

PRÉHENSEURS À VIDE



ePICK

ePick se distingue par le fait qu'il n'a pas besoin d'une source d'air externe. Il peut être facilement installé en le connectant directement au bras du robot. ePick gère diverses applications et peut ramasser des surfaces non poreuses, uniformes et inégales fabriquées à partir de différents matériaux comme le carton, le verre, la tôle (sèche) et le plastique. Le support et les noeuds aériens sont personnalisables pour répondre à divers besoins d'application. Pour atteindre un débit plus élevé, deux préhenseurs ePick peuvent être montés ensemble et prélever plusieurs boîtes simultanément.



Transfert d'objets



Palettisation



Assemblage



Emballage



Alimentation des machines



PowerPick10



PowerPick10 SingleCup



PowerPick30



PowerPick20

POWER PICK

La gamme de préhenseurs PowerPick est conçue pour gérer une large gamme d'applications, en mettant l'accent sur la maximisation de la capacité de levage, ce qui fait des préhenseurs un choix privilégié pour effectuer des tâches lourdes comme la palettisation. Équipées d'un générateur de vide qui se fixe à la base du robot, les préhenseurs PowerPick établissent une nouvelle norme en matière de légèreté et de performances de levage améliorées dans leur catégorie. Ces préhenseurs ont aussi été conçus pour être **plug and play** pour d'autres applications comme l'assemblage, emballage, alimentation des machines, etc.

Chaque PowerPick offre différentes configurations pour s'adapter à une large gamme de tailles, formes, matériaux et poids de boîtes sans compromettre la stabilité. Conçue avec des composants de qualité pneumatique industrielle, cette gamme de préhenseurs est livrée avec un double canal pour contrôler plus efficacement le débit de vide.



Palettisation



Assemblage



Emballage



Alimentation des machines



PLUG & PLAY

INSTALLATION
EN 30 MINUTES

PAS DE FORMATION
REQUISE

ENTRETIEN
MINIMAL

COMPOSANTES DE
QUALITÉ INDUSTRIELLE

	ePick	PowerPick10 SingleCup	PowerPick10	PowerPick20	PowerPick30
CONCEPTION					
Source(s) de génération de vide	Électricité	Air comprimé	Air comprimé	Air comprimé	Air comprimé
Compatibilité des matériaux	Non poreux	Non poreux*	Poreux	Poreux	Poreux
Poids du préhenseur	0,71 kg (1,6 livre)	0,385 kg (0,85 livres)	1,2 kg (2,66 livres)	1,8 kg (4 livres)	1,85 kg (4,08 livres)
Configurations possibles	6	1	42	16	16
Contrôle de flux	Canal unique	Double canal	Double canal	Double canal	Double canal
Niveau de vide maximal	80 %	92 %	92 %	92 %	92 %
Débit de vide maximal	12 l/min	180 l/m (47,6 GPM)	180 l/m (47,6 GPM)	376 l/m (99,3 GPM)	376 l/m (99,3 GPM)
CAPACITÉ DE CHARGE UTILE**					
Autonome	Jusqu'à 4,5 kg (9,9 livres) par ventouse Jusqu'à 16 kg (35 livres) avec 4 ventouses	Jusqu'à 6,5 kg (14,3 livres)	Jusqu'à 13 kg (28 livres)	Jusqu'à 18,2 kg (40 livres)	Jusqu'à 27,2 kg (60 livres)
Installé***	Jusqu'à 11,5 kg (25 livres) sur un UR10	Jusqu'à 6,5 kg (14,3 livres) sur un UR10	Jusqu'à 11,3 kg (25 livres) sur un UR10	Jusqu'à 18,2 kg (40 livres) sur un UR20	Jusqu'à 27,2 kg (60 livres) sur un UR30
Compatibilité	UR3, UR5, UR10, UR16, Omron, Techman Robot	UR5, UR10, Omron, Techman Robot	UR5, UR10, UR16, Omron, Techman Robot	UR20	UR30
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES ET OPÉRATIONNELLES					
Classement aérien ISO 8573-1	-	Class 7-4-4	Classe 7-4-4	Classe 7-4-4	Classe 7-4-4
Taille des particules autorisées	-	< 40µm (ex. : pollen végétal)	< 40 µm (ex. : pollen végétal)	< 40 µm (ex. : pollen végétal)	< 40µm (ex. : pollen végétal)
Kit de filtration	-	Filtre à air à 5 microns	Filtre à air à 5 microns	Filtre à air à 5 microns	Filtre à air à 5 microns
Consommation d'air maximale	-	305 l/m (80,6 GPM)	305 l/m (80,6 GPM)	564 l/m (149,0 GPM)	564 l/m (149,0 GPM)
Pression d'alimentation minimale	-	3,0 bar (43,5 psi)	3,0 bars (43,5 psi)	3,0 bars (43,5 psi)	3,0 bar (43,5 psi)
Pression d'alimentation maximale	-	8,0 bar (116 psi)	8,0 bars (116 psi)	8,0 bars (116 psi)	8,0 bar (116 psi)
Connexion (air comprimé)	-	Tube de 12 mm de diamètre extérieur	Tube de 12 mm de diamètre extérieur	Tube de 12 mm de diamètre extérieur	Tube de 12 mm de diamètre extérieur
Humidité	20 à 80 %	35 à 85 % HR, sans condensation	35 à 85 % HR, sans condensation	35 à 85 % HR, sans condensation	35 à 85 % HR, sans condensation
Température ambiante de fonctionnement	5 à 40 °C (41 °F à 104 °F)	0 à 50 °C (32 °F à 122 °F)	0 à 50 °C (32 °F à 122 °F)	0 à 50 °C (32 °F à 122 °F)	0 à 50 °C (32 °F à 122 °F)

* PowerPick10 SingleCup peut également être utilisé pour les matériaux poreux – les spécifications peuvent différer. Parlez à un expert pour en savoir plus.

** La capacité de charge utile est déterminée par des tests effectués sur du carton standard pour les matériaux poreux.

*** Capacité de charge utile totale une fois installé sur le bras du robot.

PARLER À UN EXPERT

 **ROBOTIQ**

1-888-Robotiq
robotiq.com

10-2024 © Robotiq 2024