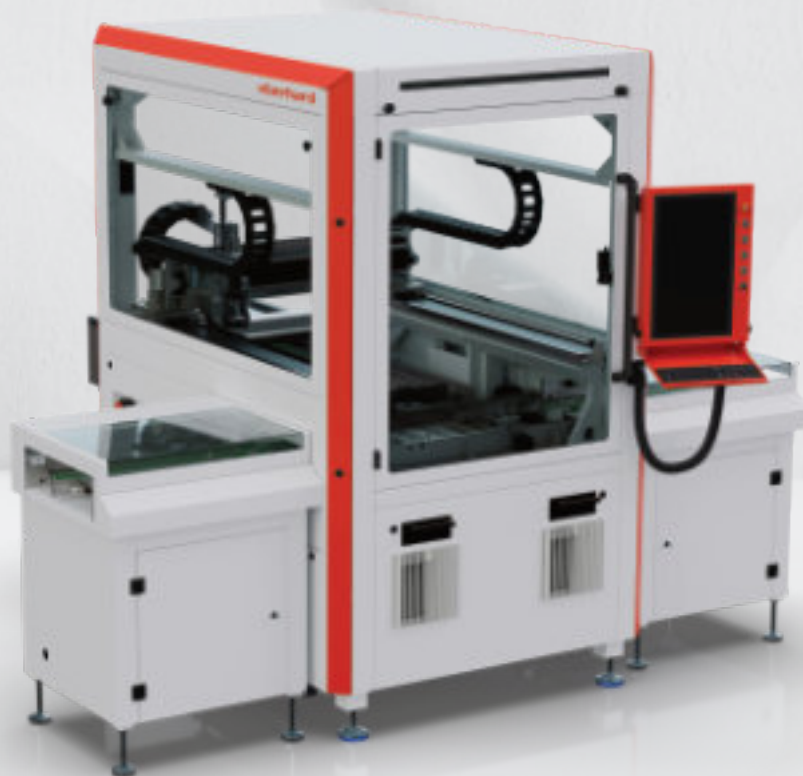


eberhard

INSERTION TO PERFECTION

PLACER

PX730/PX1000



Die flexible Bestückungsplattform von Eberhard ist für die hochpräzise Automatisierung in der Leiterplattenfertigung, der Steckverbinderbestückung und bei formgebundenen Prozessen konzipiert. Das System vereint deutsche Ingenieursqualität mit kompaktem Design und einer Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten.

PRÄZISION FÜR ZUVERLÄSSIGE ELEKTRONIK

Die in Deutschland entwickelte Mechanik und das PER2-Portal mit zwei Linearmotoren bieten unübertroffene Genauigkeit und Dynamik - und gewährleisten stabile, wiederholbare Prozesse für durchweg zuverlässige Elektronik.

IN-LINE FLEXIBILITÄT & KOMPAKTE BAUWEISE

Das System ist reinraumtauglich, vollständig ESD-geschützt und für die nahtlose SMEMA-Integration ausgelegt. Es passt sich jeder Produktionsumgebung an und maximiert die Leistung auf kleinstem Raum.

HOCHPRÄZISE BESTÜCKUNG

Ein vielseitiges Ökosystem aus Eberhard-Peripheriegeräten ermöglicht maßgeschneiderte Arbeitsabläufe von der Montage über das Einstecken der Pins bis hin zur Inspektion - und gewährleistet gleichbleibend präzise Bestückung in anspruchsvollen Anwendungen.

Projektbeispiel

Busbar-Einpressprozess

eberhard
INSERTION TO PERFECTION

Basismaschine

- Basismaschine PX730

Kopf-Peripherie

- Bestückungskopf (Push & Turn)
- 2D-Kamera zur Fiducialerkennung
- DMC-Scanner

Tisch-Peripherie

- PCB-Förderer
- NOK-Box
- Bauteil-Prüfstation

Zuführungs-Peripherie

- Palettenwechsler

Auf einen Blick

- Manuelles Beladen der Schalen durch Bediener
- DMC-Auslesung zur Identifizierung und Rückverfolgbarkeit der Leiterplatten
- Erkennung der Referenzpunkte und automatische Positionskorrektur
- Bauteile-Prüfstation
- Messung von Einsteckkraft und Hub mit Protokollierung der Prozessdaten

Spezifikationen

- PCB-Größe max: 400 x 400 mm
- Traygröße max: 600 x 400 mm
- Einsteckkraft max: 700 N
- Backplate-System zur Gewährleistung der Einsteckqualität



Video



Kontakt

eberhard

Eberhard AG Automations- und Montagetechnik • Auchttertstrasse 35
D-73278 Schlierbach • Tel. +49 7021 7274-0 • www.eberhard-ag.com