

PRESSES PLIEUSES



Pres
SynchroMaster
EuroMaster-S
PressMaster

Les solutions de pliage HACO jusqu'aux plus hauts standards.

Les différents modèles

- Gamme SynchroMaster **4**
- Gamme EuroMaster-S **12**
- Gamme PressMaster **18**

Equipement

- FastBEND-2D/3D MT Premium **24**
- Système d'outillage New Standard **26**
- Smart Tool Locator **27**
- Barrière immatérielle Lazersafe **28**
- Système de mesure d'angle Alfa-F **30**
- Système de mesure d'angle Irir Plus **31**
- Système d'accompagnement de la tôle **32**
- SyncView **34**

La gamme de presses plieuses HACO est le résultat d'une tradition datant de plusieurs décennies dans la conception et la fabrication de **machines à la pointe de la technologie** pour une grande variété de clients et d'applications.

HACO continue sa politique de développement interne avec des **commandes numériques** et logiciels, qui ont été reconnus parmi les plus conviviaux du marché. La nouvelle génération de contrôle **Multi Touch** définit une nouvelle norme pour une interface opérateur intuitive et conviviale, en introduisant des innovations telles que **Smart Draft, Step Previewer et Icônes combinées**.

Prévalant une **qualité de conception** et de fabrication, les machines de production HACO offrent une **excellente fiabilité et précision** et sont reconnues mondialement.

SUIVEZ LE GROUPE HACO:
WWW.HACO.COM



TheHACOGroup



@haco_com



The HACO Group



hacogroup

Our Press Brakes Series



SynchroMaster (SRM)

Machine standard

Presse plieuse standard avec outillage system Européen.
Ajout de différentes options possible. Bon rapport qualité/prix.
Commande numérique graphique 2D conviviale.



EuroMaster-S (EMS)

Machine complète avec équipement standard

Presse plieuse répondant aux besoins des marchés actuels.
Très grand choix d'options.
Commande numérique graphique tactile 2D Multi Touch
innovante. Excellent rapport qualité/prix.
Intégration d'équipement de sécurité avancés.



PressMaster (PM)

Machine haute précision de haut niveau

Presse plieuse haut de gamme. Grandes ouverture et course de
la butée arrière pour un pliage aisé. Butée arrière très rapide
pour une productivité élevée. Commande numérique graphique
3D Multi Touch innovante. Possibilité d'extension avec des
options de haute technologie. Dispose de caractéristiques de
pliage précises. Intégration d'équipement de sécurité avancées.

EuroMaster-S Series

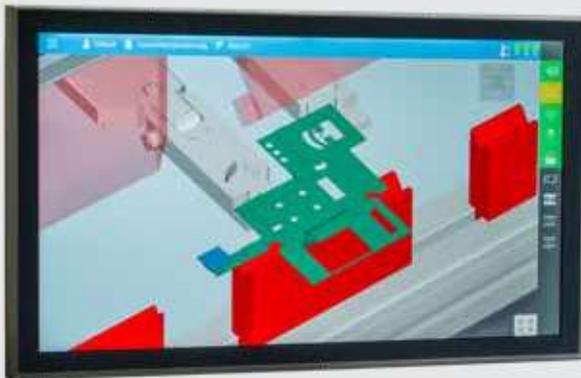
Votre presse plieuse intégrale

CONTRÔLE DU COULISSEAU

La profondeur et le parallélisme du coulisseau sont réglée au moyen de codeurs linéaires pour une plus grande précision, avec module synchro et valves proportionnelles hydrauliques.

COMMANDE NUMÉRIQUE FASTBEND-2D MT PREMIUM

- Écran tactile de 21.5"
- Interface intuitive
- Méthode innovante de dessin de pièces 2D (Smart Draft)
- Multi-Tâche
- Fenêtre des différentes pas du programme avec défilement horizontal (Step Previewer)
- Icônes combinées
- Programme de pliage et définition de l'outillage (Auto Tooling)
- Bras de soutien avec ajustement en hauteur optionnel



OUTILLAGE SYSTÈME STANDARD EUROPÉEN EN HAUT AVEC SERRAGE RAPIDE MANUEL

Sur la photo: outillage new standard haut et bas (en option)

EuroMaster-S Series



TABLE DE BOMBAGE

Compense la déformation du coulisseau et de la table, assurant un angle de pliage précis et constant sur toute la longueur de pliage. Fonctionnement manuel en standard, par commande CNC en option.

BUTÉE ARRIÈRE 2-AXES X-R

Butée arrière à grande vitesse pour un positionnement précis des tôles.



2 SUPPORTS DE TÔLE AVEC GUIDAGE

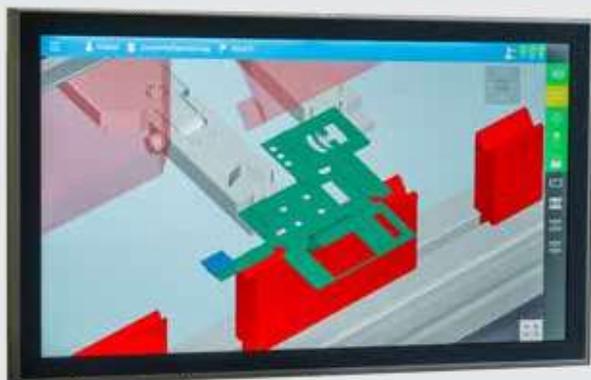


Modèle 40250

Conception de bâti mécano-soudé pour tous les modèles

EuroMaster-S

Exécution standard



COMMANDE NUMÉRIQUE INTUITIVE FASTBEND-2D MT PREMIUM

L'application de la technologie Multi Touch réduit le nombre d'actions (clavier, bouton) au strict minimum. Les fonctions de conception intelligente, de conception / pliage multitâche, de prévisualisation intermédiaire et d'icônes combinées permettent à l'opérateur un contrôle direct et intuitif de l'ensemble du cycle de production.



OUTILLAGE SYSTEM EUROPÉEN STANDARD (ES) EN HAUT ET EN BAS avec système de serrage rapide manuel et table de bombage à commande manuelle

L'outillage système Européen Standard a prouvé sa flexibilité et sa précision au cours des dernières décennies dans un nombre infini d'ateliers de tôlerie. Un large choix d'outils aussi bien supérieurs qu'inférieurs permet un nombre incalculable d'applications dans divers matériaux et épaisseurs.



BUTÉE ARRIÈRE X-R-VITESSE RAPIDE

Précision et vitesse rapide pour une production en cycles courts: la butée arrière X-R de l'EuroMaster S combine ces 2 avantages. Réglage manuel de l'écartement des doigts de butée par l'avant. (en option la butée X-R-Z/Z' et X-R-Z1-Z2).

EuroMaster-S

Exécution standard

- **Commande numérique FastBEND-2D MT Premium**
 - Intuitive + Multi Tâches + Icônes combinées + Définition automatique de l'outillage + Prévisualisation
 - Écran tactile 21.5"
- **Butée arrière rapide X-R pour positionnement précis des tôles**
 - Course X = 800mm, vitesse = 1000mm/s
 - Course R = 250mm, vitesse = 250mm/s
- **Serrage rapide manuel des poinçons rectifiés (Système Européen Standard (ES))**
- Blocs de serrage intermédiaires avec hauteur **150 mm (jusqu'à 320 tonnes)** ou **120 mm (pour les modèles HD en 400 tonnes)**
- Table de bombage manuel pour matrices systèmes (ES) et rainure pour serrage des matrices mono-Vé
- 2 consoles avant de 750 mm avec guidage, ajustables en hauteur manuellement
- Zone de travail éclairée par LED

Les avantages

A. Excellent rapport qualité/prix

B. Convivialité de la commande 2D Multi Touch

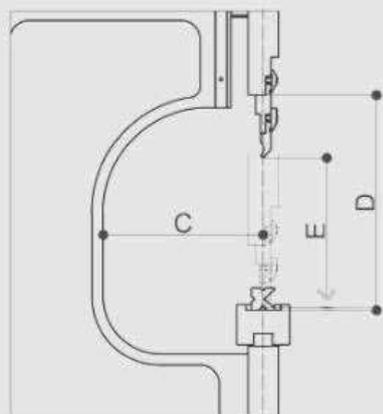
C. Précision très élevée

EuroMaster-S

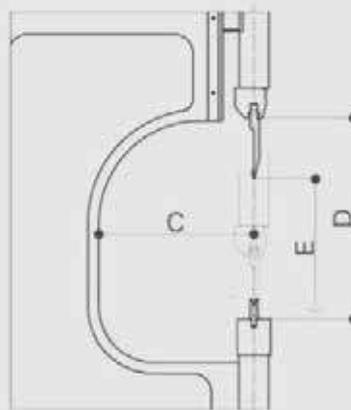
Données techniques

Ouverture - Course - Col de cygne

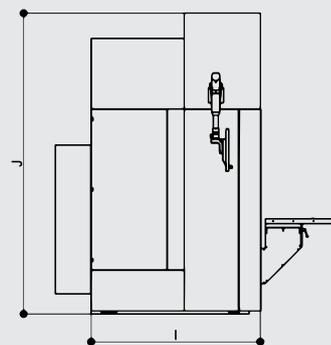
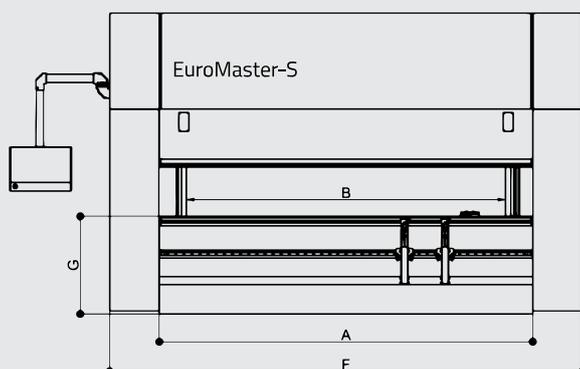
| | Machine standard outillage système européen (ES) | | | Machine spécifications élevées (option) outillage ES | | | Machine standard outillage new standard (NS) | | | Machine spécifications élevées (option) outillage NS | | |
|---------|--|--------|-----------------|--|--------|-----------------|--|--------|-----------------|--|--------|-----------------|
| | ouverture | Course | Col de Cygne | ouverture | Course | Col de Cygne | ouverture | Course | Col de Cygne | ouverture | Course | Col de Cygne |
| | D | E | C | D | E | C | D | E | C | D | E | C |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 750 kN | 520 | 270 | 400 | 620 | 370 | 400 | 440 | 270 | 400 | 540 | 370 | 400 |
| 1000 kN | 520 | 270 | 400 | 620 | 370 | 400 | 440 | 270 | 400 | 540 | 370 | 400 |
| 1500 kN | 520 | 270 | 400 | 620 | 370 | 400 | 440 | 270 | 400 | 540 | 370 | 400 |
| 2000 kN | 520 | 270 | 400 | 620 | 370 | 400 | 440 | 270 | 400 | 540 | 370 | 400 |
| 2500 kN | 520 | 270 | 400 | 620 | 370 | 400 | 440 | 270 | 400 | 540 | 370 | 400 |
| 3200 kN | 620 | 420 | 400 | - | - | - | 540 | 420 | 400 | - | - | - |
| 4000 kN | 620 | 420 | 400 | - | - | - | 540 | 420 | 400 | - | - | - |



**SYSTEM
EUROPÉEN**



**NEW
STANDARD**



EuroMaster-S Series

Données techniques

(Valables pour outillage System Européen)

| | Longueur de pliage | Capacité | Distance entre montants | Hauteur de table | Vitesse d'approche rapide | Vitesse maxi de pliage | Vitesse de remontée | Puissance moteur | Longueur | Largueur | Hauteur | Poids |
|--------|--------------------|----------|-------------------------|------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|------------------|----------|----------|---------|-------|
| | A | | B | G | | | | | F | I | J | |
| MODÈLE | mm | kN | mm | mm | mm/s | mm/s | mm/s | kW | mm | mm | mm | kg |
| 20075 | 2100 | 750 | 1600 | 920 | 150 | 10 | 100 | 11 | 3230 | 1585 | 2920 | 5900 |
| 25075 | 2600 | 750 | 2100 | 920 | 150 | 10 | 100 | 11 | 3730 | 1585 | 2920 | 7100 |
| 30075 | 3100 | 750 | 2600 | 920 | 150 | 10 | 100 | 11 | 4230 | 1585 | 2920 | 8000 |
| 25100 | 2600 | 1000 | 2100 | 920 | 200 | 10 | 125 | 11 | 3730 | 1585 | 2920 | 7500 |
| 30100 | 3100 | 1000 | 2600 | 920 | 200 | 10 | 125 | 11 | 4230 | 1585 | 2920 | 8100 |
| 36100 | 3660 | 1000 | 3150 | 920 | 200 | 10 | 125 | 11 | 4640 | 1585 | 2920 | 10500 |
| 40100 | 4100 | 1000 | 3150 | 920 | 200 | 10 | 125 | 11 | 5230 | 1585 | 2920 | 10800 |
| 43100 | 4300 | 1000 | 3750 | 920 | 200 | 10 | 125 | 11 | 5416 | 1585 | 2920 | 12100 |
| 25150 | 2600 | 1500 | 2100 | 920 | 200 | 10 | 125 | 15 | 3730 | 1705 | 2920 | 8100 |
| 30150 | 3100 | 1500 | 2600 | 920 | 200 | 10 | 125 | 15 | 4230 | 1705 | 2920 | 9700 |
| 36150 | 3660 | 1500 | 3150 | 970 | 200 | 10 | 125 | 15 | 4640 | 1705 | 2920 | 11600 |
| 40150 | 4100 | 1500 | 3150 | 970 | 200 | 10 | 125 | 15 | 5230 | 1705 | 2920 | 12000 |
| 43150 | 4300 | 1500 | 3750 | 970 | 200 | 10 | 125 | 15 | 5416 | 1705 | 2920 | 13500 |
| 25200 | 2600 | 2000 | 2100 | 920 | 200 | 8 | 120 | 18,7 | 3730 | 1820 | 2920 | 10700 |
| 30200 | 3100 | 2000 | 2600 | 920 | 200 | 8 | 120 | 18,7 | 4230 | 1820 | 2920 | 11900 |
| 36200 | 3660 | 2000 | 3150 | 920 | 200 | 8 | 120 | 18,7 | 4640 | 1820 | 2920 | 12800 |
| 40200 | 4100 | 2000 | 3150 | 920 | 200 | 8 | 120 | 18,7 | 5230 | 1820 | 2920 | 13500 |
| 43200 | 4300 | 2000 | 3750 | 920 | 200 | 8 | 120 | 18,7 | 5416 | 1820 | 2920 | 16800 |
| 30250 | 3100 | 2500 | 2600 | 895 | 130 | 8 | 90 | 18,7 | 4230 | 2020 | 2920 | 13900 |
| 36250 | 3600 | 2500 | 3150 | 895 | 130 | 8 | 90 | 18,7 | 4640 | 2020 | 2920 | 15400 |
| 40250 | 4100 | 2500 | 3150 | 895 | 130 | 8 | 90 | 18,7 | 5230 | 2020 | 2920 | 15800 |
| 43250 | 4300 | 2500 | 3750 | 895 | 130 | 8 | 90 | 18,7 | 5416 | 2020 | 2920 | 17100 |
| 50250 | 5000 | 2500 | 4050 | 945 | 130 | 8 | 90 | 18,7 | 5460 | 2025 | 3490 | 24300 |
| 60250 | 6000 | 2500 | 5050 | 1090 | 130 | 8 | 90 | 18,7 | 6460 | 2025 | 3490 | 31000 |
| 30320 | 3100 | 3200 | 2600 | 895 | 100 | 8 | 95 | 22,5 | 4100 | 2025 | 3490 | 17500 |
| 36320 | 3660 | 3200 | 3150 | 895 | 100 | 8 | 95 | 22,5 | 4700 | 2025 | 3490 | 20000 |
| 40320 | 4100 | 3200 | 3150 | 895 | 100 | 8 | 95 | 22,5 | 5100 | 2025 | 3490 | 21500 |
| 43320 | 4300 | 3200 | 3750 | 895 | 100 | 8 | 95 | 22,5 | 5300 | 2025 | 3490 | 23500 |
| 50320 | 5000 | 3200 | 4050 | 940 | 100 | 8 | 95 | 22,5 | 5460 | 2025 | 3490 | 28000 |
| 60320 | 6000 | 3200 | 5050 | 1095 | 100 | 8 | 95 | 22,5 | 6460 | 2025 | 3490 | 33000 |
| 30400 | 3100 | 4000 | 2600 | 1045 | 90 | 7 | 60 | 37,5 | 4100 | 2270 | 3950 | 26500 |
| 36400 | 3660 | 4000 | 3150 | 1045 | 90 | 7 | 60 | 37,5 | 4660 | 2270 | 3950 | 29500 |
| 40400 | 4100 | 4000 | 3150 | 1045 | 90 | 7 | 60 | 37,5 | 5100 | 2270 | 3950 | 31500 |
| 43400 | 4300 | 4000 | 3150 | 1045 | 90 | 7 | 60 | 37,5 | 5300 | 2270 | 3950 | 32000 |

Dans le but d'améliorer la qualité de ses produits, HACO se réserve le droit de modifier les données techniques sans préavis