

# HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques sur mesure

## SÉRIE CM/NC



# SÉRIE CM/NC

Nous avons conçu les presses hydrauliques de la série CM/NC avec une gamme de quatre puissances différentes allant de 50 à 150 tonnes.

Conçues spécialement pour les travaux d'estampage, de découpe et de formage.

La presse hydraulique à col de cygne de dernière génération de la série CD/NC a évolué en polyvalence, notamment en intégrant la possibilité d'intégrer ces machines dans des lignes de production automatiques.

Elles fonctionnent avec une pression hydraulique inférieure à 320 BAR pour assurer une plus grande durabilité de l'ensemble du système hydraulique.

## STRUCTURE ET TABLES

Les presses hydrauliques de la série CM/NC sont constituées d'une structure électro-soudée exclusivement en acier S355JR. Elle est stabilisée et usinée à la fin du processus de soudage pour garantir un parallélisme et une précision parfaits. Calculée et conçue avec un logiciel à éléments finis. Avec tout cela, nous garantissons toujours nos normes élevées de précision et de qualité.

Elles sont équipées d'une table supérieure et d'une table inférieure en acier C45E usinée avec des rainures DIN 650. La table supérieure assure un parallélisme parfait grâce à deux guides cylindriques latéraux de 50 mm de diamètre avec des coussinets bimétalliques sans entretien.

## CYLINDRE ET GROUPE HYDRAULIQUE

Cylindre à double effet avec tube étiré à froid sans soudure, piston chromé et guides anti-usure sans entretien.

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

## ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Lumière verticale de 600 mm
- Lumière verticale de 800 mm
- Course du piston de 450 mm
- PLC SIEMENS mod. SIMATIC S7 1200 avec écran tactile de 7" mod. MPT-700
- Coussin hydraulique.
- Éjecteur hydraulique.
- Équipement de refroidissement pour le groupe hydraulique.
- Panneau de commande avec bras articulé.
- Industrie 4.0
- Routeur pour accès à distance.
- Géométrie adaptée à vos besoins.

## INSTALLATION ÉLECTRIQUE ET SÉCURITÉ

Elle intègre un PLC de sécurité SIEMENS modèle SIMATIC S7 1200 et un écran tactile de 4" modèle MTP-400 situé en haut de la pédale de commande électrique en standard. Il permet de programmer le mode de fonctionnement en semi-automatique et automatique, la puissance, la course et le temps de maintien du cylindre supérieur. Il a une capacité de stockage de 99 recettes, et toutes les valeurs susmentionnées peuvent être programmées dans chaque recette.

Le panneau électrique intègre un sélecteur permettant de choisir le type de travail que nous souhaitons effectuer en position manuelle ou automatique et un sélecteur à clé pour les travaux de maintenance.

Les manœuvres électriques et hydrauliques sont redondantes et auto-contrôlées. Elles intègrent un bloc de sécurité supplémentaire et des dispositifs de contrôle automatique pour la manœuvre et la sécurité.

Pour assurer la sécurité, elles intègrent des barrières photoélectriques de sécurité de type 4 PLe, situées dans la zone de travail avant, deux protections latérales fixes, et une protection praticable avec détecteur de déconnexion magnétique située à l'arrière avec des fenêtres en polycarbonate et un éclairage LED intérieur.

Elles permettent l'installation d'un coussin ou éjecteur hydraulique.

Elles sont conformes et satisfont à toutes les exigences essentielles de sécurité et de santé selon les réglementations CE.

Livrées avec un manuel d'instructions.

Modèle	Puissance	Puissance moteur	Col de cygne	Vitesse travail	Vitesse d'approche	Vitesse retour	Pression maximum	Course piston	Table inférieure	Table supérieure	Portée outil vertical	Hauteur de travail	Frontale totale	Latérale totale	Hauteur totale	Poids
	t	kw	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CM-50NC	50	5,5	265	9,9	45	60	320	250	700x450	550x300	400	850	1.180	1.350	2.045	1.750
CM-80NC	80	7,5	290	8	34	48	315	250	700x500	600x350	400	850	1.230	1.500	2.060	2.350
CM-100NC	100	13	325	9 - 4	40	62	319	250	800x550	650x400	400	900	1.260	1.650	2.245	3.150
CM-150NC	150	13	375	7 - 3	28	40	320	250	900x650	700x450	400	950	1.400	1.850	2.390	4.700

PROGRÈS

ROBUSTESSE RÉSISTANCE CONTRÔLE

POLYVALENCE



SIEMENS NC mod.MTP-400



CM-400 E  
For straightening rails.



CM-100 E  
Indexed splitter plate with  
two stations



CM-250 E  
Throat depth of 1600 mm, removable  
lower table

# 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](http://www.hidrogarne.com)

SÉRIE CM SÉRIE CM SÉRIE