

# Automatisation



Le **couple de flexion** est le produit du poids de la pièce (en kg) par la distance perpendiculaire au plateau, entre le centre du plateau et le centre de gravité de la pièce (en m). Ce couple de flexion est représentatif de l'effort que doit reprendre le positionneur lorsque le plateau est incliné

Le **couple de torsion** est le produit du poids de la pièce (en kg) par la distance parallèle au plateau, entre le centre du plateau et le centre de gravité de la pièce (en m). Ce couple de torsion est représentatif du balourd que doit reprendre le positionneur lorsqu'il est en rotation



**PTA** : Positionneurs à plateau tournant (vitesse variable) et à inclinaison motorisée (vitesse fixe)

- Bâti mécano-soudé de qualité
- Moteurs à courant alternatif (à vitesse variable pour la rotation) assurant un couple constant sur toute la gamme de vitesses
- Inclinaison 0° (plateau horizontal) à 135° avec index gradué
- Commande par boîte à boutons avec câble 5 m \*
- Inclinaison dans un sens ou dans l'autre par poussoirs
- Réglage de la vitesse de rotation
- Arrêt d'urgence
- Poussoirs rotation marche / arrêt
- Prise de masse tournante

<b>PTA</b>		<b>400</b>	<b>1200</b>
Charge max Q	kg	400	1200
Diamètre plateau	cm	80	100
Couple de torsion Mt max	kg.m	60	150
Couple de flexion Mf max	kg.m	120	300
Hauteur plateau /sol	cm	79	79
Vitesse de rotation	tr/min	0.13 –1.3	0.04 2
Tension alimentation	Volt	400 tri	400 tri
Dimensions	cm	93x73	120x90
Poids	kg	550	700

<b>PTA</b>	<b>3500</b>	<b>6000</b>	<b>8000</b>
Charge max Q	3500	6000	8000
Diamètre plateau	140	160	180
Couple de torsion Mt max	350	900	1050
Couple de flexion Mf max	900	1800	2480
Hauteur plateau /sol	90	92	100
Vitesse de rotation	0.03 –1.5	0.02 –1.5	0.02 –0.75
Tension alimentation	400 tri	400 tri	400 tri
Dimensions	150x130	180x132	200x145
Poids	2200	2630	3200

## Vireur à rouleaux



**KR-200-M** : Poutre motorisée pour tubes de diamètre 2" à 16" (51 à 406 mm)

- Capacité : 680 kg (avec poutre folle)
- Très facilement transportable. Poids : 22 kg (partie motrice) et 10 kg (partie folle)
- Vitesse de rotation : 5.6 à 180 cm/min
- Commande à pied avec câble de liaison 2.5 m
- Dimensions : longueur 50 cm, section 21 x 21 cm

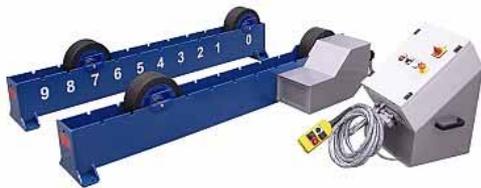
**KR-200-L** : Idem mais avec vitesse 2.5 à 90 cm/min

**KR-750** : Poutre folle pour dito

# Automatisation



PR10



PR40

**PR10, PR20, PR40** : Vireur à rouleaux motorisés pour la mise en rotation de pièces cylindriques (viroles, tubes, ...) en vue de leur soudage

En standard : Armoire de commande, arrêt d'urgence, témoin lumineux de sécurité, boîtier de contrôle à distance (câble 6 m) avec marche-arrêt, vitesse et sens de rotation. Entraxe réglable des galets par déplacement sur encoches pré-réglées. Entraînement effectué par un rouleau motorisé à bande polyuréthane (PR10) ou caoutchouc. 1 vireur = 1 poutre motrice + 1 poutre folle

		<b>PR10</b>	<b>PR20</b>	<b>PR40</b>
Charge max	kg	1000	2000	4000
Entraxe rouleaux	cm		26-162	31-167
Dia viroles	cm	21-285	50-300	50-300
Diamètre rouleaux	cm		25	30
Largeur rouleaux	cm		10	12
Distance axe rouleau/bati	cm		36	44
Vitesse de rotation	cm/min	9-170	6-120	6-120
Tension alim. mono	Volt	230	230	230
Puissance	W		110	250
Longueur	cm		192	202
Profondeur	cm		41	49



PR150



PR250

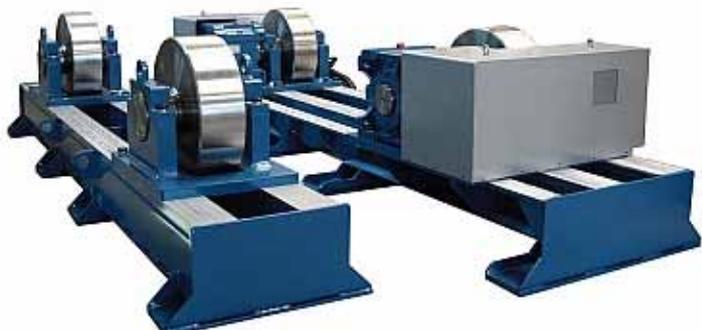
**PR75, 150, 200** : Vireur à rouleaux motorisés pour la mise en rotation de pièces cylindriques (viroles, tubes, ...) en vue de leur soudage

En standard : Armoire de commande, arrêt d'urgence, témoin lumineux de sécurité, boîtier de contrôle à distance (câble 6 m) avec marche-arrêt, vitesse et sens de rotation. Entraxe réglable par système auto-centrant à vis et à manivelle, index gradué. Entraînement effectué par deux rouleaux motorisés (deux moteurs synchronisés). Rouleaux à bande caoutchoutée de grandes dimensions. 1 vireur = 1 poutre motrice + 1 poutre folle

		<b>PR75</b>	<b>PR150</b>	<b>PR250</b>
Charge max	kg	7500	15000	25000
Entraxe rouleaux	cm	38-133	50-220	50-220
Dia viroles	cm	20-350	30-450	30-450
Diamètre rouleaux	cm	30	40	40
Largeur rouleaux	cm	15	20	30
Distance axe rouleau/bati	cm	53	70	70
Vitesse de rotation	cm/min	6-120	6-120	6-120
Tension alim.	Volt	400 tri	400 tri	400 tri
Puissance	W	2x180	2x370	2x0.55
Longueur	cm	229	334	337
Profondeur	cm			



Jusque 300 tonnes



# Automatisation

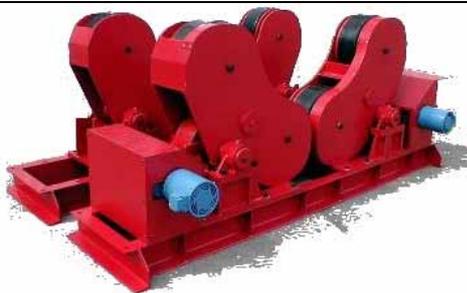
## POSITIONNEURS, VIREURS, POTENCES,...

*Un besoin ponctuel sur une semaine ou plusieurs mois : Nous vous proposons la location*

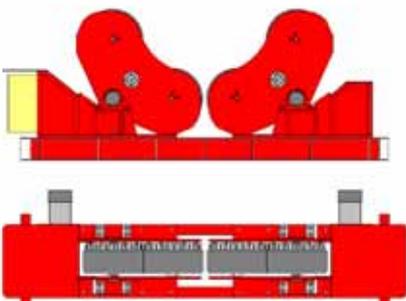
*Un besoin permanent : Nous vous proposons l'achat de matériels neufs ou reconditionnés*



## Autres matériels de mise en place

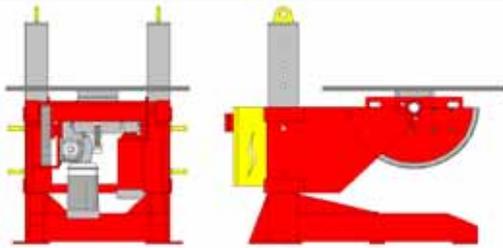


**VIREUR A ROULEAUX AUTO ALIGNANTS** : Les rouleaux articulés s'alignent d'eux-mêmes et permettent de mettre en rotation sans réglage particulier des pièces ovales ou irrégulières. 2 moteurs synchronisés à courant alternatif et onduleur, rouleaux en polyuréthane anti-usure, commande à distance 1 mètres avec boutons poussoirs. Entraxe des rouleaux réglable par plots. Alimentation 400 V tri.



	Capacité (kg)	Largeur rouleaux (mm)	Diamètre viroles (mm)
<b>SAR30</b>	30 000	178	670-6570
<b>SAR60</b>	60 000	178	670-6570
<b>SAR120</b>	120 000	178	670-7500
<b>SAR200</b>	200 000	178	670-7500

# Automatisation



**POSITIONNEUR A PLATEAU TOURNANT ET HAUTEUR VARIABLE** : Rotation motorisée à vitesse variable, inclinaison motorisée à vitesse fixe, prise de masse tournante – hauteur de plateau variable avec entraxe de réglage 150 mm ou réglage continu

	Capacité (kg)	Déport max charge (mm)	Diamètre plateau (mm)	Hauteur axe plateau / sol (mm)
<b>RP1T-S</b>	1 000	300	900	900-1400
<b>RP3T-S</b>	3 000	300	1200	900-1400
<b>RP5T-S</b>	5 000	300	1500	1350-1950
<b>RP10T-S</b>	10 000	300	1500	1370-1950



**POTENCE MOTORISEE** : Rails de précision en horizontal et vertical, guidés par roulements. Déplacement de la poutre horizontale par inverter à vitesse variable, de la poutre verticale par moteur AC à vitesse fixe . Rotation à 360° par rapport à la base – A partir des modèles MHD : Dispositif anti-chute sur la poutre verticale, levage par chaîne à contre balancier pour équilibrer les efforts et assurer un déplacement sans à-coups. Options : micro-glissières, chariot manuel à roues, chariot motorisé à roues.



	Course horizontale (mm)	Course verticale (mm)	Hauteur hors tout (mm)
<b>RM1812</b>	1800	1200	2616
<b>RM2020</b>	2000	2000	2810
<b>RM3025MHD</b>	3000	2500	3500
<b>RM3030MHD</b>	3000	3000	4000
<b>RM3535MHD</b>	3500	3500	4500
<b>RM4040MHD</b>	4000	4000	5000
<b>VHD4040</b>	4000	4000	5684
<b>VHD4545</b>	4500	4500	6184
<b>VHD5050</b>	5000	5000	6684
<b>VHD5555</b>	5500	5500	7184
<b>VHD6060</b>	6000	6000	7684
<b>VHD6565</b>	6500	6500	8184
<b>VHD7070*</b>	7000	7000	8684
<b>VHD7575*</b>	7500	7500	9184
<b>VHD8080*</b>	8000	8000	9684
<b>VHD10010*</b>	10000	10000	10184

\* base motorisée sur roues entraxe 3000 mm (rails à fournir en sus), vitesse variable 200-2500 mm/min