



TECNOLOGIE AVANZATE, DAL 1965



Piegatura



Robotica



Taglio



Cesoiatura

Con decenni di esperienza e tecnologie all'avanguardia, siamo noti per le nostre soluzioni personalizzate di alta qualità per la lavorazione della lamiera.. Che si tratti di taglio laser, piegatura o cesoiatura, in HACO offriamo precisione, qualità e innovazione.



Soluzioni personalizzate



Prodotto in UE



Portata globale



Attenzione locale

Scoprite come possiamo portare i vostri progetti a un livello superiore e guardate il nostro ampio portfolio di storie di successo.



Machinery Masterminds

WWW.HACO.COM

Uffici HACO:

HACO Belgium

Hogeschuurstraat 2
8850 Ardooie
Belgium
+32 (0)51 26 52 00
info@haco.com

HACO France

Parc d'activé de la Houssoye
Rue René Laënnec
59930 La Chapelle D'Armentieres
France
+33 3 20 10 30 40
commercial@haco.fr

HACO Slovakia

Ulica 1. Mája 1850
031 80 Liptovský Mikuláš
Slovakia

HACO USA

11629 N. Houston Rosslyn Rd.
Houston, TX 77086
USA
+1 281 445-3985
sales.tx@hacoatlantic.com

HACO Australia

16 Argong Chase
Cockburn Central WA 6164
Australia
+61 0 8 9414 7382
sales@hacoaustralia.com.au

HACO India

Plot No. 122A, Sector 6
MT, Bawal, Distt. Rewari Haryana,
India, 123501
+919996246805
sales@haco-india.com

HACOBEND Pro

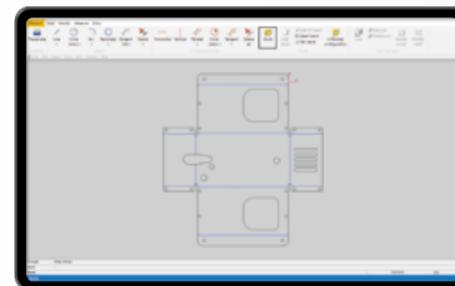
Software di piegatura

Questo catalogo non è un documento contrattuale e ha solo scopo illustrativo. HACO si riserva il diritto di modificare le specifiche del presente catalogo senza preavviso.

HACOBEND Pro / 01;2025

HACOBEND Pro

HACOBEND Pro is è un software di programmazione delle presse piegatrici offline ed è disponibile nelle versioni HACOBEND 2D e 3D. HACOBEND Pro 2D fornisce un'interfaccia intuitiva per una facile progettazione 2D e parametrica, permettendo la rapida creazione di programmi di piegatura. HACOBEND Pro 3D va oltre con il modulo CAD 3D integrato e le funzioni avanzate come il rilevamento automatico della linea di piegatura e le pieghe specializzate.

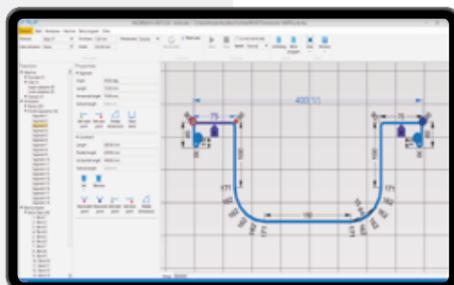


SVILUPPO IN PIANO

- Calcolo del ritiro della lamiera tenendo conto del tipo di materiale, il raggio di curvatura e gli utensili di piegatura
- Integrazione degli intagli angolari e tagli in rilievo
- Indicazione laterale del materiale

PRODUZIONE

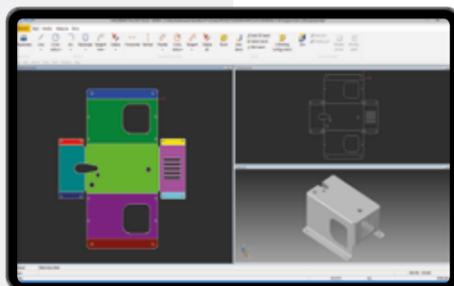
- La generazione NC nativa della parte piegata permette di caricare direttamente i programmi nel controllo della pressa piegatrice
- File di report per l'operatore della macchina contenente informazioni sulla parte, impostazione della macchina e informazioni sulle fasi di piegatura
- Sviluppo in piano del pezzo in formato DXF



Caratteristiche

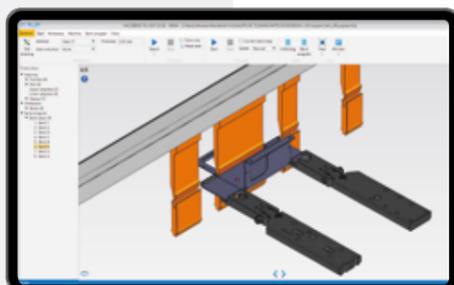
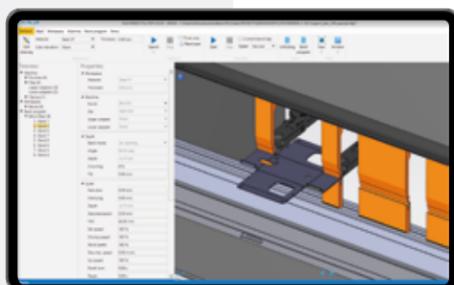
PROGETTAZIONE PEZZI 2D/3D

- Facile progettazione di profili 2D
- Progettazione parametrica
- Importazione dei formati dei pezzi 3D esterni: IGS e STEP ⁽¹⁾
- Importazione DXF piane con filtraggio dei livelli ⁽¹⁾
- CAD integrato per la progettazione di pezzi 3D ⁽¹⁾
- Libreria di configurazione dello sviluppo in piano contenente diversi tipi di piega, intagli angolari, tagli in rilievo e tipi di giunzioni ⁽¹⁾



PROGRAMMA DI PIEGATURA

- Selezione efficiente degli utensili in funzione della geometria, dei segmenti disponibili, del raggio di piegatura, del materiale e dello spessore della lamiera ⁽¹⁾
- Rilevamento automatico delle linee di piegatura comuni ⁽¹⁾
- Piegatura appiattita con qualsiasi tipo di utensili piegaschiaccia
- Calcolo automatico e modificabile della sequenza di piegatura
- Calcolo automatico e modificabile della posizione del registro posteriore + retrazione di tutti gli assi
- Simulazione 3D completa del processo di piegatura con la gestione dei pezzi da parte dell'operatore e il rilevamento delle collisioni tra parti, macchina e utensili
- Pieghe speciali: pieghe appiattite, piegature raggiate, false pieghe, pieghe a Z, pieghe manuali ⁽¹⁾
- Indicazione laterale del materiale
- Funzione di misura integrata
- Programma NC modificabile
- Libreria di materiali, utensili e intermediari
- Calcolo per il sistema di misurazione dell'angolo
- Calcolo per il sistema di inseguimento del foglio



La programmazione con HACOBEND Pro consente di

- ridurre i tempi di programmazione
- recupero di file 3D senza ridisegnare la programmazione
- programmare la macchina in tempo nascosto
- rendere la macchina accessibile a qualsiasi operatore tramite programmazione in ufficio progettazione
- testare la fattibilità del pezzo in fase di preventivo
- calcolo automatico dello sviluppo
- evitare sprechi di materiale

Hardware

Requisiti	Minimo	Consigliato
Edizione Microsoft® Windows®	Windows® 10	Windows® 11
NET Framework (installato durante l'installazione)	4.8	
MySQL Server (opzione da installare durante l'installazione)	8	
Tipo di processore CPU Apple Mac non sono supportate	Core™ i5	Core™ i7 o i9 dell'ultima generazione
Memoria (RAM)	16 GB	32 GB
Disco rigido (spazio disponibile)	10 GB	20 GB
Mouse o altro dispositivo di puntamento	Mouse a due pulsanti e rotella	
Risoluzione del monitor	1920 X 1080	
Unità di elaborazione grafica	1 GB scheda video dedicata	4 GB scheda video dedicata
Connessione internet a banda larga per aggiornamenti, supporto remoto e licenza Floating		

⁽¹⁾ = solo 3D