Verfahrenspuffer
Datenblatt

Prüfgeräte / Prüfanlagenbau
Entwicklung / Fertigung
Feingerätebau
Teststationen
Handhabungssysteme
Meßtechnik

Kurzbeschreibung

Vertikaler Puffer mit fest eingebauten Speicherplätzen. Ankommende Baugruppen fahren ohne Schiebereinsatz in den Speicher, denn jede Position hat ihre eigenen Transportriemen. Auch aus dem Puffer hinaus fahren die Baugruppen auf dem Riemen. Die sanfte Bewegung ermöglicht sogar das Zwischenspeichern von ungelöteten SMT-Leiterplatten. Die integrierte Steuerung erlaubt den Betrieb als FIFO-Puffer.

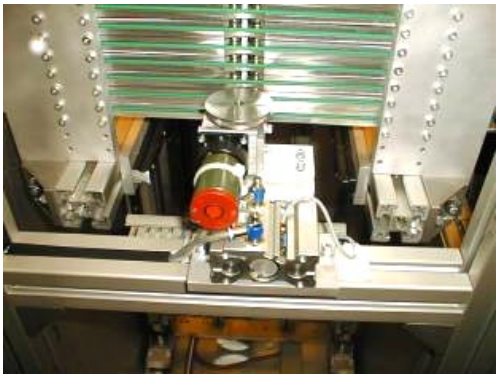
Wenn ein Reparaturplatz anschließt, können zu reparierende und reparierte Baugruppen im Speicher gemischt werden. Reparierte können wieder zurück in die Testzelle gefahren werden.

Der Rahmen des Puffers besteht aus Aluminiumprofilen, die Abdeckungen aus Aluminiumblech, jeweils mit eloxierten Oberflächen. Die gesamte Vorderfront besteht aus einer elektronisch abgesicherten Tür, deren Fenster aus anti-statischem Kunststoff.

Verfahrenspuffer neben einem Transportmodul

Technische Daten

Anzahl der Speicherplätze	40
Höhenschritt	15 mm
Anzahl überspringbarer Speicherplätze	0...4
Größte Bauhöhe speicherbarer Baugruppen	75 mm
Baugruppenbreite	50...250 mm
Max. Baugruppenlänge	360 mm
Transportierte Medien	Rahmenlose Leiterplatten, optional auch Baugruppenträger
Handlingzeit	ca. 3 s
Transportsysteminterface	SMEMA
Transporthöhe	930 +- 30 mm
Steuerung	Integrierte SPS
SPS Benutzerinterface	Alphanumerisches LCD-Display, Folientastatur
Steuerspannung	24 V -
Versorgungen	230 V 50 Hz 300VA, Preßluft 6 bar
Maße (B xT x H)	450 x 800 x 1800mm
Masse	ca. 200 Kg , optionsabhängig



Detailansicht. Sie zeigt einen der Motore, die jeweils einen der grünen Transportriemen in Einfahrposition treiben.

Die Antriebsmotore bewegen immer nur die Riemen der aktivierten Position. Dadurch benötigt der Verfahrenspuffer keine Schieber, weder zum Ein- noch zum Ausfahren. Die Riemenelemente jeder Speicherposition können einzeln ausgebaut werden.

Sondermodell
Puffer mit Vorwärts- und Rückwärts-Speichermöglichkeit. Zusammen mit einem Transport/Weichenelement ergibt das einen guten Reparaturplatz.

Unsere Produkte
Handprüfplätze HPZ1 und HPZ2
Magazinierer und Entmagazinierer
In - Line - Nutzentrenner
In-Line Palettierer
In-Line Barcode-Etikettierer
Laser Beschrifter/Abgleichzelle
Testzelle
Sonderanlagen und -Prüfgeräte
Prüfelektronik
Adapterbau

Haben Sie Fragen / Vorschläge? Bitte schicken Sie eine e-Mail an: info@hezel.de

HEZEL ELEKTRONIK GmbH Buchenweg 3 D-78087 Mönchweiler
Tel. 07721 / 71149 Fax +49 (0) 7721 / 74198 http://www.hezel-elektronik.de