

Elite System für Offline Bauteil Programmierung

Das Erfassen der Bibliotheksparameter neuer Bauformen wird durch das ELITE-System wesentlich vereinfacht und kann Off-Line ohne Blockierung der Produktionsmaschinen erfolgen.

Die Bauteile- und Visiondaten werden im Teachingverfahren an der ELITE-Station zu den gleichen Konditionen wie am eigentlichen Bestückungsautomaten erfasst. Die Produktivität der Maschine wird somit nicht gestört, Bestückqualität verbessert und Bauteileerkennungsfehler minimiert.

Off-Line Bauteilteaching

- Vermeidet Fertigungsverluste durch Blockieren der Produktionsmaschine für die Programmierung neuer Bauformen.
- Reduziert Programmierzeit für neue Bauformen.

Verbesserte Bestückqualität

- Analyse des Erkennungsbereiches und Toleranzen des Visionsystems.
- Ermöglicht dem Bediener Visionparameter zu optimieren.

Netzwerkfähigkeit

- Zusammenspiel mit EASY OLP.
- Erlaubt Import / Export von EASY OLP Bibliothek und Maschinenbibliothek.

- Bereitet Registrierung von noch nicht registrierten Bauformen vor der Aktualisierung der lokalen Bibliotheken einzelner Maschinen durch Import, Vergleich und Zusammenführung vor.

Einfache Bedienung

- Bauteile werden durch Mausklick mittels der Autoteachingfunktion erfasst.
- Erfasste Bauteile können sofort am Bestückungsautomaten eingesetzt werden.

- Automatische Bauteilehöhenenerkennung mittels Visionsystem.
- Mit MFOV für Bauteile bis 54 x 85 mm verwendbar.
- Reteaching und Test ohne Bauteil möglich, wenn Bildinformation einmal gespeichert ist.
- Polygon-Funktion und automatische Anpassung der Beleuchtungsparameter.

Technische Daten

Abmessung (L x T x H)	180 x 250 x 472 mm
Gewicht	12 kg
Bauteileabmessungen	0402 Chip - 54 x 85 mm (abhängig von Bauteilhöhe)
Min. Bauteileraster	0,3/ 0,4 mm
Bauteilhöhe	0,1 - 25,4 mm
Geeignete Systeme	SM-Serie