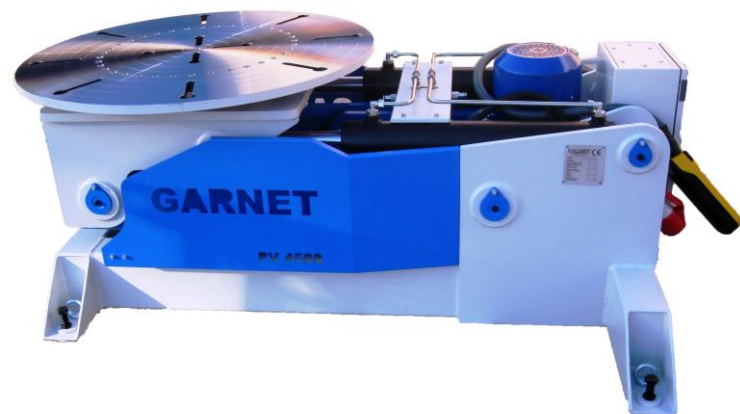


# HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de positionneur-vireur hydrauliques sur mesure

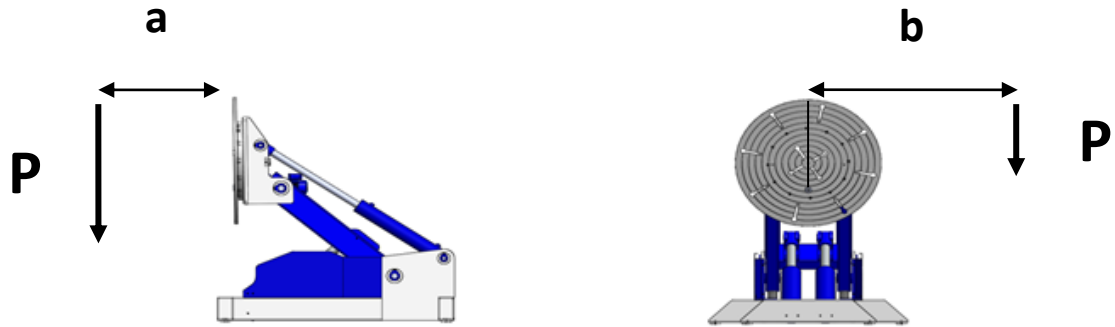
**POSITIONNEUR-  
VIREUR A TROIS  
AXES**

**SÉRIE PV**



# GARNET

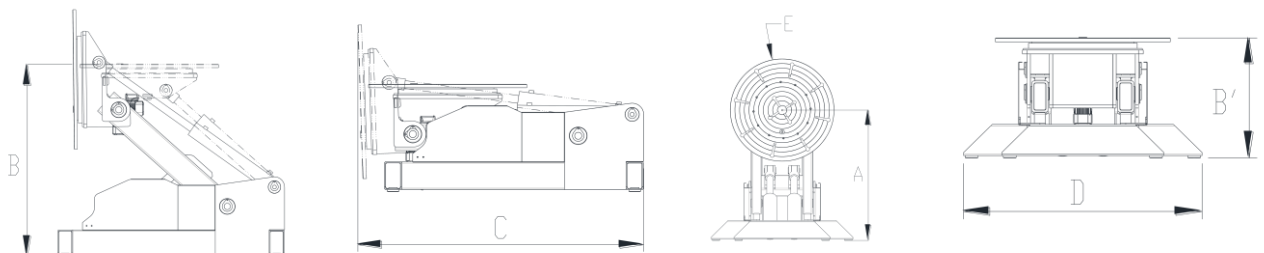
## CAPACITIES:



<b>PV-1000</b>	<b>P (kg)*</b>	1000	800	700	500	300	200	100	50
	<b>a (mm)*</b>	400	450	500	600	700	800	900	1000
	<b>b (mm)*</b>	35	40	50	65	85	95	108	110
<b>PV-2000</b>	<b>P (kg)*</b>	2000	1800	1700	1500	1300	1200	1100	1000
	<b>a (mm)*</b>	400	450	500	600	700	800	900	1000
	<b>b (mm)*</b>	55	65	75	85	100	120	130	140
<b>PV-4500</b>	<b>P (kg)*</b>	4500	3900	3500	3000	2500	2300	2000	1500
	<b>a (mm)*</b>	500	550	600	700	900	1000	1200	1500
	<b>b (mm)*</b>	75	85	95	110	130	140	160	210
<b>PV-7000</b>	<b>P (kg)*</b>	7000	6100	5400	4200	3300	2700	2100	1600
	<b>a (mm)*</b>	500	550	600	750	1000	1200	1500	2000
	<b>b (mm)*</b>	100	110	120	140	165	185	245	310
<b>PV-10000</b>	<b>P (kg)*</b>	10000	8800	7300	6000	4700	4200	2750	2200
	<b>a (mm)*</b>	500	550	600	700	1000	1200	1500	2000
	<b>b (mm)*</b>	105	115	125	150	170	195	260	350
<b>PV-15000</b>	<b>P (kg)*</b>	15000	12500	10000	7500	6000	5000	3500	2500
	<b>a (mm)*</b>	500	550	600	700	1000	1200	1500	2000
	<b>b (mm)*</b>	115	125	150	170	195	260	350	410

## DONNES TECHNIQUES:

MODELE	PV-1000	PV-2000	PV-4500	PV-7000	PV-10000	PV-1500
Capacité max. (Kg)	1000	2000	4500	7000	10000	15000
Moteur (kw)	2 + 0,37	4 + 0,37	5.5 + 0,5	7.5 + 0,75	11 + 0,75	11+0.75
Dimensions de la plaque E (mm)	Ø720	Ø800	Ø1100	Ø1500	Ø1500	Ø2000
Inclinaison de la plaque $\beta$ (degrés)	0-92	0-92	0-92	0-92	0-92	0-135
Temps de montée de la plaque (s)	18	18	18	50	50	50
Temps de chute de la plaque (s)	12	12	12	34	34	34
Vitesse rotation plaque (rpm)	1,2-1,8	1,2-1,8	0,8-1,2	0,8-1,2	0,7-1,0	0,7-1,0
Hauteur max. avec plaque verticale : A (mm)	1350	1350	1400	2350	2550	3050
Hauteur max. avec plaque verticale: B (mm)	1450	1450	1520	2500	2680	3180
Hauteur min. avec plaque horizontale: B' (mm)	750	750	770	850	975	1475
Encombrement en longueur: C (mm)	1815	1925	1985	3250	3400	3400
Encombrement en largeur : D (mm)	1100	1400	1500	2000	2100	2400
Poids (Kg)	1000	1200	1500	2800	3100	7500



Conçus pour effectuer des opérations d'assemblage, de soudure, d'ajustement et de montage dans des conditions de sécurité optimum. Les caractéristiques innovantes de ces positionneurs, uniques en leur genre par leurs caractéristiques, offrent la possibilité de réaliser les opérations suivantes:

- Rotation en continu et bidirectionnelle
- Inclinaison du plateau
- Elévation du plateau

La rotation agit selon un dispositif de moteur réducteur muni d'une couronne rotatoire. Des cylindres oléo dynamiques permettent le mouvement d'élévation et d'inclinaison.

Les multiples positions de travail qu'offrent l'équipement font que l'opérateur puisse travailler dans une position sûre et ergonomique, ce qui permet une réduction du temps de travail et évite la dépendance d'éléments auxiliaires d'élévation.

Notre production standard a quatre capacités de charge de 1000 kg, 2000 kg, 4500 kg, 7000 kg et 10000 kg. Nous pouvons également fabriquer d'autres capacités sur demande.

**Banc inférieur :** conçu pour un comportement hautement stable et composé de profilés structurels de grande résistance qui permettent d'effectuer des opérations d'élévation, d'inclinaison et de rotation de pièces de grandes dimensions et de poids dans des conditions sûres

**Plateau avec dispositif giratoire :** il permet la rotation en continu et bidirectionnelle de la pièce à manipuler. Le plateau est construit avec une plaque avec une limite hautement élastique et dispose de trous et de fentes positionnées afin d'obtenir une fixation sûre de la pièce selon des accessoires d'amarrage rapide. La couronne giratoire agit comme un élément d'union entre le banc inférieur et le plateau porte-pièces.

**Manœuvre :** la machine est alimentée par un bouton télémécanique de contrôle qui permet d'effectuer toutes les manœuvres. Ce bouton dispose d'un régulateur potentiomètre afin de contrôler plus facilement la vitesse de rotation du plateau.

**ÉLÉVATION ET INCLINAISON :** mécanisme oléo dynamique qui agit à vitesse constante. Les multiples combinaisons de mouvements permettent d'opérer de manière optimum pendant les manœuvres d'assemblage, de soudure, d'ajustement et/ou de montage en multiples applications.

**ROTATION.** Le mécanisme dispose d'un système de démarrage et d'arrêt progressif.

## ACCESSOIRES EN OPTION

---

- Contrôle de vitesse d'élévation et d'inclinaison.
- Dispositif MEMORY qui permet d'enregistrer de multiples positions pour des travaux répétitifs.
- Système de pesage
- Système de commande sans câbles à travers la radiofréquence.
- Systèmes d'amarrage de charges personnalisés et intelligents
- Arrêt automatique du système par «non-usage».

**NOUS SOMMES SPECIALISES EN LA FABRICATION DE POSITIONNEUR-VIREUR AVEC LES CAPACITES, MESURES ET CARACTERISTIQUES PARTICULIERES, ADAPTES AUX BESOINS SPECIFIQUES DE CHAQUE UTILISATEUR.**

# HIDROGARNE

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 positionneur-vireur hydrauliques **dans plus de 20 pays du monde entier.**

**Nous nous appuyons sur une expérience de plus de 30 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 positionneur-vireur hydrauliques.**

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

**Toute notre gamme** de positionneur-vireur hydrauliques **est entièrement fabriquée chez HIDROGARNE.**

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

**Fabriqué en Espagne.**

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