | 24050 Ghisalba (BG) | ITALY
Via Boschetti, 61 | 24050 Grassobbio (BG) | ITALY

email: sales@schiavimacchine.it
ph: +39 035 4242446

www.schiavimacchine.it/automazione-task

BENDING SYSTEM



BENDING SYSTEM

BENDING SYSTEM è il più avanzato software da ufficio Schiavi Macchine, potente e facile da usare. Genera in brevissimo tempo la sequenza di piegatura, la configurazione degli utensili, il programma di piegatura e il corretto sviluppo del pezzo (utile per il processo di taglio). Il tutto può essere inviato alla produzione tramite il server aziendale. Bending System con il suo applicativo A.R.S. è in grado di simulare la posizione del gripper per il robot.

A.R.S. è il software proprietario per la simulazione e programmazione di isole robotizzate in grado di calcolare le corrette traiettorie per permettere a robot di completare i processi di carico, piegatura e scarico del componente.

CARATTERISTICHE GENERALI

CAD/CAM di simulazione della piegatura della lamiera su pressopiegatrici.

Lingue: 

Possibilità di lavorare con diverse unità di misura.

Help contestuale in linea.

Possibilità di utilizzare più formule per il calcolo dei ritiri del pezzo o un database.

Gestione materiali utente per il pezzo.

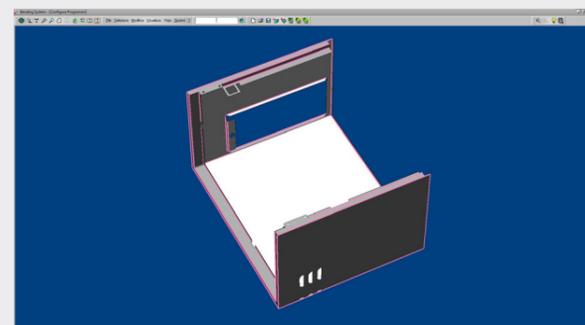
CONFIGURAZIONE PROGRAMMI

- Attrezzaggio automatico della macchina in base alle caratteristiche del pezzo.
- Gestione delle frazionature utensili.
- Possibilità di lavorare su più archivi programmi, disegni e utensili.
- Possibilità di caricare/salvare attrezzaggi predefiniti.
- Funzioni di editing avanzate per l'attrezzaggio manuale della macchina.
- Visualizzazione del pezzo spiegato con possibilità di misurazioni.
- Possibilità di vincolare l'esecuzione in un solo passo delle pieghe allineate.



EDITOR TRIDIMENSIONALE

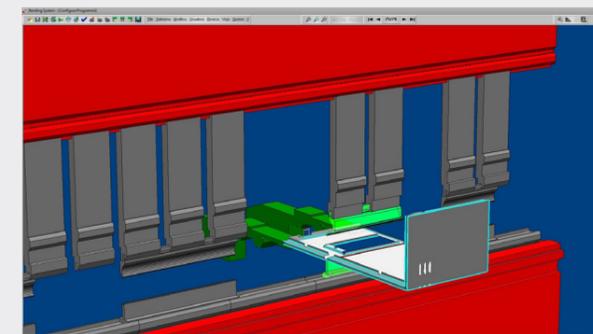
- Visualizzazione del pezzo tridimensionale.
- Importazione del pezzo da DXF piatto.
- Importazione del pezzo da DXF 3D.
- Importazione del pezzo da solido IGES/STEP.
- Importazione del pezzo da CADMAC BND.
- Funzionalità di editing del pezzo integrate.



SIMULAZIONE TRIDIMENSIONALE

- Ricerca automatica parametrizzata della migliore sequenza di piega.
 - Stima dei tempi di realizzazione del pezzo.
 - Gestione pieghe schiacciate e pieghe riprese.
- Sistema avanzato di rilevazione delle collisioni del pezzo con macchina e utensili.

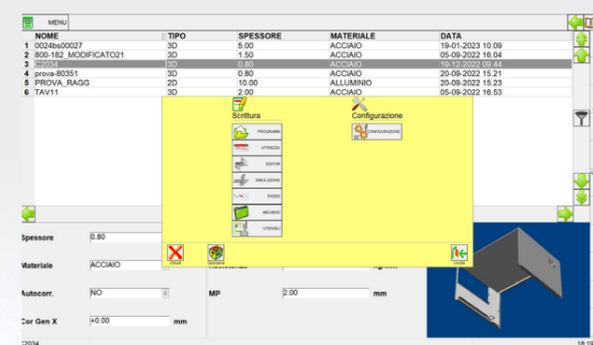
- Gestione organo di presa per il robot ed esportazione verso SIMROBOT (ambiente simulazione robot).
- Sviluppo dello stesso pezzo su più programmi e/o macchine (semilavorato).
- Esportazione del pezzo piatto DXF pronto per essere punzonato.



COLLOQUIO CNC

- Stampa dettagliata con immagini di tutte le fasi della lavorazione.
 - Generazione dei dati per Production Viewer.
- Interfacciamento con un'ampia gamma di CNC Task 84 ed altri: Delem, Cybelec, Operateur, Kvara, Komatsu.*

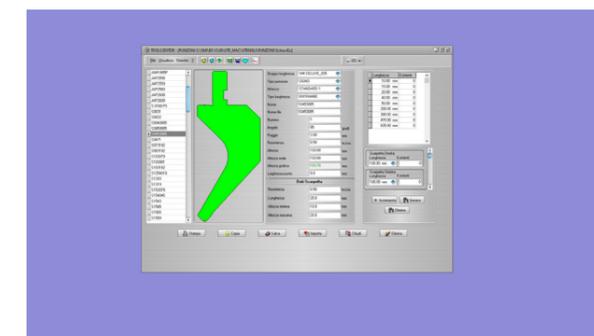
* Nomi di prodotti e società sono marchi commerciali delle rispettive società. Le specifiche tecniche sono soggette a cambiare senza avviso.



EDITOR UTENSILI E IMPIANTI

SOFTWARE DI GESTIONE DELL'ARCHIVIO UTENSILI E PROFILI MACCHINA

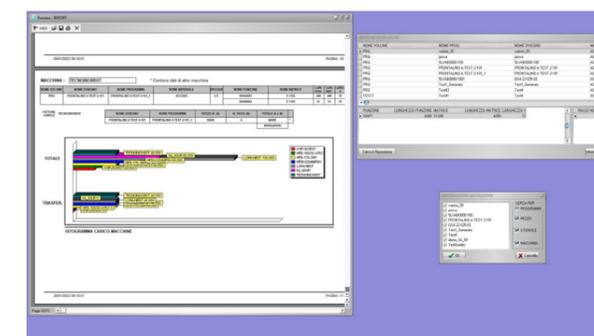
- Modifica dei dati caratteristici di ogni utensile.
- Settaggio delle frazionature disponibili per ogni utensile.
- Reportistica dettagliata di dati e/o disegni di gruppi di utensili o di un utensile.
 - Creazione utensili mediante importazione da file DXF del profilo.
 - Supporto per matrici piega-schiaccia.
 - Creazione profili macchina mediante importazione da file DXF.
- Modifica dei dati caratteristici dei profili macchina.



PRODUCTION VIEWER

SOFTWARE DI GESTIONE DELLA PRODUZIONE

- Visualizzazione dati delle lavorazioni effettuate.
- Ricerca e Filtraggio avanzato delle lavorazioni in lista.
- Generazione di reportistica dettagliata delle lavorazioni selezionate.
- Statistiche e grafici del carico di lavoro per ogni macchina.



BS CONFIG

SOFTWARE DI GESTIONE MACCHINE E AGGIORNAMENTI

- Trasferimento/Copia di macchine fra archivi.
- Backup/Restore di macchine.
- Importazione macchine da floppy CNC Task84.
- Creazione macchine componendo i profili generati con l'EDITOR UTENSILI.
- Gestione remota attivazioni e upgrades anche via internet.
- Modifica di diversi dati caratteristici della macchina.

