

バキューム グリッパー



E PICK

ePickの特長は、外部のエア源を必要としないことです。ロボットアームに直接接続して簡単に設置できます。

ダンボール、ガラス、板金（乾式）、プラスチックなど、さまざまな素材の非多孔質、凹凸のない表面を把持できます。

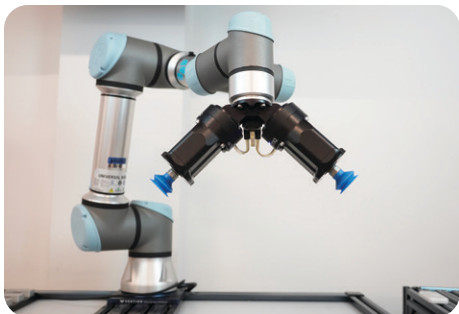
ブラケットとエアノードは、異なる用途のニーズに合わせてカスタマイズ可能です。2つのePickグリッパーを取り付ければ、複数の箱を同時にピッキングでき、より高いスループットを達成できます。



ピック&プレース パレタイジング 組み立て



梱包 機械の手入れ



PowerPick10



PowerPick10 SingleCup



PowerPick30



PowerPick20

POWER PICK

PowerPick バキュームグリッパーは、幅広い用途に対応できるように設計されています。リフティング性能を最大化することに重点が置かれているため、パレタイジングのような重作業を行うのに最適な選択肢です。ロボットのベースに取り付けられる真空ジェネレーターを装備したPowerPick グリッパーは、軽量かつ強化されたリフティング性能の新たな基準を確立しました。また、各グリッパーは、組み立て、梱包、機械の手入れなど、他の用途にもプラグアンドプレイで使用できるように設計されています。

各PowerPickは、安定性を損なうことなく、さまざまな箱のサイズ、形状、材質、重量に対応できるように、さまざまな構成を用意しています。PowerPickは、工業用空気圧コンポーネントを使用しており、真空フローをより効果的に制御するデュアルチャンネルが装備されています。



パレタイジング 組み立て 梱包 機械の手入れ





プラグ アンド プレイ

設置時間
30分

トレーニング
不要

低メンテナンス

工業用部品

	ePick	PowerPick10 SingleCup	PowerPick10	PowerPick20	PowerPick30
デザイン					
真空発生源	電気	圧縮空気	圧縮空気	圧縮空気	圧縮空気
材料の互換性	無孔質	無孔質*	多孔質	多孔質	多孔質
ツール重量	0.71 kg (1.6 lb)	0.385 kg (0.85 lb)	1.2 kg (2.66 lb)	1.8 kg (4 lb)	1.85 kg (4.08 lb)
可能な構成	6	1	42	16	16
流量制御	シングルチャンネル	デュアルチャンネル	デュアルチャンネル	デュアルチャンネル	デュアルチャンネル
最大真空レベル	80 %	92 %	92 %	92 %	92 %
最大真空流量	12 l/m	180 l/m (47.6 GPM)	180 l/m (47.6 GPM)	376 l/m (99.3 GPM)	376 l/m (99.3 GPM)
可搬重量**					
スタンドアロン	最大4.5 kg (9.9 lb) /1カップ 最大16 kg (35 lb) /4カップ	最大6.5 kg (14.3 lb)	最大13 kg (28 lb)	最大18.2kg (40 lb)	最大27.2kg (60 lbs)
マウント***	UR10で最大11.5 kg (25 lb)	UR10で最大6.5 kg (14.3 lb)	UR10で最大11.3 kg (25 lb)	UR20で最大18.2kg (40 lb)	UR30で最大27.2kg (60 lb)
互換性	UR3, UR5, UR10, UR16, Omron, Techman Robot	UR5, UR10, Omron, Techman Robot	UR5, UR10, UR16, Omron, Techman Robot	UR20	UR30
環境および動作条件					
空気定格 ISO 8573-1	-	クラス 7-4-4	クラス 7-4-4	クラス 7-4-4	クラス 7-4-4
許容粒子サイズ	-	< 40µm (例: 植物花粉)	< 40µm (例: 植物花粉)	< 40µm (例: 植物花粉)	< 40µm (例: 植物花粉)
濾過キット	-	5ミクロンエアフィルター	5ミクロンエアフィルター	5ミクロンエアフィルター	5ミクロンエアフィルター
最大空気消費量	-	305 l/m (80.6 GPM)	305 l/m (80.6 GPM)	564 l/m (149.0 GPM)	564 l/m (149.0 GPM)
最小供給圧力	-	3.0 bar (43.5 psi)	3.0 bar (43.5 psi)	3.0 bar (43.5 psi)	3.0 bar (43.5 psi)
最大供給圧力	-	8.0 bar (116 psi)	8.0 bar (116 psi)	8.0 bar (116 psi)	8.0 bar (116 psi)
接続 (圧縮空気)	-	外径12mmチューブ	外径12mmチューブ	外径12mmチューブ	外径12mmチューブ
湿度	20 ~ 80 %	35 ~ 85 % RH 非結露	35 ~ 85 % RH 非結露	35 ~ 85 % RH 非結露	35 ~ 85 % RH 非結露
動作周囲温度	5 ~ 40 °C (41 °F ~ 104 °F)	0 ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	0 ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	0 ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)	0 ~ 50 °C (32 °F ~ 122 °F)

* PowerPick10 SingleCupは多孔質材料にも使用できますが、仕様が異なる場合があります。詳細についてはお問い合わせください。

** 可搬重量は、多孔質材料用の標準段ボールで実施されるテストによって決まります。

*** ロボットアームに取り付けた場合の合計可搬重量。

ご相談ください

ROBOTIQ

1-888-Robotiq
robotiq.com

10-2024 © Robotiq 2024