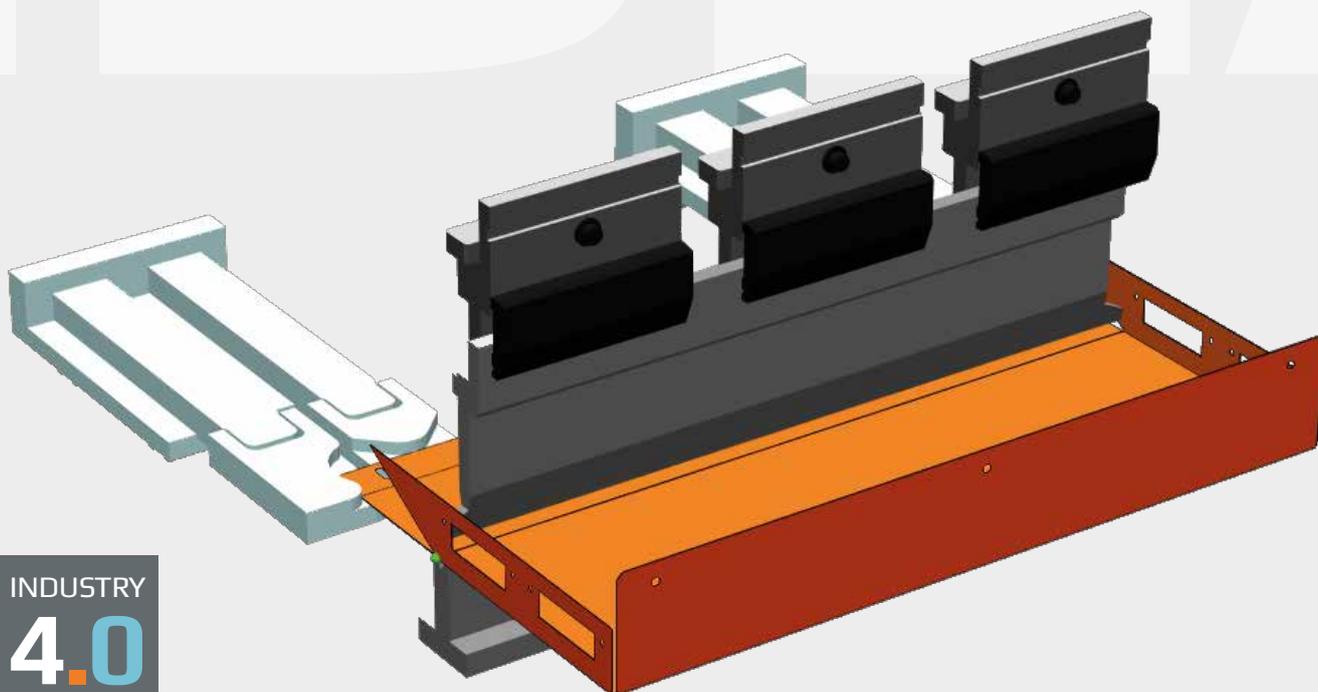


# IDEA PC / BEND

SOLUZIONI OFFLINE



INDUSTRY  
**4.0**

FOR BENDING  
APPLICATIONS

## IDEA PC

IDEA PC è il software IDEA per la programmazione della piegatrice da ufficio. Consente di effettuare sia la progettazione del prodotto, sia la verifica in condizioni offline, senza quindi interferire con la normale produzione dell'impianto.

## IDEA BEND

IDEA BEND è una suite completa che consente di affrontare e risolvere tutte le problematiche di gestione della piegatura. Sviluppata sulla piattaforma IDEA PC, mette a disposizione la gestione di più impianti, consente l'importazione di files in formato DXF, IGES e Step e fornisce accurata selezione di reportistiche di stampa.

### Precisione e produttività

Al giorno d'oggi, la moderna produzione di lamiere è impensabile senza un software ad alte prestazioni. Un algoritmo di simulazione altamente efficiente ottimizza il ciclo della macchina, riducendo i tempi di messa a punto e assicura una qualità elevata e costante.

### Programmazione in tempo mascherato

IDEABEND è una suite completa che affronta e risolve tutte le problematiche di gestione della piegatura. Consente di effettuare sia la progettazione del prodotto che la verifica in condizioni offline, senza interferire con la produzione.

### IDEA BEND Features

- Editor profili 2D e 3D
- Importazione pezzi in DXF
- Importazione solidi (IGES, STEP)
- Importazione disegni da tutti i formati CAD più diffusi (Opzione)
- Selezione automatica degli utensili e attrezzaggio della macchina
- Ricerca automatica della sequenza di piegatura priva di collisioni
- Esportazione del disegno del pezzo piatto in formato DXF
- Report PDF dettagliato del programma
- Stima dei tempi e dei costi di produzione
- Connessione diretta al cnc tramite LAN
- Possibilità di connettere più impianti
- **Conforme ad INDUSTRIA 4.0**  
**Gestione della Schedulazione**  
**e reportistica della produzione**



1

## Importa

L'importazione dei pezzi può essere eseguita in più modi:

- Importazione **DXF** dei pezzi, inclusi i dati di piegatura
- Importazione **STEP / IGES**
- Importazioni dai formati CAD più diffusi (opzione)

La gestione degli assiemi consente inoltre di importare disegni 3D di complessità medio-alta, in formato IGES e STEP, da analizzare e scomporre in tutte le parti costituenti.

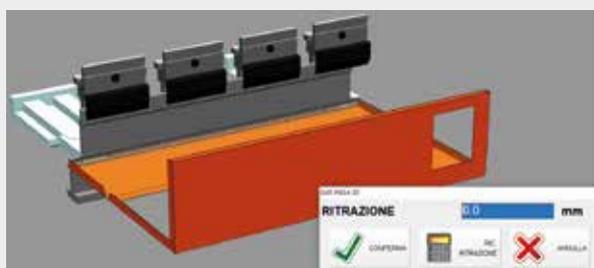


2

## Processa

Il software è in grado di analizzare il pezzo importato e identificare automaticamente l'attrezzatura più adatta e la migliore sequenza di piegatura priva di collisione.

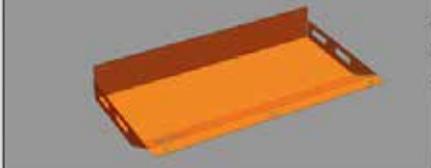
Grazie alla visualizzazione 3D è possibile scorrere manualmente la sequenza di piegatura per apportare tutte le modifiche e personalizzazioni richieste.



3

## Documenta

IDEABEND permette di generare, per ogni programma, il Report PDF che riassume le principali informazioni ottenute dallo studio del pezzo, tra cui l'attrezzaggio, la sequenza di piega, il preventivo, il QR Code associato al programma e molti altri dati utili all'operatore.

LISTA DI LAVORO			
Nome Programma	PARTS 3D	Nome Macchina	DEMO-PRESS-TAXES
Nome Materiale	ACCIAIO	Spessore	1.50 mm
			Numero Passi
			8
			Costo Stimato(€)
			5.811
			Tempo Stimato(s)
			44
			QR Code
			<input type="checkbox"/> Descritto <input type="checkbox"/> Approvato
			<input type="checkbox"/> Controllato <input type="checkbox"/> Stampato
			Note

4

## Supervisiona

Il pacchetto Industry 4.0 include tutte le funzioni che consentono di gestire la schedulazione dei programmi direttamente dall'ufficio, monitorare lo stato di avanzamento della produzione e visualizzare lo stato della macchina in tempo reale.



STEP AUTOMATION si riserva la possibilità di modificare materiali, dimensioni e modelli degli articoli di questo depliant senza preavviso.



**STEP AUTOMATION SRL**

Via Manzoni, 36 - 24060 San Paolo D'Argon (BG) - ITALY

Phone: +39 035 4254492 - Fax: +39 035 4253971

E-mail: info@stepautomation.it

[www.stepautomation.it](http://www.stepautomation.it)

