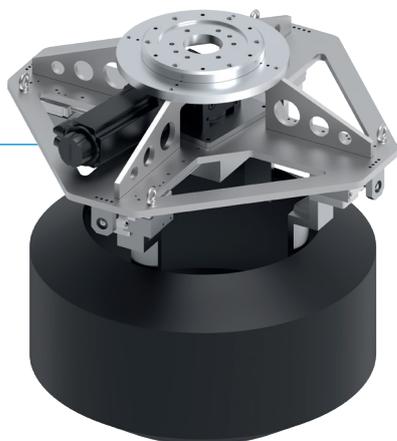


# PINCE EXPANSIBLE À 4 MORS

## ▶ AVANTAGES DU PRODUIT



- ▶ Pince dynamique, puissante et robuste, prête à monter sur portique ou robot pour la manutention des pneus verts
- ▶ La pince légère et modulaire éprouvée pour l'industrie vous apporte flexibilité et simplicité d'utilisation
- ▶ Une adhérence sûre et équilibrée réduit le risque de déformation des pneus
- ▶ Arrangement de capteurs pour détecter la présence de pneus
- ▶ Prise en charge d'une vaste plage de diamètres de pneus
- ▶ Utile pour la manutention des pneus verts dans diverses applications dans les zones de fabrication et de vulcanisation des pneus
- ▶ Les parties en contact avec les pièces à usiner sont en acier inoxydable

## ▶ POINTS FORTS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Entraînement servomoteur AC



Préhension interne



Mors de préhension synchronisés

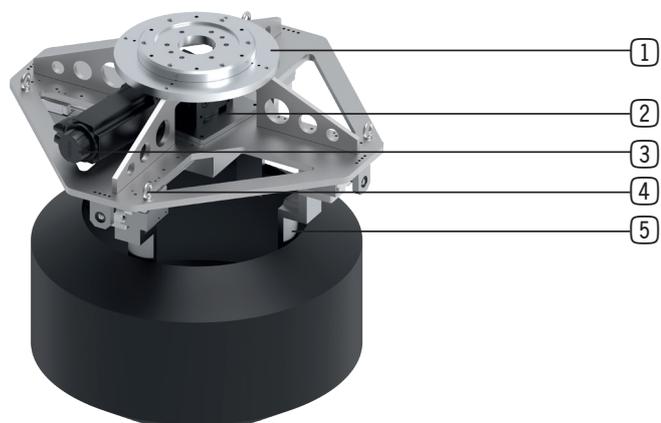
## ▶ DÉFI ET SOLUTION

- ▶ Hautes dynamique et vitesse de rotation grâce au mécanisme de préhension de pneus à guidage linéaire et commandé par servomoteur
- ▶ Vaste plage de diamètres et de poids grâce au maintien du pneu en position centrée pour éviter tout défaut d'alignement
- ▶ Utilisation adaptée dans les environnements corrosifs et humides grâce aux composants en acier inoxydable et revêtus
- ▶ Prêtes à être montées sur tout type de robot/portique, avec une bride d'interface pour les robots et portiques standard
- ▶ Interface pour l'arrangement de capteurs et de moteurs à l'aide de supports de capteurs et d'un mécanisme de guidage de câble
- ▶ Maintenance facilitée grâce aux pièces faciles à remplacer
- ▶ Légèreté et disponibilité : le choix économique pour les intégrateurs de systèmes
- ▶ Faible CTO pour les utilisateurs finaux grâce à la conception à haute disponibilité, à bas coût et éprouvée

## ▶ PARAMÈTRES DE LA PIÈCE

- ▶ Diamètre intérieur [d] : 9-27 po.
- ▶ Diamètre extérieur [D] : 385-900 mm
- ▶ Hauteur de pneu : jusqu'à 460 mm
- ▶ Poids unitaire par pneu : jusqu'à 45 kg
- ▶ Charge utile : jusqu'à 45 kg
- ▶ Temps d'ouverture : 1,5 s (course radiale 50 mm)
- ▶ Temps de fermeture : 1 s (course radiale 50 mm)

## ▶ DÉTAIL DES AVANTAGES



① Plaque de réception du robot

② Réducteur

③ Moteur

④ Glissière linéaire

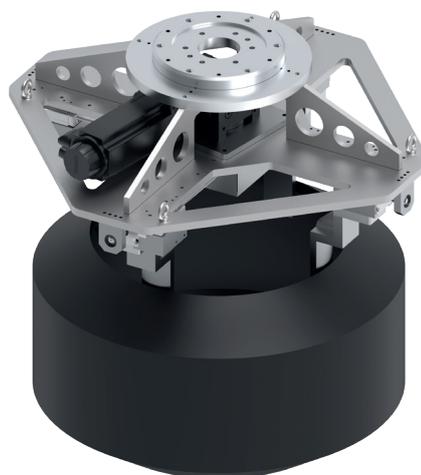
⑤ Mors en acier inoxydable

## ▶ VARIANTES

▶ Pince expansible à 4 mors  
TW  
WTR165183



▶ Pince expansible à 4 mors  
PCR  
WTR161359



## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

N° de commande	Groupe	Type de pièce à usiner	Diamètre intérieur de la pièce à usiner min.	Diamètre intérieur de la pièce à usiner max.	Pièce à usiner poids
			[po.]	[po.]	[kg]
<b>WTR165183</b>	Pince expansible à 4 mors	2/3 roues (TW)	9	19	18
<b>WTR161359</b>	Pince expansible à 4 mors	Passenger Car Radial (PCR)	12	27	45

N° de commande	► Caractéristiques techniques	
	<b>WTR165183</b>	<b>WTR161359</b>
Type de pièce à usiner	TW	PCR
Diamètre intérieur de la pièce à usiner min. [po.]	9	12
Diamètre intérieur de la pièce à usiner max. [po.]	19	27
Temps d'ouverture (course radiale 50 mm) [s]	1	1
Temps de fermeture (course radiale 50 mm) [s]	1,5	1,5
Poids de la pince (sans le moteur) [kg]	60	70
Concept de préhension	Pince parallèle quatre mors avec forme et force	Pince parallèle quatre mors avec forme et force
Type d'entraînement *	Vis à billes sur servomoteur adaptée pour moteur 1FK7043 et équivalent	Vis à billes sur servomoteur adaptée pour moteur 1FK7043 et équivalent

\* Notez que le moteur, l'entraînement et les capteurs ne sont pas inclus dans la livraison et peuvent être commandés séparément. Pour d'autres moteurs, contactez l'équipe des ventes de Zimmer Group.