

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

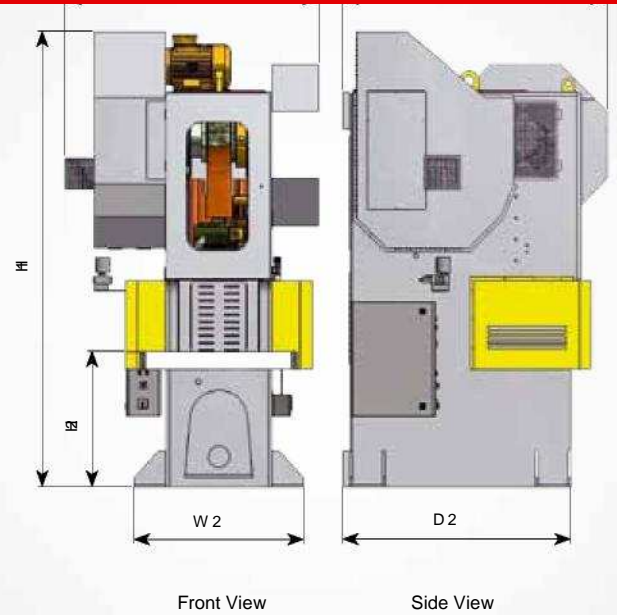
Sur demande, nous avons des lignes électriques complètes, des périphériques et des solutions de projet clé en main disponibles

- 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