

The Winning Force

***DURMA***

**IW** SERIES  
PCU



- Facile d'utilisation
- Rapide
- Productive
- Ergonomique
- Fiable



# DURMA The Winning Force



Depuis plus de 60 ans, Durma est un acteur incontournable parmi les constructeurs de machines pour la travail de la tôle. Durma comprend et répond aux demandes, attentes et besoins de l'industrie. Notre volonté est de satisfaire chaque attente de nos clients en améliorant sans cesse nos produits et fabrications pour être toujours à la pointe de la technologie

Sur nos trois sites de productions implantés sur 150.000 m<sup>2</sup>, nos 1000 salariés s'attachent à livrer des machines de haute technicité au meilleur rasion qualité/prix du marché.

Des innovations issues de notre Centre de Recherches et Développement au support technique fourni par nos distributeurs à travers le monde entier, nous n'avons qu'une seule volonté : être votre meilleur partenaire.

DURMA



 <p>1 Moyens de productions de hautes technologies</p>	
 <p>2 Composants de la meilleure qualité</p>	 <p>3 Machines de haute technicité développées dans le centre R&amp;D</p>



# Productive, Fiable, Précise

Les Poinçonneuses Cisailles Universelles DURMA sont fabriquées avec de l'hydraulique de haute Vitesse permettant une production soutenue et des réductions de coûts. Les dernières technologies utilisées garantissent une longue durée de vie et une meilleure précision.

La PCU est livrée avec l'outillage standard tel que : table de support du poinçon, de la cisaille et stations d'encoche avec des supports facilement ajustables sur les 5 postes de travail. Chaque poste est équipé avec des supports de fabrication spécifique afin d'apporter le maximum de sécurité et précision.

"Productive, fiable et précise" sont les termes désignant les modèles IW Durma !

Facile à utiliser

Fiable

Efficace

Ergonomique



# Fine précision de poinçonnage

Résultat de poinçonnage précis en grande vitesse

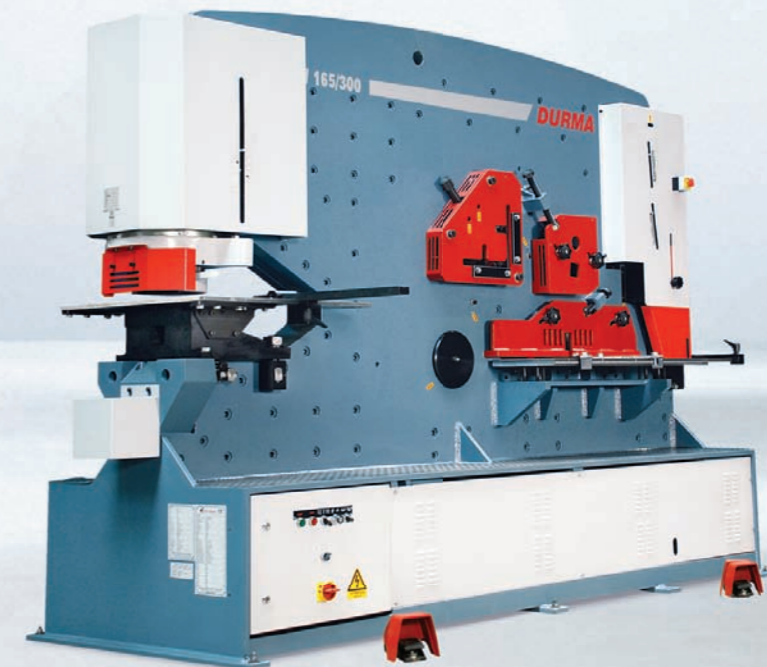
Changement d'outils minimum et ajustement du temps

Fiable

## PCU DURMA IW SERIES

Pensée multifonctionnelle afin de minimiser l'effort, le temps, l'énergie et les coûts, les PCU DURMA sont les plus fiables, productives et précises.

Les modèles de PCU à double vérins disponibles sont :55T, 80T, 100T, 110T, 150T 165T, 180T et 300T.



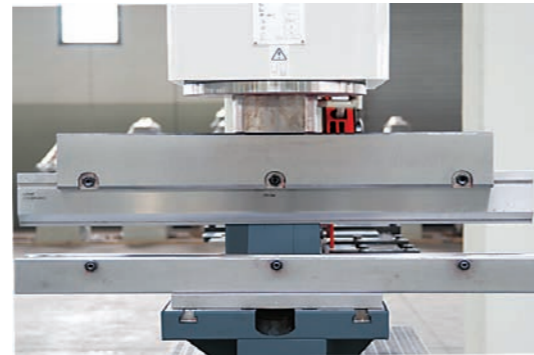
## Caractéristiques des PCU IW

### Poinçonnage

Le poste de poinçonnage est polyvalent. Une large gamme de supports matrice rend possible poinçonnage et cisailage incluant les barres plates, les angles, et les profilés. Le poste a en standard un porte-poinçon et matrice à changement rapide ainsi qu'un dévêtisseur. Les machines sont aussi équipées de butées X et Y. Les performances de la machine permettent de longues séries. Le poste de poinçonnage permet, grâce aux équipements de pliage de poinçonner différents diamètres, d'encocher et de plier.



Dévêtisseur



Equipements de pliage



Poinçonnage de barres



Poinçons & matrices de dimensions différentes



Poinçonnage et découpe de cornières

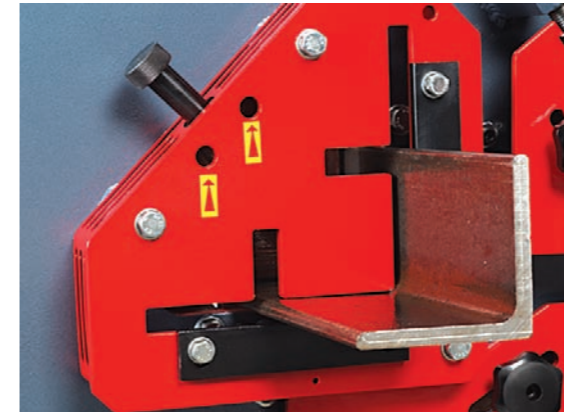


Poinçons & matrices de dimensions différentes

## Caractéristiques des PCU IW

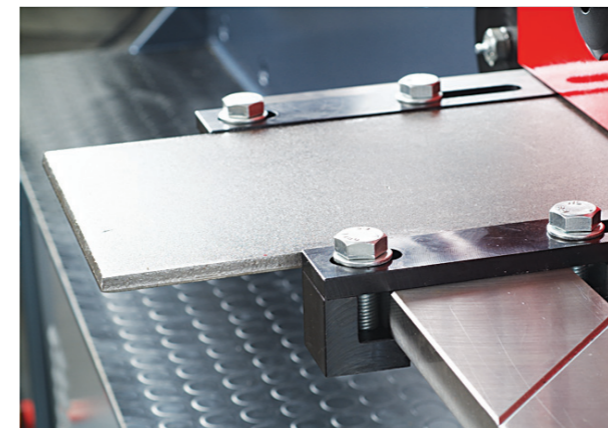
### Cisailage de cornières

Les lames ont 4 faces et sont facilement remplaçables, le système ergonomique de serrage est adapté au profil à couper.



### Cisailage de fer plat

Le système de préhension permet une bonne fixation de la tôle. La table d'amenage est réglable afin d'assurer la position de la tôle sous les lames. Les lames permettent de couper une large gamme d'épaisseurs, d'angles inclinés sans besoin d'ajustement.



## Caractéristiques des PCU IW

### Cisaillage de profilés

Le poste de cisaillage de profilés permet la coupe de carré et rond, il contient une butée à déclenchement électrique. Sont proposées en option les lames pour les coupes de formes U, I et T.



Carré



Rond



U



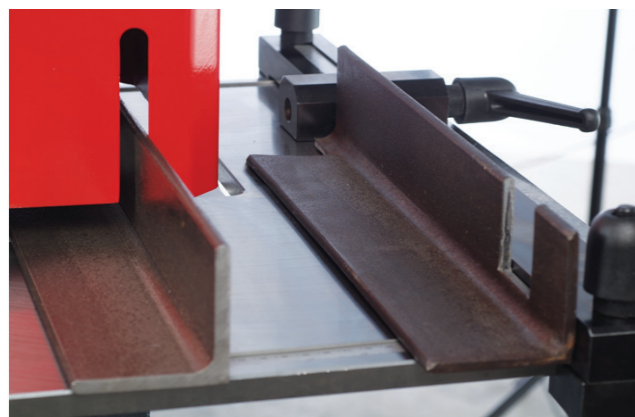
Les I et T en option



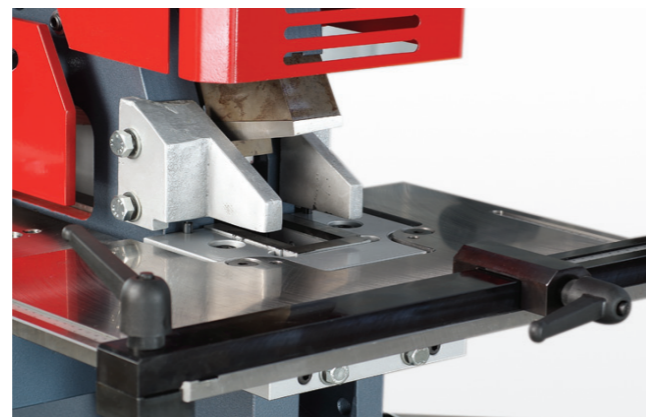
Equipement de butée électrique

### Encochage

Le poste est livré avec des lames d'encochage rectangulaires permettant des encoches latérales et toutes épaisseurs. Les lames pour encochage triangulaire sont disponibles en option et sont facilement installables, de même que le dispositif d'encochage de tubes. Il est aussi possible de changer ce poste en poste de poinçonnage ou pliage. La large table de travail avec butées aide à accélérer la production en série et la facilité de manipulation des pièces.



Encochage rectangulaire



Encochage triangulaire en option

## IW 45 "La machine éternelle"

Petite taille

Grosse production

Structure rigide

"L'IW 45 de chez Durma est faite pour la production intensive. 5 postes permettent une bonne efficacité et elle peut être utilisée à l'aide d'une pédale. Elle peut poinçonner, cisailier du plat, des cornières, des profilés et encocher permettant de répondre à tous vos besoins dans le travail des métaux !"



#### POINÇONNAGE

Porte-poinçon/matrice Pedinghaus, Mubea, Kingsland  
 Equipement pliage (poinçon + V simple + porte-outils)  
 Equipement poinçonnage 40-80 NPU  
 Equipement encochage tube (Ø entre 1/24 et 24) sans porte-poinçon et matrice Porte-poinçon et matrice encochage tube (chaque jeu)  
 Commande numérique avec table x=1000mm Y=350mm

#### CISAILLAGE PLAT

Lames de rechange pour cisailage plat

#### CISAILLAGE CORNIÈRES

Lames de rechange pour cisailage cornières

#### CISAILLAGE TUBE

Lames de rechange pour cisailage tube

#### ENCOCHAGE

Système encochage triangulaire avec lames Lames de rechange pour encochage triangulaire Lames de rechange pour encochage rectangulaire

#### Equipement standard

##### POINÇONNAGE

Table pour poinçonnage  
 Porte-poinçon et matrice DURMA  
 Kit de démarrage (Poinçon&Matrice)  
 Porte-poinçon jusqu'à 28 mm (IW 45)  
 Porte-poinçon jusqu'à 40 mm (IW 55/110-55/110 BTD-80/150-80/150-165/300)  
 Butée électrique 1m (au-delà de 55 tonnes)  
 Butée manuelle 1m pour 36&45  
 Lames pour poste de cisailage de plat  
 Lames pour poste de cisailage de cornières  
 Lames pour poste de cisailage profilés (rond, carré)

#### Equipement optionnel

Butée manuelle 1m (additionel)  
 Butée électrique (au-delà d'1 mètre)  
 Pompe de graissage  
 Couleur spéciale



**DURMA**

**DURMA**



PANNEAUTEUSE



POINCONNEUSE



PRESSE PLIEUSE



CISAILLE HYDRAULIQUE



PLASMA



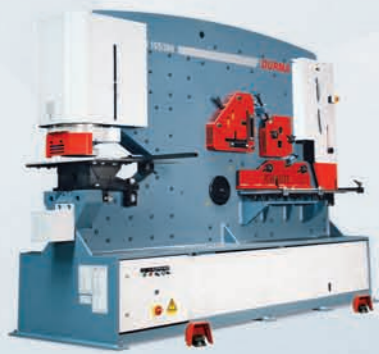
LIGNE DE DÉCOUPE DE PROFILÉS



LASER TUBE



LASER FIBRE



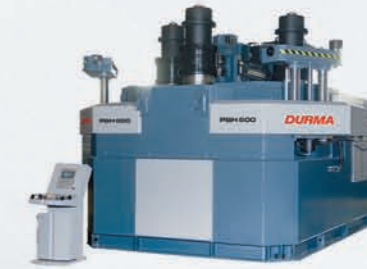
PCU



CISAILLE MÉCANIQUE



ROULEUSE



CINTREUSE DE PROFILÉS



ENCOCHEUSE



# DURMA

Today, Tomorrow and Forever with You...

IW series  
PCU

Durmazlar Makina San. Tic. A.Ş. se réserve le droit de modifier le catalogue sans avis préalable

Durmazlar Makina San. ve Tic. A.Ş.  
OSB 75. Yıl Bulvarı Nilüfer-Bursa / Türkiye P: +90  
224 219 18 00  
F: +90 224 242 75 80  
info@durmazlar.com.tr

www.durmazlar.com.tr

#### NORD MACHINES-OUTILS

7 rue de la plaine  
59115 LEERS

Tél. +33 3 20 75 60 97  
Fax. +33 3 20 75 95 67

#### PARIS MACHINES-OUTILS

ZAC du Moulin  
Rue de la Croix  
95700 Roissy-en-France

Tél. +33 1 34 29 32 59  
Fax. +33 1 39 33 47 42

#### LYON MACHINES-OUTILS

735 avenue Henri Schneider  
69330 Meyzieu

Tél. +33 4 72 04 30 60  
Fax. +33 4 72 04 35 23

