



## FICHE PRODUIT

---

### Plieuse hydraulique Digima PBH 125 x 3 200 mm, 7,5 kW, 125 t, 3 200 mm



## FICHE PRODUIT

### Presse plieuse hydraulique Digima PBH-125X3200



#### Description de la machine

### Presse plieuse hydraulique PBH-125X3200 mm

7,5 kW / 125 T – pliage précis des tôles selon les standards industriels

**La presse plieuse hydraulique Digima PBH 125X3200 mm 7,5 kW 125 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  
125 T / 1250 kN

⊠  
Longueur utile de pliage



## FICHE PRODUIT

---

3200 mm



Puissance du moteur

7.5 kW



Commande

Estun E21

**La Digima PBH-125X3200 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-125X3200 ?**



#### **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.

125

#### **Force de pression élevée**

Une force de 125 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

Modèle **Presse plieuse**

Code fabricant **PBH-125X3200**

Marque **Digima**

Force de pression **125 T / 1250 kN**

Force de pression maximale **125 t**

Longueur de travail **3200 mm**

Distance entre les montants **2650 mm**

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

Ouverture maximale **415 mm**

Course du coulisseau **150 mm**

Réglage de la course du coulisseau **120 mm**

Puissance **7.5 kW**

Poids **9800 kg**

Dimensions L × l × H **3200 × 1850 × 2690 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.

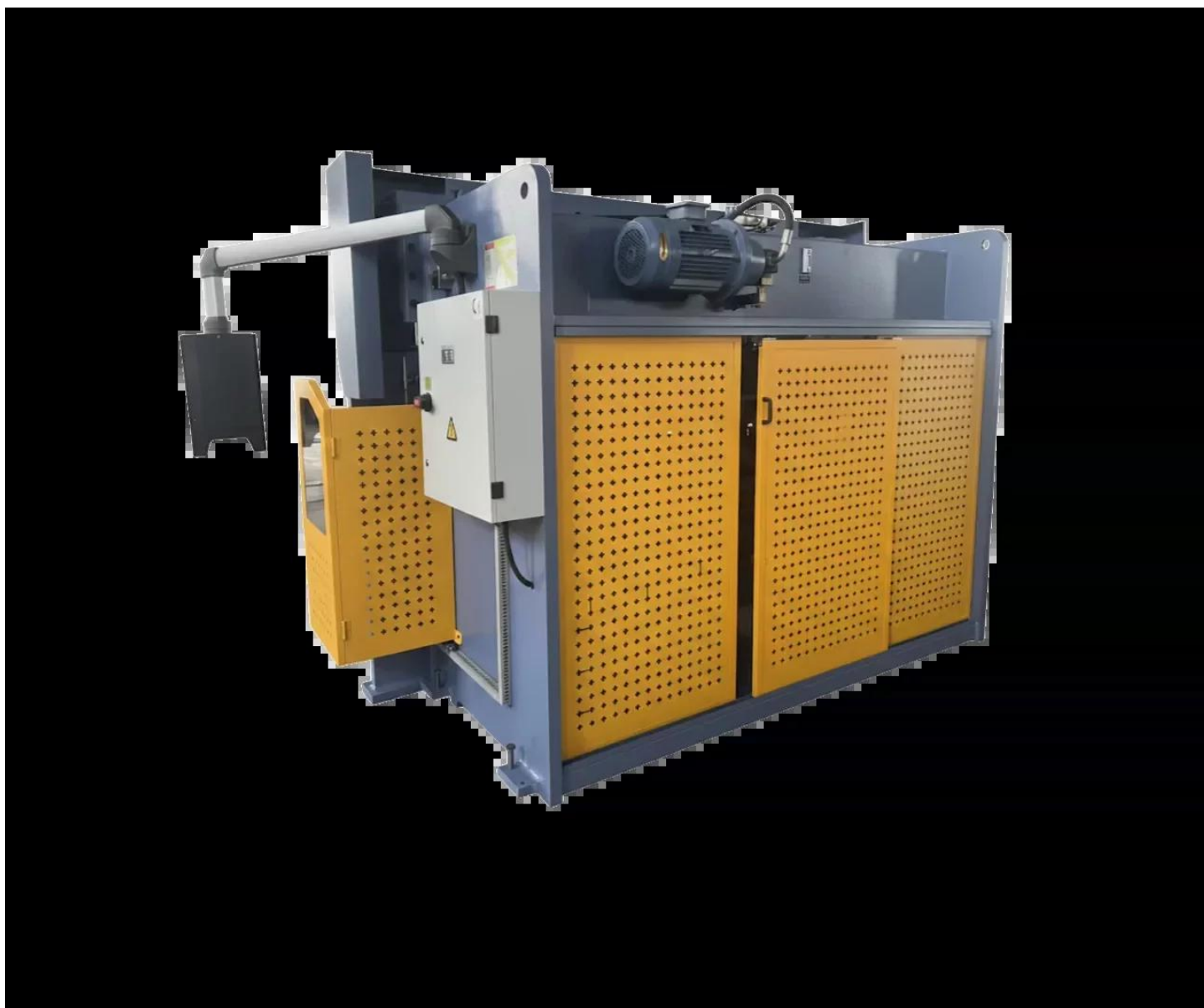
Sécurité et commande

### **Protections de sécurité et commande Estun E21**

La presse plieuse Digima PBH-125X3200 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

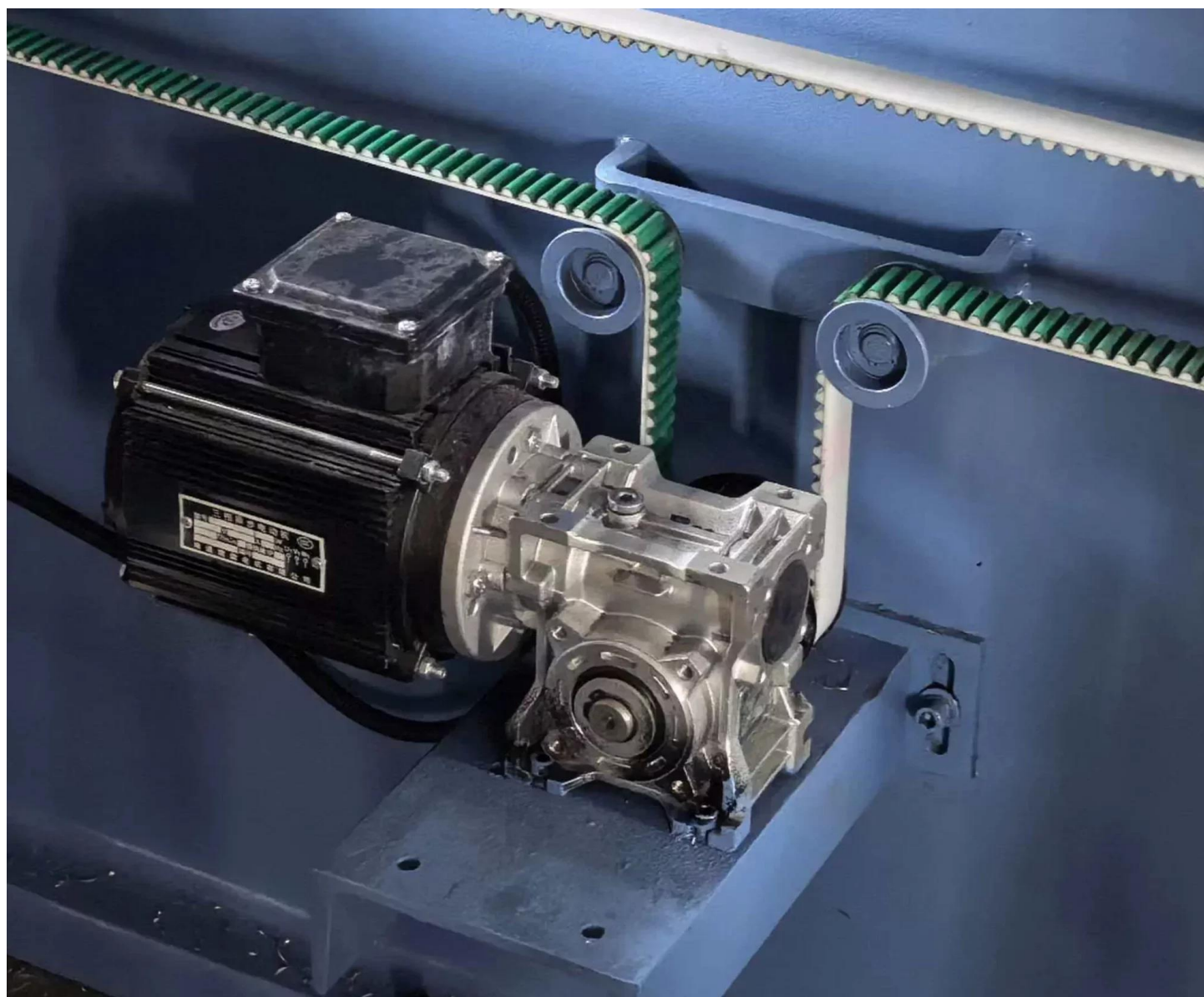


## FICHE PRODUIT

---

### 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.

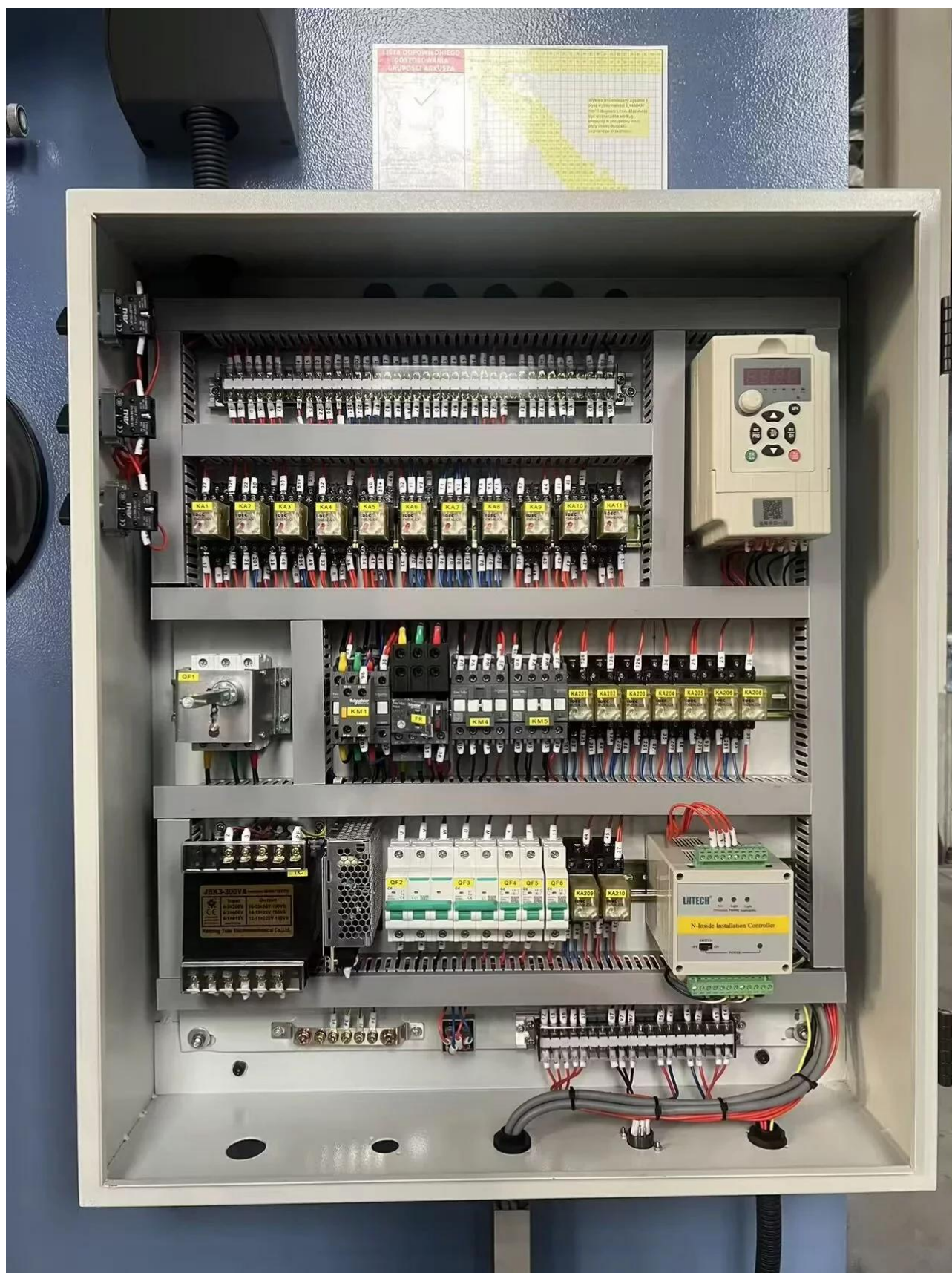


### **Serrage rapide AMADA**

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.