

HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques sur mesure

SÉRIE M/NC



SÉRIE M/NC

Nous présentons la série M/NC de presses hydrauliques, conçues avec quatre colonnes cylindriques offrant des solutions efficaces et précises dans une large gamme d'applications industrielles, particulièrement recommandées pour le formage, l'emboutissage, le poinçonnage et l'ébavurage.

Cette série, composée de six capacités différentes allant de 50 à 300 tonnes, représente l'excellence en termes de performance et de polyvalence.

Elles fonctionnent à des pressions hydrauliques inférieures à 320 BAR pour assurer une durabilité accrue de l'ensemble du système hydraulique.

STRUCTURE ET TABLES

Les presses hydrauliques de la série M/NC se composent de trois structures électro soudées fabriquées exclusivement en acier S355JR. Elles sont stabilisées et usinées à la fin du processus de soudage pour garantir un parfait parallélisme et une précision optimale. Calculées et conçues avec un logiciel par éléments finis. Tout cela nous permet de maintenir constamment nos normes élevées de précision et de qualité.

Elles sont équipées d'une table supérieure et d'une table inférieure en acier C45E, usinées avec des rainures DIN-650. Nous assurons un frottement minimal dans le mouvement vertical de la table supérieure en installant des bagues bimétalliques sans entretien et un parfait parallélisme grâce à quatre colonnes cylindriques chromées et rectifiées.

CYLINDRE ET GROUPE HYDRAULIQUE

Cylindre à double effet avec tube rodé, piston chromé et guides résistants à l'usure sans entretien.

Groupe hydraulique motorisé à deux vitesses avec déconnexion automatique de la vitesse rapide. Comprend une valve de décompression du cylindre. Pompe hydraulique silencieuse.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE, CONTRÔLE ET SÉCURITÉ

Livré en standard avec un PLC de sécurité SIEMENS modèle SIMATIC S7 1200 et un écran tactile 4" MOD. MTP-400 situé en haut de la pédale d'entraînement électrique. Permet la programmation des modes de fonctionnement en semi-automatique et automatique, ainsi que la puissance, la course et le temps de maintien du cylindre supérieur. Dispose d'une capacité de stockage de 99 recettes, avec toutes les valeurs programmables dans chaque recette.

ACCESSOIRES OPCIONNELS:

- Valves proportionnelles de pression et de débit.
- Panneau manuel articulé avec écran tactile 7" MOD. MTP700.
- Table inférieure amovible.
- Coussin hydraulique.
- Éjecteur hydraulique situé sur la table supérieure, inférieure ou les deux.
- Intégration robotique.
- Équipement de refroidissement du groupe hydraulique.
- Vitesse d'approche jusqu'à 200 mm/s grâce à des vannes de préremplissage et des vérins latéraux.
- Connexions hydrauliques pour systèmes périphériques.
- Panneau de commande avec bras articulé.
- Industrie 4.0.
- Routeur pour accès à distance.
- Géométrie adaptée à vos besoins.

Le tableau électrique intègre un sélecteur pour choisir les modes de travail manuels ou automatiques et un sélecteur à clé pour les tâches de maintenance.

Les manœuvres électriques et hydrauliques sont redondantes et auto-contrôlées. Comprend un bloc de sécurité supplémentaire et des dispositifs d'auto-contrôle pour l'opération et la sécurité.

La vérification et la certification du bon fonctionnement ainsi que les distances de sécurité pour les cellules photoélectriques sont incluses.

Pour une sécurité renforcée, elle intègre des barrières photoélectriques de sécurité de type 4 PLe positionnées dans la zone de travail avant, deux protections latérales fixes et une protection accessible avec détecteur de déconnexion magnétique situé à l'arrière, avec fenêtres en polycarbonate et éclairage LED intérieur. Permet l'installation d'un coussin hydraulique ou d'un éjecteur.

Conforme à toutes les exigences essentielles en matière de sécurité et de santé selon les réglementations CE.

Fourni avec un manuel d'instructions.

Modèle	Puissance	Puissance moteur	Vitesse du travail	Vitesse d'approche	Vitesse du retour	Course piston	Diamètre guides	Table utile	Entre montants	Distance vertical entre tables	Hauteur de travail	Largueur totale	Profondeur totale	Hauteur totale	Poids
	t	kw	mm/s	mm/s	mm/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
MV-50	50	5,5	9,9	45	60	450	60	750x620	750x410	600	750	1.470	1.020	2.650	3.200
MV-80	80	7,5	8	34	40	450	80	900x850	900x600	600	800	1.680	1.330	2.680	3.400
MV-100	100	13	9 - 3	40	62	450	100	1.050x950	1.050x650	650	800	1.880	1.430	2.780	4.300
MV-150	150	13	7 - 3	20	40	450	120	1.050x950	1.050x590	700	800	1.940	1.450	2.885	5.580
MV-220	220	11	3,8	17	30	450	120	1.200x950	1.200x590	750	900	2.240	1.490	3.125	8.500
MV-300	300	11	2,8	13	18	450	150	1.300x1.000	1.300x570	800	900	2.650	1.500	3.250	10.800

PROGRÈS

ROBUSTESSE RÉSISTANCE CONTRÔLE

POLYVALENCE



NC SIEMENS MTP-400



ML-300
For mould adjustment



MV-800 E
Electronic synchronised



MV-300 E.
Deep-drawn



MV-600 E
Removable lower table, prepared
for vulcanized works

HIDROGARNE

Ctra. N-II Km. 496. Pol. Ind. Hostal Nou, 2
25250 BELLPUIG- LLEIDA - ESPAGNE
Tel. +34 973 320 666 Fax +34 973 321 312
info@hidrogarne.com

QUI NOUS SOMMES

Nous sommes présents sur le marché depuis l'année 1987. Un parcours professionnel que nous avons commencé en fournissant des machines pour le marché espagnol uniquement. Nous nous sommes successivement étendus à travers plusieurs pays européens, et **nous exportons actuellement** nos presses hydrauliques dans **plus de 25 pays** du monde entier.

Nous nous appuyons sur une expérience de **plus de 37 années d'innovation**, de qualité et d'engagement envers nos clients. Le progrès continu qui a été fourni au cours de toutes ces années nous place dans une position de **leader dans la fabrication de presses hydrauliques.**

Convaincus de la qualité de nos presses hydrauliques, nous avons prolongé la **garantie** de fabrication à une durée de **2 ans.**

Toute notre gamme de presses hydrauliques est entièrement fabriquée chez HIDROGARNE.

Nous sommes spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques dotées de capacités, de mesures et de caractéristiques techniques adaptés à vos besoins.

Fabriqué en Espagne.

www.hidrogarne.com

SÉRIE M

SÉRIE M

SÉRIE M