

PE / PE-4 Series

Presses mécaniques de type «C» avec 4 guides



PE – PE 4 SERIES

Les presses mécaniques de la série PE conviennent à une grande variété d'applications dans les industries qui effectuent des travaux de poinçonnage, d'estampage, de découpe et d'emboutissage profond.

Ils sont fabriqués en acier S355JR, stabilisés et mécanisés en fin de soudage pour assurer un parallélisme et une précision parfaite. Calculé et conçu avec un logiciel d'éléments finis. Avec tout cela, nous garantissons toujours nos normes élevées de précision et de qualité.

La tige est faite d'acier forgé à haute résistance et de bagues en alliage haute performance.

Pour garantir une maintenance et un fonctionnement parfait, toute notre gamme est équipée d'une lubrification automatique centralisée avec un système progressif programmable.

SURCHARGE ET COMPENSATION

Une unité de protection contre les surcharges est installée pour protéger les composants de la machine et les outils installés. Une soupape de sécurité évacue l'huile de la chambre lorsque, pour une raison quelconque, la valeur de consigne atteinte est supérieure à la charge nominale.

COMBINAISON EMBRAYAGE PNEUMATIQUE ET FREIN

L'embrayage-frein est électropneumatique, équipé d'une électrovanne double corps de sécurité et d'un flux transversal.

Le système pneumatique comprend un réservoir de compensation, un filtre régulateur-lubrificateur, un pressostat de commande et une soupape de sécurité.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET SÉCURITÉ

Le panneau de commande comporte un interrupteur permettant à l'utilisateur de sélectionner le type de travail souhaité en position manuelle, semi-automatique ou automatique. Les manœuvres électriques et hydrauliques sont redondantes et autocontrôlées. Ils intègrent un API supplémentaire pour la manœuvre et la sécurité.

L'opération est effectuée par bouton-poussoir à deux mains basse tension et pédale électrique.

La sécurité est garantie par des protections d'ouvertures latérales avec des barrières immatérielles de sécurité de niveau IV placées sur les côtés de la zone de travail.

Il répond et satisfait à toutes les exigences essentielles de santé et de sécurité conformément à la norme CE.

La gamme de presses mécaniques de la série PE est divisée en trois modèles:

MODEL PE: Disponible avec une puissance de 30 et 40 Tn.

La transmission entre l'arbre moteur et l'arbre excentrique se fait par volant direct, ils n'ont pas de réductions intermédiaires entre l'arbre moteur et l'arbre excentrique, ce système nous permet des vitesses et des productions plus élevées.

La glissière est en acier soudé et stabilisé avec 4 guides prismatiques rectifiés.

MODEL PE-4: Disponible avec une puissance de 40 à 315 Tn.

La transmission entre l'arbre du moteur et l'arbre excentrique se fait au moyen d'une boîte de vitesses à engrenages rectifiés, ce système

nous permet de travailler avec un tonnage élevé à des vitesses nominales relativement faibles.

La glissière est en acier soudé et stabilisé avec 4 guides prismatiques rectifiés. Incorpore une base pour récupération de l'excès d'huile du graissage. Dans les modèles de 160 à 315 Tn, la régulation de la broche est motorisée.

PE-6 MODEL: Disponible avec une puissance de 125 to 315 Tn.

La transmission entre l'arbre du moteur et l'arbre excentrique se fait au moyen d'une boîte de vitesses à engrenages rectifiés, ce système nous permet de travailler avec un tonnage élevé à des vitesses nominales relativement faibles.

La glissière est en acier soudé et stabilisé avec 6 guides prismatiques rectifiés. Incorpore une base pour récupération de l'excès d'huile du graissage. La régulation de la broche est motorisée

.LIGNES DE PRODUCTION COMPLÈTES

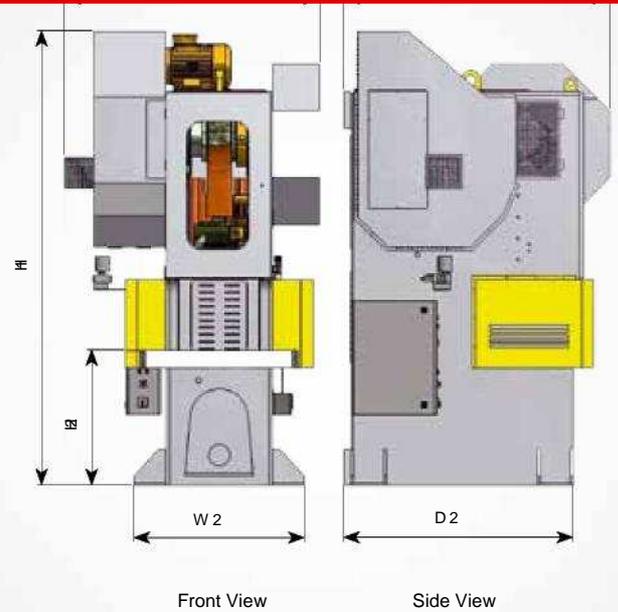
Sur demande, nous avons des lignes électriques complètes, des périphériques et des solutions de projet clé en main disponibles

- Embrayage pneumatique
- Double soupape de sécurité
- Fonctionnement à deux mains
- Fonctionnement par pédale électrique
- Graissage centralisé automatique
- Réglage motorisé du chariot (*)
- Limite de came avec capteur de proximité
- Automate programmable "Automaton"
- Conforme aux réglementations CE
- Photocellules de sécurité
- Protecteur de surcharge hydraulique
- Réglage de la course
- Patins anti-vibrations
- Garantie 2 ans (**)

Accessoires Optionnels

Régulation motorisée du toboggan (de 60 à 125 Tn)

- Entraînement à vitesse variable
- Éjecteur ou coussin pneumatique ou hydraulique
- Table inférieure supplémentaire
- Contrôle numérique de l'effort
- Affichage numérique NC avec mémoires



(*) Seulement entre 160 tonnes - 315 tonnes

(**) Conditions de fonctionnement normales à l'exclusion des erreurs de l'utilisateur.

DIEMENSIONS

| | | PE 30 | PE 40 | PE-4 40 | PE-4 60 | PE-4 80 | PE-4 100 | PE-4 125 | PE-4 160 | PE-4 200 | PE-4 250 | PE-4 315 |
|----|----|-------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| H1 | mm | 2000 | 2000 | 2200 | 2350 | 2500 | 2760 | 2870 | 3200 | 3250 | 3280 | 3450 |
| H2 | mm | 670 | 670 | 670 | 670 | 700 | 800 | 800 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| W1 | mm | 1300 | 1400 | 1370 | 1460 | 1500 | 1640 | 1680 | 1800 | 2100 | 2100 | 2150 |
| W2 | mm | 840 | 840 | 840 | 840 | 920 | 990 | 1000 | 1190 | 1360 | 1400 | 1450 |
| D1 | mm | 1100 | 1300 | 1220 | 1230 | 1400 | 1630 | 1650 | 1860 | 2130 | 2200 | 2280 |
| D2 | mm | 820 | 1040 | 1040 | 1070 | 1195 | 1420 | 1385 | 1610 | 1800 | 1920 | 2000 |

Caractéristiques Techniques

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| Puissance | ton | 30 | 40 | 40 | 60 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |
| Coups par Minute | spm | 125 | 125 | 60 | 60 | 60 | 50 | 50 | 45 | 40 | 40 | 35 |
| Hauteur nominale de tonnage | mm | 3,5 | 4 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 | 7,5 |
| Réglage de la course | mm | 10-75 | 10-90 | 10-90 | 10-100 | 10-115 | 10-135 | 10-135 | 20-150 | 20-170 | 20-180 | 20-200 |
| * Hauteur maxi du moule fermée | mm | 225 | 250 | 250 | 270 | 285 | 315 | 315 | 350 | 430 | 420 | 400 |
| Passage entre tables | mm | 300 | 340 | 340 | 370 | 400 | 450 | 450 | 500 | 600 | 600 | 600 |
| Réglage du coulisseau | mm | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 70 | 80 | 80 | 90 |
| Dimension-table inférieure | mm | 360x560 | 440x640 | 440x640 | 470x700 | 500x750 | 560x860 | 600x900 | 700x1100 | 800x1200 | 900x1200 | 900x1200 |
| Dimension-table supérieure | mm | 260x340 | 280x380 | 280x380 | 310x410 | 340x440 | 420x520 | 315x550 | 370x620 | 400x700 | 400x700 | 400x700 |
| Diamètre du trou central de la table | mm | 140 | 170 | 170 | 190 | 220 | 250 | 250 | 280 | 300 | 310 | 320 |
| Diamètre du trou- table du coulisseau | mm | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 50 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
| Col de cygne | mm | 180 | 220 | 220 | 235 | 250 | 280 | 300 | 350 | 400 | 450 | 450 |
| Puissance Moteur | kW | 2,2 | 3 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 11 | 15 | 18,5 | 22 |

* Faites glisser P.M.I, réglage de la glissière supérieure.



Agent Commercial pour la France, Maroc

CDMO S.a.r.l

3 Bis rue, des Anciennes Ecoles

33600 PESSAC

Tel : +33.6.15.22.67.90

Mail : cdmo33@free.fr / www.cdm33.fr

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496 · Pol. Ind. Hostal Nou,
2 25250 Bellpuig · Lleida· Spain

Tel. +34 973 320 666

Email: info@hidrogarne.com

www.hidrogarne.com