

# HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques sur mesure

## SÉRIE R



# SÉRIE R

Nous avons **conçu des presses hydrauliques** de série R avec **une gamme dotée de six puissances** différentes qui vont de **80 à 500 tonnes**.

Spécialement conçues pour **réaliser des travaux d'estampage, de découpage et l'emboutissage**.

**Les presses hydrauliques de la série R de dernière génération ont évolué en permettant une polyvalence d'opérations** comme la possibilité **d'intégrer** ces machines **dans les lignes de production automatiques**.

Les presses hydrauliques des séries T comportent une structure électro soudée, fabriquée exclusivement en acier ST-52.3. **Elles sont stabilisées et mécanisées à la fin du processus de soudage** afin de garantir un parallélisme parfait et une très bonne précision. **Calculée et conçue avec un logiciel par éléments finis et d'un coefficient structurel de niveau 5**. Grâce à tout cela, **nous pouvons garantir de hauts niveaux de précision et de qualité**.

Se **composent d'une table supérieure et d'une table inférieure en acier CK-42, mécanisées avec 2 rainures en "T" DIN-650**. La table supérieure garantit un **parallélisme parfait** à travers **quatre guides cylindriques latéraux** avec douilles bimétalliques antifriction, ne nécessitant pas d'entretien.

Le **réglage de la course de la table supérieure et les changements de vitesse** s'effectuent par le biais du **panneau latéral à trois voies**.

Le **cylindre est à double effet** avec un rodage de chemise, un piston chromé et des guides anti-usure ne nécessitant pas d'entretien.

**Groupe hydraulique motorisé à deux vitesses** avec déconnexion automatique à grande vitesse. Comprend la **soupe de décompression du cylindre**.

## ACCESOIRES OPTIONNELS:

- Règlement mécanique du cylindre (disponible jusqu'à 100 t)
- CNC SIEMENS avec PLC mod. SIMATIC S7
- Vitesse d'approche rapide de 80-200 mm/s en utilisant la vanne de pré-remplissage et cylindres secondaires.
- Coussin hydraulique de différentes capacités
- Éjecteur hydraulique situé à la table supérieure, inférieure ou tous les deux
- Équipement de réfrigération pour le groupe hydraulique
- Géométrie adaptée à vos besoins

Le tableau électrique comporte **un sélecteur** qui permet de choisir le type de travail que nous souhaitons réaliser, **en position manuelle ou semi-automatique**, et un sélecteur pour choisir **un fonctionnement à une vitesse d'approche rapide ou à une vitesse lente de travail**.

La **commande** s'effectue à travers de **pédales électriques à basse tension**.

**Pour garantir la sécurité**, ils comportent des **barrières photo-électriques de niveau IV** situées à l'avant, et **deux protections ouvrantes** avec micro de déconnexion, **situées à l'arrière**.

**Permet l'installation d'un coussin ou éjecteur hydraulique**.

**Fournis avec un manomètre à bain de glycérine avec lecture en tonnes**, huile hydraulique et mode d'emploi.

**Respectent** et sont conformes à toutes les conditions essentielles de sécurité et sanitaires le **règlement CE**.

Toutes nos presses hydrauliques fonctionnent avec **une pression hydraulique inférieure aux 320 Bar** afin de garantir **une plus grande durabilité de tout le système hydraulique**.

| Modèle | Puissance | Puissance moteur | Vitesse travail | Vitesse d'approche | Vitesse retour | Pression maximum | Course piston | Diamètre guides | Table inférieure | Table supérieure | Portée outil vertical | Portée frontal | Hauteur de travail | Frontale totale | Latérale totale | Hauteur totale | Poids  |
|--------|-----------|------------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------|---------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------|
|        | t         | kw               | mm/s            | mm/s               | mm/s           | bar              | mm            | mm              | mm               | mm               | mm                    | mm             | mm                 | mm              | mm              | mm             | kg     |
| RM-80  | 80        | 5.5              | 5.7             | 28                 | 40             | 320              | 250           | 50              | 700x500          | 600x450          | 400                   | 800            | 900                | 1.475           | 955             | 2.475          | 2.080  |
| RM-100 | 100       | 7.5              | 6.2             | 30                 | 49             | 320              | 250           | 50              | 700x500          | 600x450          | 400                   | 800            | 900                | 1.525           | 955             | 2.555          | 2.340  |
| RM-150 | 150       | 7.5              | 4.0             | 26                 | 40             | 320              | 250           | 50              | 750x550          | 650x500          | 400                   | 850            | 950                | 1.675           | 985             | 2.700          | 2.890  |
| RM-220 | 220       | 11               | 3.8             | 17                 | 30             | 320              | 300           | 60              | 800x600          | 700x550          | 500                   | 900            | 1.000              | 1.875           | 1.095           | 3.045          | 4.680  |
| RM-300 | 300       | 11               | 2.8             | 14                 | 21             | 320              | 300           | 60              | 850x650          | 750x600          | 500                   | 950            | 1.000              | 2.025           | 1.145           | 3.115          | 6.490  |
| RM-500 | 500       | 15               | 2.8             | 11                 | 17             | 320              | 500           | 80              | 1.000x850        | 900x800          | 700                   | 1.150          | 1.000              | 2.580           | 1.400           | 3.250          | 14.750 |

*PROGRÈS*

*ROBUSTESSE RÉSISTANCE CONTRÔLE*

*POLYVALENCE*



RM-220 E avec coussin hydraulique



RM 1000-E pour estampage à froid.



RM 500- E avec CNC et éjecteur hydraulique. Fabrication spéciale



Détail intérieur

# HIDROGARNE

Molí d'en Pertxe, nau 1  
25265 CASTELLNOU DE SEANA - 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 20 pays** du monde entier.

Nous nous appuyons sur une expérience de **plus de 25 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 R SÉRIE R SÉRIE R