

HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques sur mesure

SÉRIE CF/VR



FRANÇAIS

SÉRIE CF/VR

Nous avons conçu les presses hydrauliques de la série CF avec trois gammes de puissance différentes, de 80 à 150 tonnes. Spécialement conçues pour réaliser des travaux d'emboutissage, de découpage, de formage, etc. pour des volumes moyens et élevés.

Les presses hydrauliques de la série CF de dernière génération offrent désormais une large gamme d'utilisations, y compris la possibilité d'intégrer ces machines dans des lignes de production automatiques.

Ces presses hydrauliques fonctionnent avec une pression hydraulique inférieure à 290 bars pour assurer une plus grande durabilité du système hydraulique dans son ensemble.

STRUCTURE ET TABLES

Les presses hydrauliques de la série CF sont constituées d'une structure électrosoudée uniquement en acier ST-52.3. Elles sont stabilisées et usinées à la fin du processus de soudage structurel pour garantir un parallélisme et une précision parfaits. Calculées et conçues par un logiciel fini avec une résistance structurelle de niveau 5. Avec tout cela, nous garantissons toujours nos standards élevés de précision et de qualité.

Ces modèles sont équipés d'une table inférieure et supérieure mécanisée en acier CK-45 avec quatre rainures en « T » DIN-650. La table supérieure assure un alignement parfait au moyen de quatre guides latéraux cylindriques avec des bouchons bimétalliques antifonctionnement qui ne nécessitent aucun entretien.

CYLINDRE ET GROUPE HYDRAULIQUE

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

Pour une approche et un retour rapides, 2 vérins latéraux à double effet avec chemise de rodage, piston chromé et guides inusables ont été installés, ce qui nous permet une vitesse d'approche et de retour rapide.

Un groupe hydraulique motorisé avec pré-filtrage, pré-refoulement et retour et débit fixe ou débit constant.

Il est équipé d'un clapet anti-retour, d'une soupape de surpression, d'une soupape de décompression et d'un système de refroidissement air-huile.

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Vertical light 800 mm.
- Adaptations to robotics
- Hydraulic connections for peripheral systems
- Hydraulic cushion
- Hydraulic ejector
- Remote connection router
- Industry 4.0
- Geometry adapted to your needs

COMMANDE DU MOTEUR PAR VARIATEUR DE FREQUENCE

Les principaux avantages du système à variateur résident dans ses améliorations techniques et fonctionnelles, qui se traduisent par de meilleures performances et une efficacité énergétique accrue.

Améliorations principales

- Augmentation de la vitesse et des performances du système.
- Haute précision de positionnement.

Avantages techniques

- Démarrage et arrêt progressifs, évitant les pics de pression et les coups de bâti.
- Durée de vie prolongée du moteur, de la pompe et des composants.
- Réglage facile des vitesses d'approche et de travail.
- Réduction significative du niveau sonore.
- Diminution de la température de l'huile.
- Diagnostic à distance possible via Ethernet ou HMI.

Avantages économiques

- Économies d'énergie allant jusqu'à 40–60 %, selon le cycle de fonctionnement.
- Coûts de maintenance réduits.
- Solution plus économique que les systèmes servo-contrôlés ou les pompes à débit variable.
- Amortissement estimé entre 1 et 2 ans pour les applications à cycle intermittent.

Avantages environnementaux

- Consommation électrique réduite, entraînant une baisse des émissions de CO₂.
- Réduction du volume d'huile utilisé, minimisant l'impact environnemental.
- Conforme aux politiques d'efficacité énergétique et de durabilité industrielle.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE, CONTRÔLE ET SÉCURITÉ

Il intègre en standard un panneau de commande réglable avec une commande NC Siemens MTP-700 avec écran tactile. Il permet de programmer la puissance, la course du cylindre et les vitesses. Avec un rangement capacité de 300 dossiers avec différents cycles de travail. Les manœuvres électriques et hydrauliques sont redondantes et maîtrisées. Ils intègrent un bloc de sécurité supplémentaire et des dispositifs d'autocontrôle pour la manœuvre et la sécurité.

Comprend la vérification et la certification du bon fonctionnement et de la distance de sécurité des photocellules. Le fonctionnement s'effectue par des pédales électriques basse tension.

La sécurité est garantie par l'utilisation de protections latérales avec fenêtres en polycarbonate, éclairage intérieur LED et niveau IV capteurs photoélectriques situés à l'avant.

Ils permettent l'installation d'un coussin hydraulique ou d'un exécuteur hydraulique.

Ils sont fournis avec une jauge à glycérine avec lecture en tonnes, de l'huile hydraulique et un manuel d'instructions.

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

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
CF-80/VR	80	9	340	9,7 - 5	162	230	290	450	800x550	650x400	650	850	1.260	1.500	2.640	2.850
CF-100/VR	100	9	375	9,7-5	162	230	290	450	850x600	700x450	650	900	1.310	1.950	2.790	3.900
CF-150/VR	150	11	400	7,3 - 3	148	215	290	450	900x650	750x500	650	950	1.360	2.135	2.910	5.100

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

PROGRÈS

ROBUSTESSE RÉSISTANCE CONTRÔLE

POLYVALENCE



Écran tactile NC SIEMENS
SIMATIC KTP-700



Coussin et éjecteur
hydraulique inférieure

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.