



TECHNOLOGIES AVANCÉES, DEPUIS 1965



Plier



Robotique



Découper



Couper

Avec des décennies d'expérience et des technologies de pointe, nous sommes connus pour nos solutions personnalisées de haute qualité pour la fabrication et l'usinage de tôle. Qu'il s'agisse de découpe laser, de pliage ou de cisailage, HACO offre précision, qualité et innovation.



Solutions sur mesure



Fabriqué dans l'UE



Une portée mondiale



Une approche locale

Découvrez comment nous pouvons faire passer vos projets de pliage à la vitesse supérieure et consultez notre portefeuille de réussites.



Machinery Masterminds

WWW.HACO.COM

Bureaux HACO :

HACO Belgique

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

HACO France

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

HACO Slovaquie

Ulica 1. Mája 1850
031 80 Liptovský Mikuláš
Slovaquie

HACO USA

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

HACO Australie

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

HACO Inde

Parcelle No. 122A, Secteur 6
MT, Bawal, Distt. Rewari Haryana,
Inde, 123501
+919996246805
sales@haco-india.com

Ce catalogue n'est pas un document contractuel et est uniquement à des fins d'illustration. HACO se réserve le droit de modifier toute spécification dans ce catalogue sans préavis.

HACOBEND Pro/01.2025



HACOBEND Pro

Logiciel de pliage

HACOBEND Pro

HACOBEND Pro est un logiciel de programmation hors ligne pour les presses plieuses et est disponible en version 2D et 3D. **HACOBEND Pro 3D** offre une interface intuitive pour la conception 2D et paramétrique, permettant la programmation rapide. **HACOBEND Pro 3D** va plus loin avec une CAO 3D intégrée, et des fonctions avancées telles que la détection automatique des lignes de pliage et les pliages spécialisés.

Caractéristiques

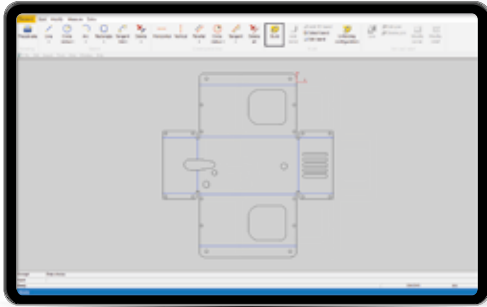
CONCEPTION DE PIÈCES 2D/3D

- Conception facile de profils 2D
- Conception paramétrique
- Importation de fichiers 3D externes au format IGS et STEP ⁽¹⁾
- Importation de fichiers DXF à plats avec suppression des valeurs et traits inutiles ⁽¹⁾
- CAO intégrée pour la conception de pièces en 3D ⁽¹⁾
- Bibliothèque de configuration de dépliage contenant différents types de pliages, d'encoches d'angle et de types d'assemblages ⁽¹⁾

PROGRAMME DE PLIAGE

- Sélection efficace de l'outillage en fonction de sa géométrie, des outils disponibles, du rayon de pliage, de la matière et de l'épaisseur de la tôle ⁽¹⁾
- Détection automatique des lignes de pliage communes ⁽¹⁾
- Réalisation de plis écrasés avec tous les types de matrices pour plis écrasés
- Calcul automatique de la séquence de pliage (modification possible)
- Calcul automatique de la position de la butée arrière + rétraction de la butée (modification possible)
- Simulation 3D complète de la séquence de pliage avec manipulation de la pièce par l'opérateur et détection des collisions entre la pièce, la machine et l'outillage et manipulation de la pièce entre les séquences
- Plis spéciaux : Ecrasé, goutte d'eau, faux plis, plis en Z, croquage plis manuels ⁽¹⁾
- Fonction de mesure intégrée
- Programme CN modifiable
- Bibliothèque de matière, d'outillage et d'adaptateurs
- Pilotage du système de mesure d'angle
- Pilotage du système de suivi des tôles

⁽¹⁾ = uniquement 3D



DEPLIAGE

- Calcul de la perte au pli en tenant compte du type de matière, des rayons et de l'outillage
- Intégration de forme spéciale pré-dessinée dans les encoches pour améliorer la qualité de la jonction entre deux plis.
- Indique le sens de la pièce dans le cas d'utilisation d'inox brossé, tôle prélaquées, etc....

PRODUCTION

- Génération de programme ouvrable directement dans la commande numérique de la plieuse
- Génération d'une gamme de fabrication fournissant toutes les informations sur la pièce, sur la configuration de la machine et les étapes de pliage
- Dépliage de la pièce au format DXF

La programmation de HACOBEND Pro permet

- de réduire le temps de programmation
- de récupérer vos fichiers 3D sans devoir les redessiner
- de programmer la machine en temps masqué
- de rendre la machine accessible à un simple operateur en programmant au bureau d'étude.
- de tester la faisabilité pendant la phase de devis
- de s'affranchir des calculs de développé

Matériel

Requis	Minimum	Recommandé
Microsoft® Windows® edition	Windows® 10	Windows® 11
NET Framework (installé lors de la configuration)	4.8	
MySQL (option à installer lors de la configuration)	8	
Type de processeur (CPU) Les machines Apple Mac® ne sont pas prises en charge	Core™ i5	Core™ i7 ou i9 de dernière génération
Mémoire (RAM)	16 GB	32 GB
Disque dur (espace disponible)	10 GB	20 GB
Souris ou autre dispositif de pointage	Souris à deux boutons + roulette	
Résolution de l'écran	1920 X 1080	
Processeur graphique (GPU)	Carte graphique dédiée de 1 Go	Carte graphique dédiée de 4 Go
Connexion internet à haut débit pour les mises à jour, l'assistance à distance et la licence flottante		