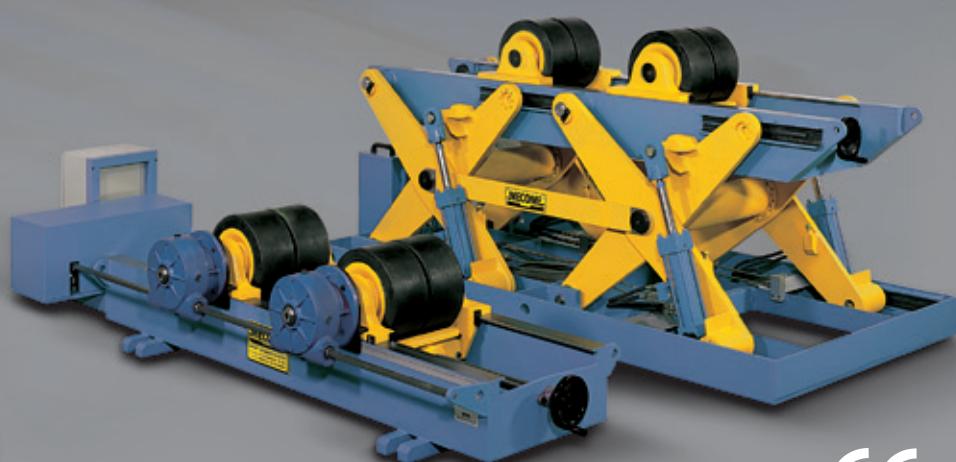


Serie PR

Rollenpositionierer



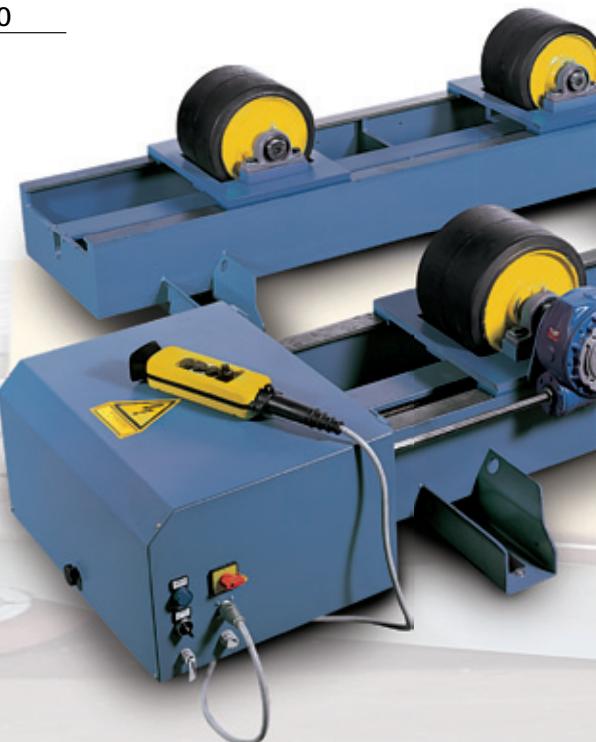
Series PR Vireurs



MECOME®

CE

Serie PR - PRB Rollenpositionierer



Das neue Spektrum von Rollenpositionierern von MECOME deckt mit den Modellen PR, PRB, PRX, PRT ein breites Anwendungsfeld im Bereich des Handlings von Tanks, Rohren und Körpern mit zylindrischem Querschnitt kleiner, mittlerer und großer Abmessungen ab.

Sie werden gewöhnlich als Hilfsmittel im Rahmen von Lackierungs-, Zusammenbau-, Schneide-, Rund- und Längsschweißvorgängen in Kombination mit Automatikanlagen wie Manipulatoren, Trägern und Portalen eingesetzt.

Das Modell PR ist die ideale Lösung für das Handling von Tanks kleinen und großen Durchmessers, da die Einstellung des Achsabstandes der Rollen mit einer Schraube mit Rechts-/Links-Gewinde erfolgt.

Für das Handling von zylindrischen Körpern verschiedenen Querschnitts hingegen stellt das Modell PRB mit kippbaren Rollen die beste Lösung dar, da eine automatische Anpassung an den Durchmesser und eine ausgewogene Verteilung des Gewichts sichergestellt werden. Durch die letztere Eigenschaft unterscheidet dieses Modell sich vom Modell PR, wenn ein Tank mit großem Durchmesser aber geringer Stärke bearbeitet werden soll.

Technische Eigenschaften der Modelle PR und PRB

Das aufmerksame Untersuchung der Bedürfnisse des Verwenders, eine angemessene Planung und die Qualitätsausführung ermöglichen die Umsetzung eines Produktes, das sich durch die folgenden Eigenschaften und Leistungen auszeichnet:

- selbsttragende, elektrogeschweißte und maschinell verarbeitete Stahlkonstruktion. Kompakter dank des neuen Designs.
- weiter Einstellungsbereich der Rotationsgeschwindigkeit mit $V_{max}/V_{min}=30$
- Elektronikplatine für eine präzise Steuerung des Wechselstrom-Motors, komplett mit Tachogenerator, wodurch die konstante Rotationsgeschwindigkeit bei Veränderung des Gegenmoments sichergestellt wird

- servogekühlter Motor, wodurch auch im Falle der Rotation mit geringer Geschwindigkeit Zuverlässigkeit sichergestellt werden kann
- schnelle und präzise Positionierung der Räder (nur für das Modell PR) durch die Schraube mit Links-/Rechtsgewinde mit Schnecke komplett mit Gehäuse zum Schutz vor Schweißspritzern. Durch diese Lösung bewegen sich die Räder gleichzeitig, wodurch die Achse des Tanks immer auf derselben waagerechten Symmetrieebene bleibt
- Millimetermaßstab (nur für das Modell PR), parallel zu den Führungen, wodurch die rasche und präzise Ablesung der Position ermöglicht wird
- alle elektrischen Komponenten befinden sich im Schrank, der auf dem Unterbau montiert ist, wo sich der Hauptschalter, der Gleichschaltungsanschluss für

Automatismen wie Manipulatoren, Träger etc. und der Anschluss für die Druckknopftafel der Steuerung mit dem 5m (oder mit einer anderen vom Kunden festgelegten Länge) langen Kabel und die Niederspannungs-Bedienelemente befinden.

- Anschluss „Plug&Play“ mit einer Reihe von Zubehör wie: Wagen für Bewegung auf Schienen, Gleichschaltkontrolle zwischen zwei oder mehreren motorbetriebenen Querträgern, Fußpedalsteuerung Start/Stop, Adriftkontrolle und Fit-Up-Kontrolle.

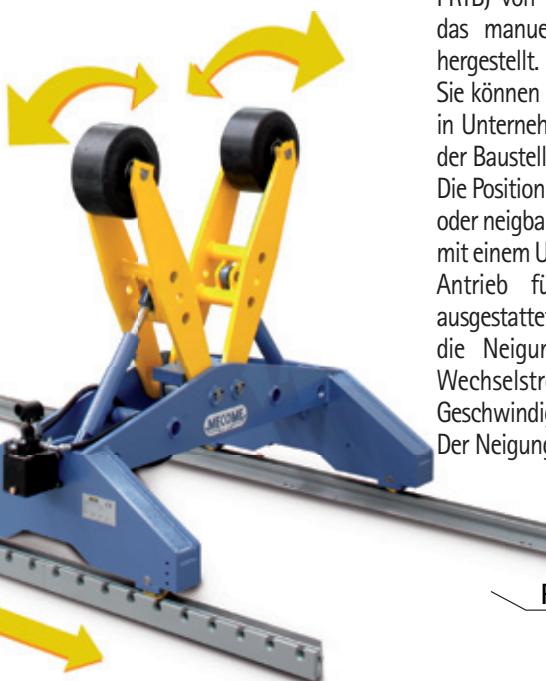
Die Rollenpositionierer Mod. PR und PRB sind in den folgenden Versionen erhältlich

- fest am Boden montiert
- beweglich auf Schienen für manuelles Schieben mit Positionsfeststellung
- beweglich auf Schienen und motorbetrieben mit fester Geschwindigkeit

PRT - PRX Rollenpositionierer

Das Modell PRX ist für jene Anwendungen geeignet, wo die Rotationsachse bei Veränderung des Durchmessers auf konstanter Höhe bleibt, z. B. wenn lange Werkstücke mithilfe eines senkrechten Tischpositionierers gedreht werden. In diesem Fall werden eines oder mehrere Loselemente verwendet, die als Lünette fungieren. Die Rollen des Modells PRX sind sowohl in Losversion wie in angetriebener Ausführung erhältlich und alle Modelle können auf mobilen Wägen auf Schienen montiert werden.

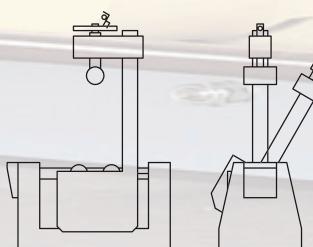
Das Modell PRT wurde für die Blockierung, die Rotation und die Neigung (nur für die Modelle



PRX 60



PR 100



PRT

Vireurs PRT - PRX

Le modèle "PRX" est adéquat pour les applications où l'axe de rotation reste à hauteur constante au varier du diamètre, par exemple quand on tourne des pièces longues par un positionneur à table verticale.

Dans ce cas on utilise un ou plus éléments fous comme supports. Les vireurs mod. «PRX» sont disponibles soit en version folle soit motorisée et tous les modèles peuvent être positionnés sur des chariots mobiles sur rails.

Le modèle «PRT» est réalisé pour le blocage, la rotation et l'inclinaison (seulement pour les modèles «PRTB» des tuyaux avec profils cylindriques pour la soudure manuelle ou automatique).

Ils peuvent être utilisés soit dans la construction dans l'usine soit dans l'assemblage en chantier.

Les vireurs mod. «PRT», sont disponibles en version fixe ou basculante, celle-ci équipée de réducteur à actionnement manuel pour les modèles PRTB 250/500, tandis que le modèle PRTB 1000 l'inclinaison est motorisée par motoréducteur en c.a. à vitesse fixe.

L'angle d'inclinaison est d'environ +/-45°.

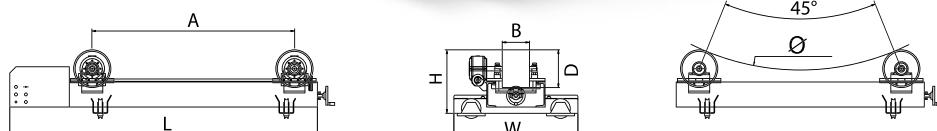
mod. PRT	Traglast Capacité kg	Geschwindigkeit Vitesse mm/min.	min. Ø max. mm	Mt kg*mt	Mb kg*mt	L mm*	W mm*	H mm*	Gewicht Poids Kg*
PRT 250	250	60 1200	50 600	25	-	600	400	1150	80
PRT 500	500	60 1200	50 600	50	-	850	650	1700	270
PRT 1000	1000	60 1200	100 1000	100	-	1080	1350	2300	420
PRTB 250B	250	60 1200	50 600	25	75	600	400	1150	190
PRTB 500B	500	60 1200	50 600	50	150	850	650	1700	320
PRTB 1000B	1000	60 1200	100 1000	100	350	1080	1350	2300	600

mod. PRX	Traglast Capacité kg	Geschwindigkeit Vitesse mm/min.	min. Ø max. mm	Durchmesser Rolle Diamètre galet mm	Breite Rolle Largueur galet mm	L mm*	W mm*	H mm*	Gewicht Poids kg*
PRX 15	1500	60 1200	30 1750	200	80	1000	450	700	200
PRX 30	3000	60 1200	30 1750	250	100	1000	450	700	230
PRX 60	6000	60 1200	100 1500	300	150	1200	500	820	340
PRX 100	10000	60 1200	150 1500	300	220	1300	600	900	360

*ungefähren Dimensionen / Dimensions Indicatives



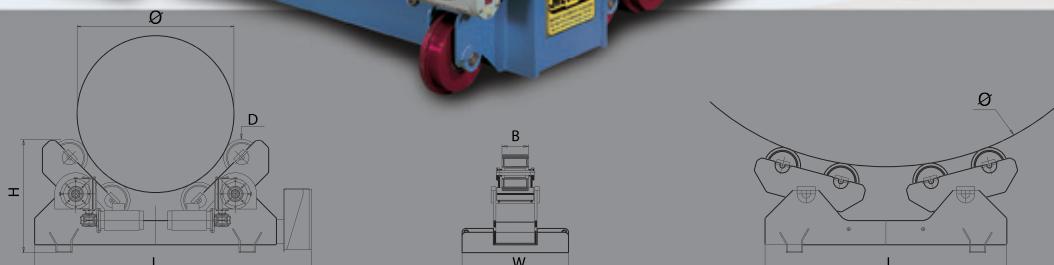
PR200 hebbar
PR200 relevable



mod. PR	Traglast Capacité kg	Geschwindigkeit Vitesse mm/min.	min. Ø max. mm	D mm	B mm	L mm	W mm	H mm	min. A max. mm	Gewicht Poids Kg	Elektrische Versorgung Alimentation électrique 50Hz
PR 15	750 mot. 750 leerlauf/fou	190 1900	290 2500	200	80	1400	480	360	250 950	250	3x400V + PE
PR 30	1500 mot. 1500 leerlauf/fou	140 2200	360 3000	200	100	1900	500	360	250 1250	280	3x400V + PE
PR 60	3000 mot. 3000 leerlauf/fou	120 2000	460 3500	300	150	2320	670	500	370 1130	580	3x400V + PE
PR 100	5000 mot. 5000 leerlauf/fou	120 2000	500 4000	300	220	2450	740	500	370 1630	730	3x400V + PE
PR 200	10000 mot. 10000 leerlauf/fou	90 1500	580 4500	400	300	2850	950	650	455 1945	1240	3x400V + PE
PR 300	15000 mot. 15000 leerlauf/fou	90 1500	580 4500	400	400	2850	1150	690	455 1945	1610	3x400V + PE



PRB 600 C

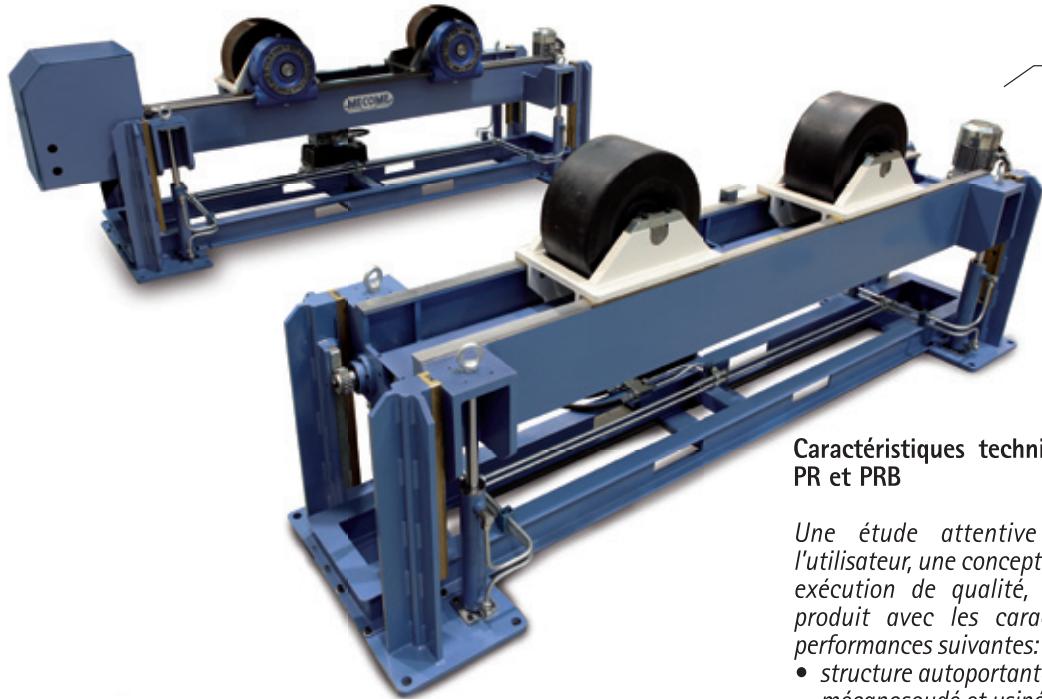


mod. PRB	Traglast Capacité kg	Geschwindigkeit Vitesse mm/min.	min. Ø max. mm	Anzahl der Räder für Querträger n° galets pour chaque banc	D mm	B mm	L mm	W mm	H mm	Gewicht Poids Kg	Elektrische Versorgung Alimentation électrique 50Hz
PRB 50	2500 mot. 2500 leerlauf/fou	120 2000	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	250	100	2500 2000	900 450	850	670 420	3x400V + PE
PRB 100	5000 mot. 5000 leerlauf/fou	120 2000	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	300	100	2700 2000	950 550	850	850 540	3x400V + PE
PRB 200	10000 mot. 10000 leerlauf/fou	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	300	220	2700 2000	1100 700	900	1050 700	3x400V + PE
PRB 400	20000 mot. 20000 leerlauf/fou	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	400	300	3000 2600	1300 800	1050	1760 1280	3x400V + PE
PRB 600	30000 mot. 30000 leerlauf/fou	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	560	130	3000 2600	1300 800	1050	2500 1700	3x400V + PE
PRB 800	40000 mot. 40000 leerlauf/fou	90 1500	500 4500 ** 1250 4500 ***	4	560	180	3000 2600	1300 800	1050	3000 2200	3x400V + PE

** durchmesser min. - max. (mm) mit 75% Last / diamètres roulables min. - max. avec 75% capacité

*** durchmesser min. - max. (mm) mit 100% Last / diamètres roulables min. - max. avec 100% capacité

Série PR - PRB Vireurs



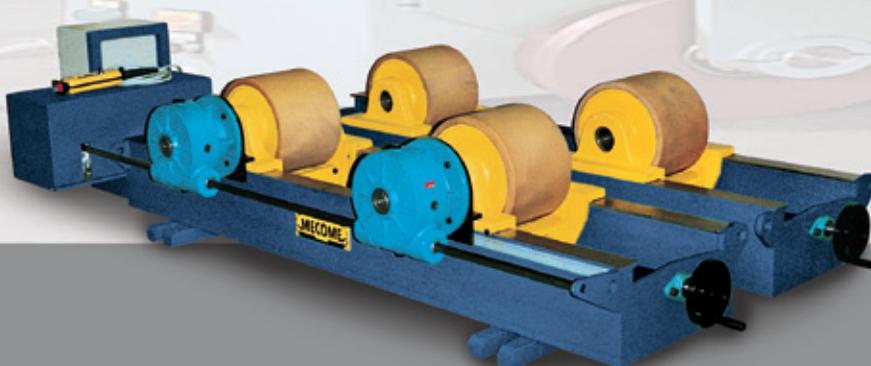
Caractéristiques techniques des modèles PR et PRB

Une étude attentive des besoins de l'utilisateur, une conception adéquate et une exécution de qualité, ont déterminé un produit avec les caractéristiques et les performances suivantes:

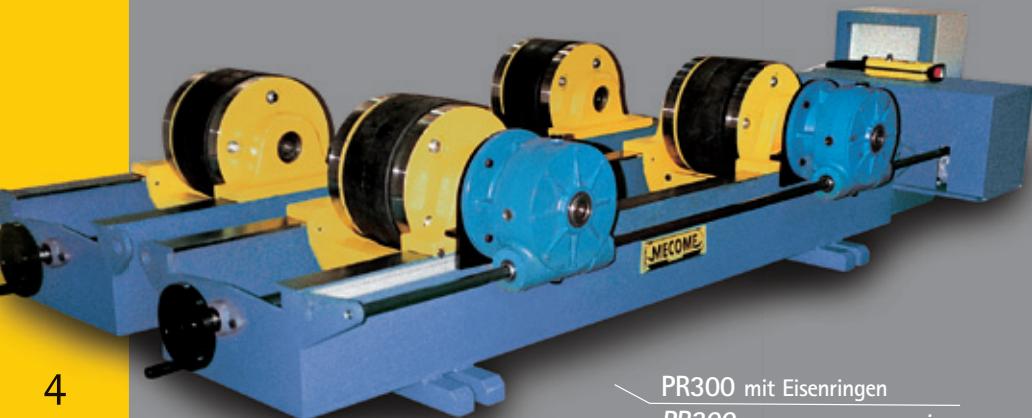
- structure autoportante en acier mécanosoudé et usiné, plus compacte grâce au nouveau design.
- ajustement ample de la vitesse de rotation de $V_{max}/V_{min} = 30$.
- platine électronique pour un contrôle précis de la vitesse du moteur en c.a., complet de dynamo tachymétrique, qui garantit la constance dans la vitesse de rotation à la variation du couple résistant.
- moteur servoventilé qui assure fiabilité dans la rotation aussi aux basses vitesses.
- positionnement rapide et précis des galets (uniquement pour modèle «PR») par vis à pas contraire droite-gauche avec écrou en bronze complet de carter pour la protection contre les projections de soudure. Avec cette solution, les galets se déplacent en même temps, en maintenant l'axe du réservoir toujours sur le même plan vertical de symétrie.
- règle métrique millimétrique (uniquement pour le modèle «PR»), parallèlement aux guides, ce qui permet une lecture rapide et précise de la position.
- tous les composants électriques sont réunis dans l'armoire, placé à la base, où se trouvent: l'interrupteur général, la prise de synchronisation avec les automatismes telles que les potences, les poutres, etc. et le connecteur pour la commande à distance avec câble de 5 mt. (ou autre longueur à établir avec le Client) et commandes en basse tension.
- connexion "Plug&Play" avec une série d'accessoires tels que: chariot pour le déplacement sur rails, contrôle de synchronisation entre deux ou plus bancs motorisés, commande à pédale marche/arrêt, contrôle anti-dérapage et contrôle monte/baisse indépendante de la hauteur des galets.

Les vireurs mod. «PR» et «PRB» sont disponibles dans les versions suivantes:

- fixe au sol
- mobile sur rails à déplacement manuel et blocage position
- mobile sur rails à déplacement motorisé à vitesse fixe



PR400 mit Rädern aus Polyurethan
PR400 avec galets en polyuréthane



PR300 mit Eisenringen
PR300 avec anneaux en acier



PL
Schweißdrehtisch leichte
Ausführung

*Positionneurs à table
tournante série légère*



TRK
Schweißdrehtisch Leichte
Ausführung

*Positionneurs à table
tournante série légère*



TRP
Schweißdrehtisch schwere
Ausführung

*Positionneurs à table
tournante série lourde*



BR
Anlagen für
Längsnahtschweißen
*Machines pour soudure
longitudinale*



MAB
Schwenkmanipulatoren
Potences



AUTOMAZIONI
Spezialanlagen
Machines spéciales



ROBOT
Roboterinseln
Machines robotisées



Impianti Automatici di saldatura

Via Fornace II° Strada, 22 - 35010 ARSEGO (Padova) Italy

Tel. +39 049 9330425 - Fax +39 049 9330434

www.mecome.it e-mail: info@mecome.it

