

高速チップ整列装置

OVH-2011

デリケートワーク(パーツフィーダー供給不可)をバラ供給し、高速で回収トレイに方向を揃え、正確に詰める装置です。



特長

1)「超高速化」

吸着ヘッド(9ノズル)を2式搭載する事で、一連の動作で多数ワークのピック&プレースが可能。

2)独自の画像処理で、バラバラにまかれたチップを高速サーチ、トレイにチップ搭載時の位置補正で高精度収納が可能。

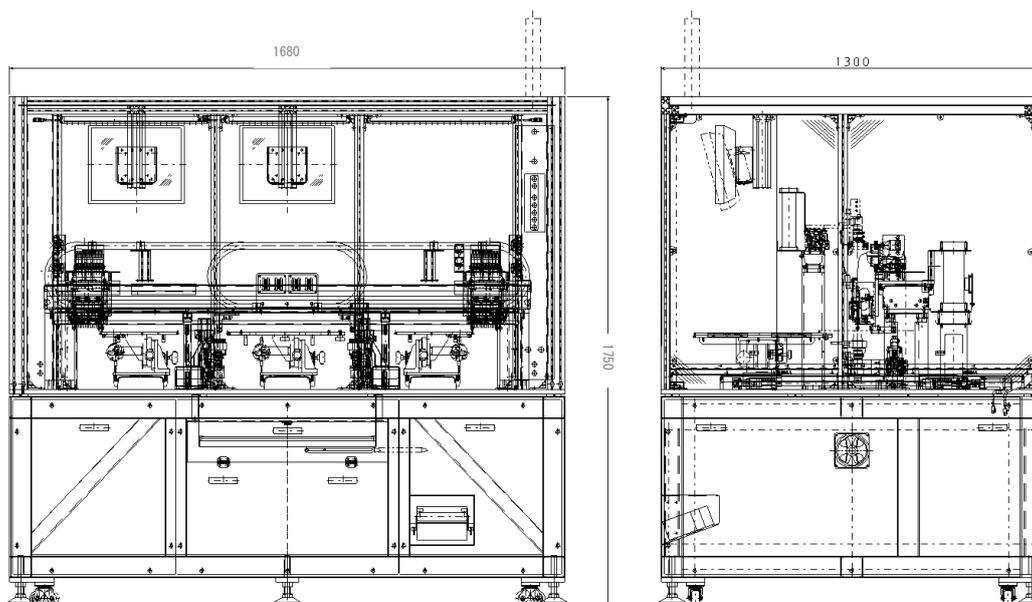
3)「ダメージレス化」

独自のピックアップ技術により、ワークへのダメージを最小限に抑制。

仕様

No.	項目	OVH-2011 (高速モデル)	OVH-2060BS (小チップ対応モデル)
(1)	ヘッド	2 式	1 式
(2)	ノズル	12 個(6 個/ヘッド×2) 18 個(9 個/ヘッド×2)	4 個/ヘッド
(3)	X 軸	2 軸型リニアモータ	ボールネジ
(4)	Y 軸	ボールネジ	ボールネジ
(5)	画像処理カメラ (33 万画素モノクロ)	サーチ用(上) 2 補正用(下) 2	サーチ用(上) 1 補正用(下) 1
(6)	搭載精度(X,Y)	±50 μm	±50 μm
(7)	処理能力	0.2sec/個(9 ノズル) 0.25sec/個(6 ノズル)	0.8sec/個(4 ノズル)
(8)	チップ対応サイズ	□2.0mm～	□0.5mm～
(9)	オプション	外観検査、特性検査、テーピング対応	同左
(10)	装置サイズ	W1,680×D1,300×H1,750mm	W 850×D 800×H 1,350mm
(11)	装置重量	700kg	400kg
(12)	制御方式	パソコン制御	同左
(13)	ユーティリティ電源	AC200V 3相 50/60Hz 30A Air 0.5MPa	同左
(14)	使用環境	温度 25±10℃ 湿度 50±20%	同左
(15)	装置塗装色	マンセル 10Y7/1(焼付け塗装)	同左

外観図



OKANO ELECTRIC CO., LTD.
 2-8-18, KANAYAMA-CHO, HIGASHIKURUME-CITY,
 TOKYO 203-0003, JAPAN
 TEL +81-42-471-3316 FAX +81-42-474-1675
 E-mail sales@okano-denki.co.jp