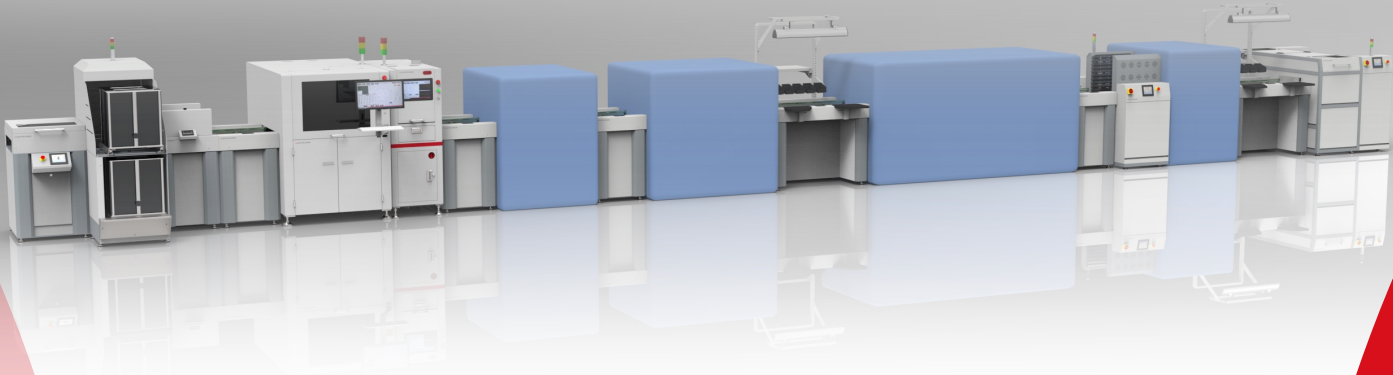


Produktübersicht





We move your PCBs

Die Electro Design AB entwickelt und produziert Leiterplattentransportsysteme, UV-Aushärteöfen und Lasermarkiersysteme für die Elektronikindustrie. Seit der Herstellung des ersten Conveyors im Jahr 1987 konnten inzwischen mehr als 10.000 Einheiten an Kunden weltweit geliefert werden.

An unserem Hauptsitz im schwedischen Gimo entwickeln und produzieren wir unser Produktsortiment für SMT-Linien, Schutzlackieranlagen, Selektiv- und Wellenlötanlagen, AOI-Prüflinien/Zellen und Spezialanwendungen.



Automatic Loader & Unloader

- Der Loader wählt und lädt die einzelnen Platinen vom Magazinstapel in die Produktionslinie
- Der Unloader entlädt die Platinen aus der Produktionslinie und belädt anschließend den Magazinstapel
- Unterstützung der gängigen Magazinstandardgrößen
- Automatischer Magazinwechsel geeignet für Hochvolumenanwendungen



Automatic Reloader

- Der Reloader wählt und lädt die einzelnen Platinen vom Magazinstapel in die Produktionslinie und sortiert anschließend die bestückte Platine in seinen ursprünglichen Magazinslot ein
- Unterstützung der gängigen Magazinstandardgrößen
- Automatischer Magazinwechsel geeignet als Insel-Lösung für größere Stückzahlen



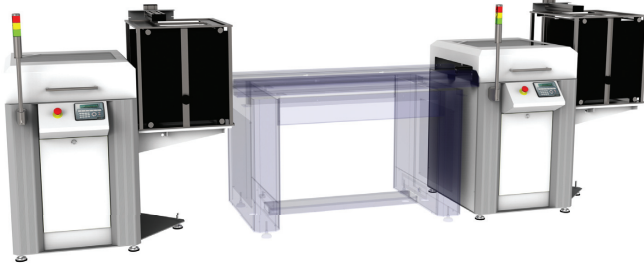
Single Loader & Unloader

- Der Loader wählt und lädt die einzelnen Platinen vom Magazinstapel in die Produktionslinie
- Der Unloader entlädt die Platinen aus der Produktionslinie und belädt anschließend den Magazinstapel
- Unterstützung der gängigen Magazinstandardgrößen
- Manueller Magazinwechsel



Single Reloader

- Der Reloader wählt und lädt die einzelnen Platinen vom Magazinstapel in die Produktionslinie und sortiert anschließend die bestückte Platine in seinen ursprünglichen Magazinslot ein
- Unterstützung der gängigen Magazinstandardgrößen
- Manueller Magazinwechsel



Light Loader & Unloader

- Der Loader wählt und lädt die einzelnen Platinen vom Magazinstapel in die Produktionslinie
- Der Unloader entlädt die Platinen aus der Produktionslinie und belädt anschließend den Magazinstapel
- Unterstützung der gängigen Magazinstandardgrößen
- Bessere Zugänglichkeit zu den Magazinen, durch Wegfall der Magazineinhausung



Dual & Triple Unloader

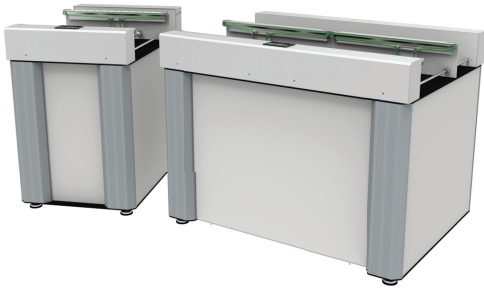
- Der Dual & Triple Unloader entlädt und sortiert die PCBs aus der Produktionslinie entweder in zwei oder drei Magazinstapel
- Zwei Operationsmodi: Multimagazin-Entlader oder Unterteilung in OK/NOK
- Vollständig frei programmierbare Ein- und Ausgabepositionen



Destacker

- Der Destacker wird mit dem Platinenstapel befüllt und entlädt einzelne PCBs automatisch in die Produktionslinie und ermöglicht so ein kontinuierliches Entladen, ohne Unterbrechungen des Workflows
- Kann auch im Inline-Betrieb hinter einem Loader für doppelseitig bestückte PCBs eingesetzt werden
- Einfache Anpassung der Platinendicke





Conveyor ED600/800/1200/1800

- Die Conveyor Serie ist in den Längen von 600, 800, 1200 und 1800 mm erhältlich
- Conveyor Bänder werden beidseitig vom gleichen Motor angetrieben, was die Abnutzung reduziert und einen reibungsfreien Inline-Betrieb ermöglicht
- Sonderlängen möglich
- Standfeste und robuste Konstruktion



Teleskop-Conveyor

- Ermöglicht flexible Durchgangsöffnung bei längeren Linienlayouts fürs Personal
- Variable Längen Anpassung durch ausfahrbares Teleskop-Band
- Mit stabilisierendem Gegengewicht und Stoßdämpfer ausgestattet
- Standfeste und robuste Konstruktion



Workstation ED1200/1800

- Die Workstation Serie ist in den Längen von 1200 und 1800 mm erhältlich
- Conveyor Bänder werden beidseitig vom gleichen Motor angetrieben, was die Abnutzung reduziert und ein geradliniges Ein- und Abführen der Leiterplatte ermöglicht/verbessert
- Stoppmöglichkeit für Leiterplatteninspektion
- Optionales Videoinspektionssystem verfügbar



Turn Unit

- Die Turn Unit ermöglicht den Linienaufbau um die Ecke (L-Passagen)
- Alternativ können die PCBs auf zwei verschiedene Transportbänder verteilt werden (T-Passagen)
- Präzisionsgesteuerte Rotations- und x-/y-Bewegungen durch DC-Motor



Inline Magazin Buffer

- LIFO/FIFO Buffer für PCB-Magazine
- Kann als Loader oder Unloader (Splitter-Modus) betrieben werden
- Im Passthrough-Modus wird der Magazinbereich mit einem Conveyor überbrückt, der unterhalb des Magazins angebracht ist
- Vier Operationsmodi: Buffer (LIFO/FIFO), Loader, Unloader, Passthrough



Mini Buffer

- Vertikaler Buffer mit zusätzlichem 600 mm Conveyor Band
- Abhängig vom Operationsmodus kann der Mini Buffer als Bord-Flow Optimizer, Unloader/Loader oder als Sortierer/Unterteiler von OK/NOK eingesetzt werden
- Fünf Operationsmodi: LIFO, Loader, Unloader, Passthrough, Triggered



LIFO/FIFO Buffer 10/20

- Flexibler LIFO/FIFO Buffer
- Puffermöglichkeit von 10 oder 20 PCBs
- Drei Operationsmodi: LIFO, FIFO, Passthrough
- Optionales Aufheizen/Abkühlen der PCBs



Board Inverter (Flipper)

- Der Board Inverter ermöglicht das Rotieren der PCBs von Top- zu Bottomside
- Bidirektionaler Betrieb möglich
- Maximales PCB Gewicht von 3kg



UV-LED 600

- Die UV-LED 600 ist eine kompakte Inline UV-Aushärtungsanlage, die das Aushärten verschiedener UV härtenden Fluiden durch LED-Aushärtung ermöglicht
- Extrem kompakte Bauweise (nur 600 mm lang)
- LED Wellenlängen von 365 oder 395 nm
- Infeed- und Outfeed-Shutter gegen UV-Strahlungsausbreitung

Lasermarker

- Der Lasermarker ermöglicht das Generieren von hochauflösenden 1D and 2D Codes, Texte, Logos und weiteren optischen Merkmalen
- CO2 Laser für optimale Performance (UV, Grün und Fiber auf Anfrage erhältlich)
- Dualkamera Konfiguration für gleichzeitiges Scannen und Markieren → Qualitätssteigerung und erhöhter Throughput
- Sicherheitsgehäuse mit Rauchererkennung und Notfallschalter





Electro Design AB

Lilldammsvagen 1

SE-747 44 Gimo

Schweden

Email: info@ed-gimo.se

Telefon: +46 173 88550