



FICHE PRODUIT

Plieuse hydraulique Digima PBH 160 x 2 500 mm, 11 kW, 160 T, 2 500 mm



Presse plieuse hydraulique Digima PBH-160x2500



Description de la machine

Presse plieuse hydraulique PBH-160x2500 mm

11 kW / 160 T – pliage précis des tôles selon les standards industriels

La presse plieuse hydraulique Digima PBH 160x2500 mm 11 kW 160 T est une presse plieuse hydraulique robuste conçue pour le pliage précis des tôles en production unitaire, en atelier et en série.

La machine est équipée de la commande **Estun E21**, qui permet de programmer facilement les paramètres de pliage, la position de la butée arrière, la profondeur et l'angle de travail. L'opérateur obtient ainsi une grande répétabilité des pièces et une qualité de pliage constante.

Le mouvement du tablier de pliage est assuré hydrauliquement, ce qui garantit un fonctionnement fluide, une force de pression élevée et une utilisation confortable, même lors de tâches de production exigeantes.

T

Force de pression maximale

160 T / 1600 kN

⊠

Longueur utile de pliage



FICHE PRODUIT

2500 mm



Puissance du moteur

11.0 kW



Commande

Estun E21

La Digima PBH-160x2500 est bien plus qu'une simple presse plieuse.

C'est un outil permettant de maîtriser la précision, la sécurité et la répétabilité du pliage dans la production quotidienne.

Pourquoi choisir la Digima PBH-160x2500 ?



Pliage précis

La commande des paramètres de travail permet d'obtenir une grande répétabilité des pièces.

E21

Commande Estun E21

Utilisation, programmation et contrôle simples de la position de la butée arrière.

160

Force de pression élevée

Une force de 160 tonnes permet de réaliser des opérations de pliage exigeantes.

BHP

Sécurité du travail

Les protections, les fins de course et les dispositifs de sécurité renforcent la protection de l'opérateur.

- Commande très précise de la position de la butée arrière.
- Commande intelligente de la position pour optimiser le processus de pliage.
- Fonctions de rappel permettant de revenir rapidement aux réglages précédents.
- Recherche automatique du point de référence, réduisant le temps de configuration.
- Sauvegarde et restauration des paramètres à l'aide d'un seul identifiant.



FICHE PRODUIT

- Indexation rapide des positions pour une production en série efficace.
- Mémoire pour 40 programmes d'usinage, chacun comportant jusqu'à 25 étapes.
- Protection contre les coupures de courant, garantissant la sécurité des données et la continuité du travail.

Caractéristiques techniques

Type de machine **Presse plieuse**

Code fabricant **PBH-160x2500**

Marque **Digima**

Force nominale **1600 kN / 160 Ton**

Force de pression maximale **160 t**

Longueur utile de pliage **2500 mm**

Distance entre les montants **2000 mm**

Profondeur du col-de-cygne / portée **320 mm**

Course du coulisseau **160 mm**

Hauteur d'ouverture maximale **420 mm**

Vitesse de l'axe X / butée **80 mm/s**

Vitesse d'approche rapide / axe Y **70 mm/s**

Vitesse de pliage / axe Y **15 mm/s**

Vitesse de retour / axe Y **60 mm/s**

Puissance du moteur **11.0 kW**

Poids **8400 kg**

Dimensions L × l × H **3000 × 1650 × 2400 mm**

Outils de pliage inclus

FICHE PRODUIT



Matrice multi-V

La matrice multi-V pour presse plieuse est destinée au pliage de tôles de différentes épaisseurs et selon différents angles. Elle comporte plusieurs rainures de travail de largeurs et de rayons variés, ce qui permet de sélectionner la rainure adaptée sans changer d'outil. Fabriquée en acier à outils haute résistance, elle garantit durabilité, résistance à l'usure et précision de pliage.



FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT

Poinçon pour presse plieuse

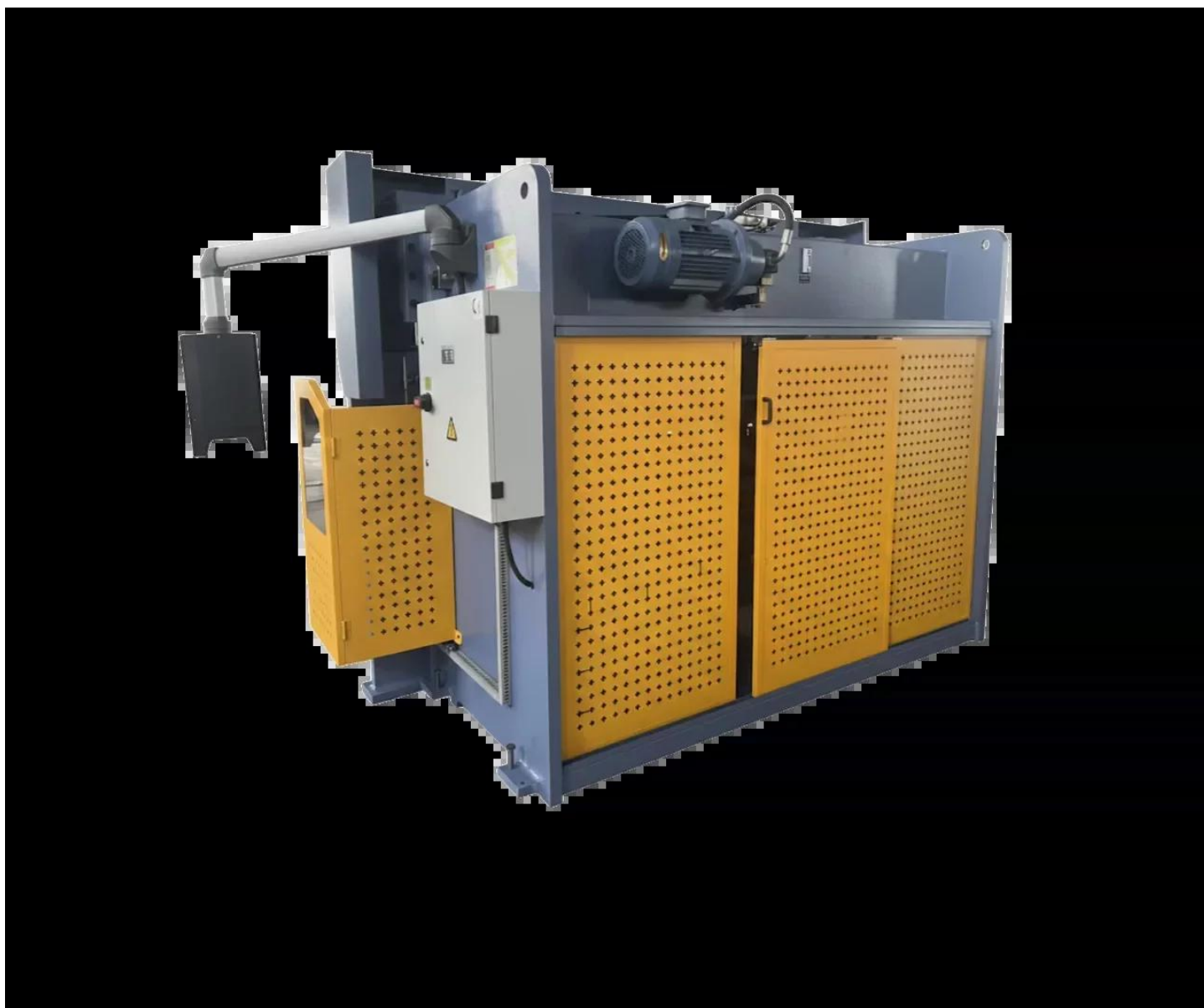
Le poinçon est destiné au pliage précis des tôles conformément à la documentation technique. Il est fabriqué en acier à outils de haute qualité, résistant à l'usure et aux déformations. Son profil de travail comporte des rayons de pliage et des chanfreins permettant d'obtenir les angles et les formes requis. Le jeu comprend 4 pièces.

Sécurité et commande

Protections de sécurité et commande Estun E21

La presse plieuse Digima PBH-160x2500 est équipée de solutions qui améliorent la sécurité de l'opérateur, facilitent l'utilisation de la machine et assurent une commande précise du processus de pliage.

FICHE PRODUIT



Protections latérales et arrière

Les protections sécurisent la zone de travail de la machine. Elles sont équipées d'un fin de course de sécurité qui provoque l'arrêt immédiat de la machine lorsqu'elles sont ouvertes. Cette solution empêche efficacement l'accès aux éléments dangereux pendant le fonctionnement et contribue au respect des exigences de sécurité.



FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT

Commande Estun E21

La commande Estun E21 permet de programmer et de contrôler facilement le processus de pliage. L'opérateur peut régler les paramètres de travail, contrôler la position de la butée arrière et utiliser la mémoire des programmes. Cette solution améliore la répétabilité, la précision et le confort d'utilisation quotidien de la presse plieuse.

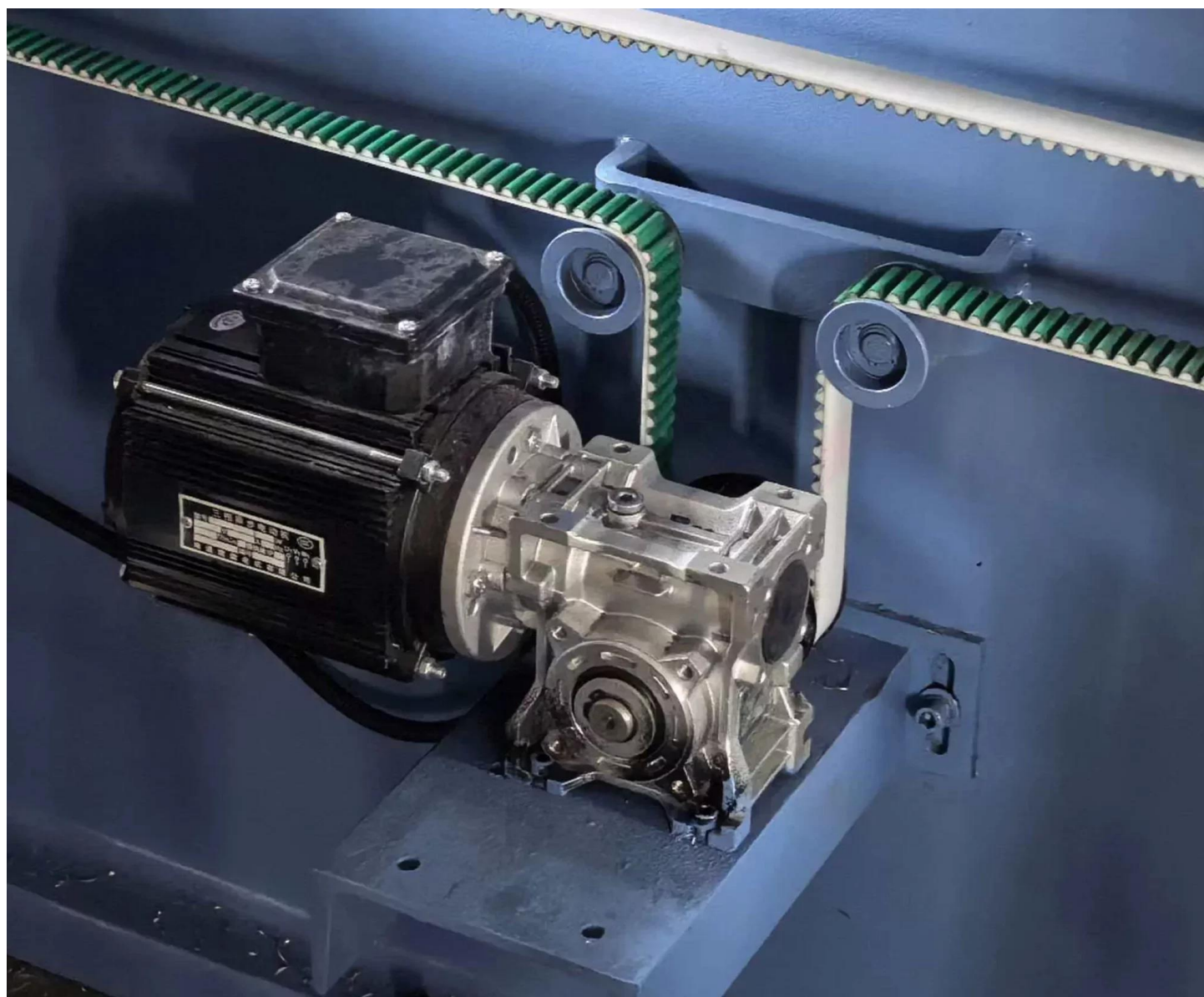
Principaux éléments d'équipement



FICHE PRODUIT

Vis à billes et guidages linéaires

Les vis à billes de précision associées aux guidages linéaires garantissent un mouvement fluide et précis des composants, un jeu minimal et une grande répétabilité du pliage.



Courroie crantée

La courroie crantée assure l'entraînement mécanique et la synchronisation des axes de la machine. Elle garantit une transmission stable de la puissance, un fonctionnement silencieux et une commande précise du mouvement.

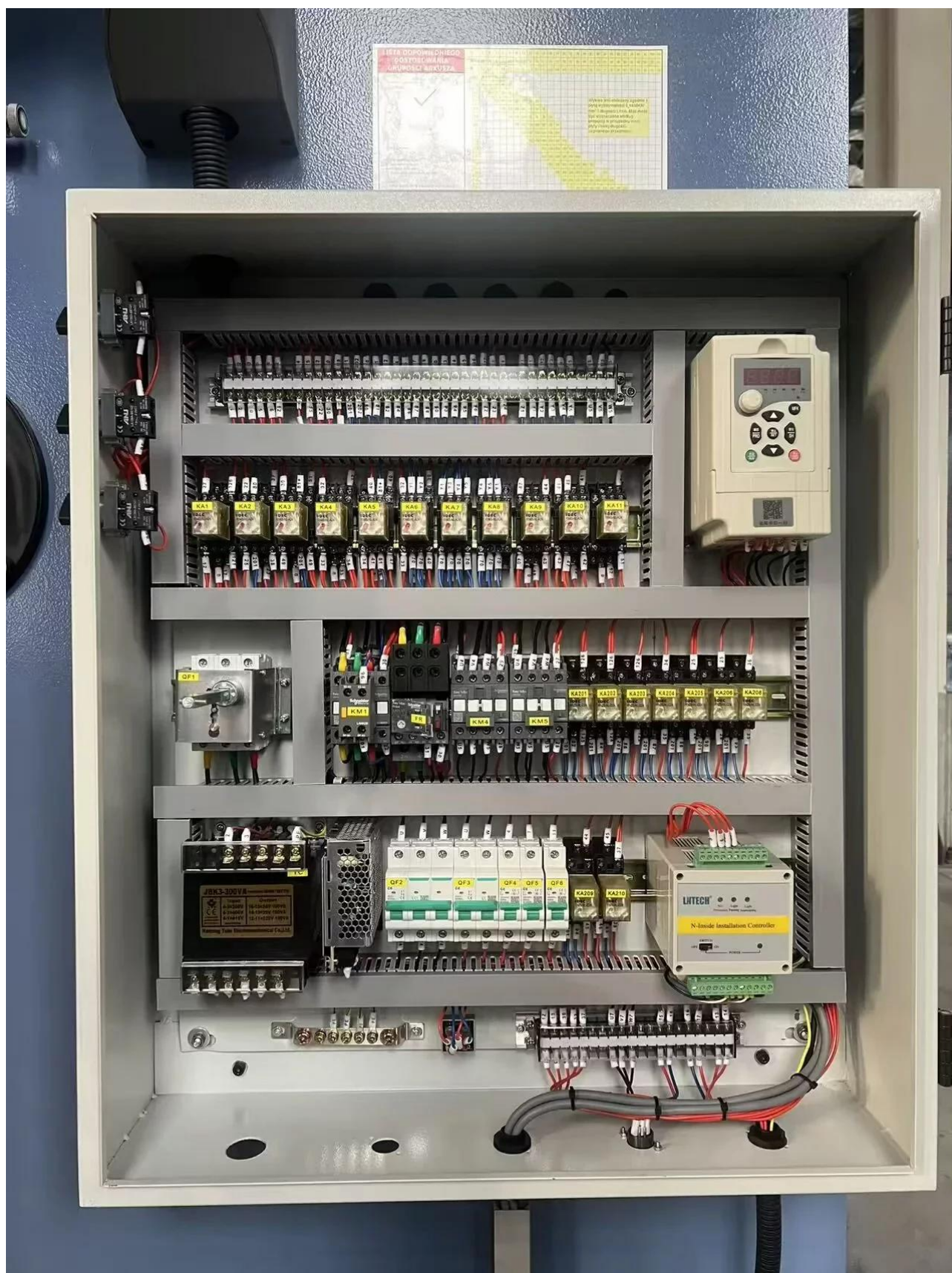
FICHE PRODUIT



Serrage rapide AMADA

Le système Quick Clamping permet de remplacer rapidement les outils et les éléments de travail, ce qui réduit les temps d'arrêt et augmente la productivité.

FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT

Armoire électrique Schneider Electric et Lintech

L'armoire électrique équipée de composants de haute qualité assure une alimentation fiable, une commande précise et la sécurité de l'installation.



FICHE PRODUIT

Distributeur hydraulique Rexroth

Le distributeur hydraulique Rexroth assure une commande précise du débit d'huile dans le circuit hydraulique et un fonctionnement fiable dans des conditions exigeantes.



Doigts de butée

Les doigts de butée servent à positionner le matériau avant et pendant le pliage. La machine est équipée de 4 pièces en standard.