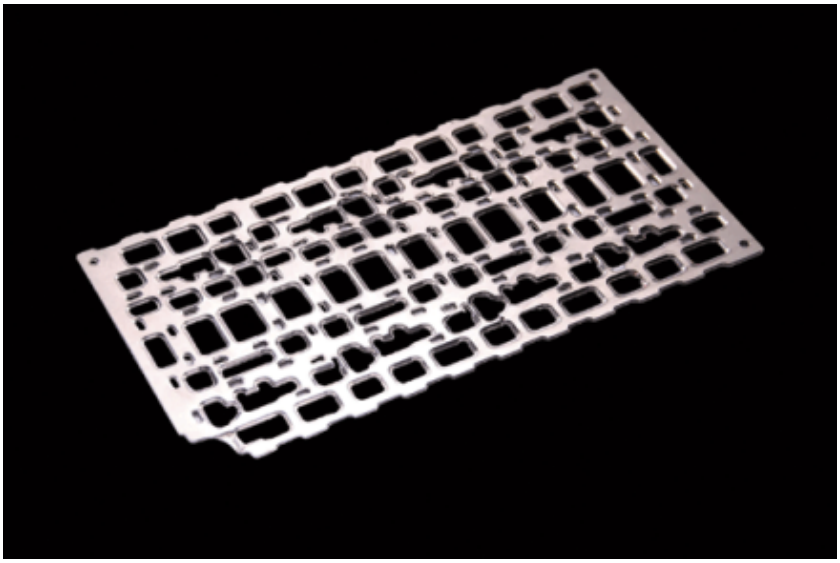


electronic fab
Fachzeitschrift für Elektronik-Produktion

Passgenaue Werkstückträger für maximale Effizienz in der Fertigungsautomation



Hochwertige Werkstückträger sind essenziell für eine reibungslose und effiziente Fertigungsautomation. Sie sorgen für die exakte Aufnahme und Positionierung von Bauteilen entlang der gesamten Fertigungslinie und garantieren dadurch präzise und wiederholgenaue Prozesse. Besonders in hochautomatisierten Produktionsumgebungen spielt die Qualität dieser Träger eine entscheidende Rolle.

Qualität aus Süddeutschland für anspruchsvolle Produktionsprozesse
Hier setzt die Leutz Lötsysteme GmbH aus Baden-Württemberg neue Maßstäbe.

Innovative Werkstückträger für die gesamte Prozesskette
Werkstückträger von Leutz Lötsysteme begleiten Bauteile durch alle Prozessschritte – von der Bestückung bis zur Endmontage. Selbst unter extremen Bedingungen, wie beim Silber-Sintern oder in Hochtemperaturprozessen mit bis zu 400 °C, behalten sie ihre Formstabilität und Funktionsgenauigkeit. Gefertigt aus hochwertigen Materialien wie Titan,

Aluminium, ESD-Kunststoff oder GFK, bieten sie nicht nur Langlebigkeit, sondern auch eine optimale Anpassung an spezifische Fertigungsanforderungen.

Maßgeschneiderte Lösungen für höchste Präzision
Seit nun fast 40 Jahren entwickelt Leutz Lötsysteme innovative Vorrichtungen für die Elektronikfertigung. Angefangen mit einfachen Lötmasken, hat sich das Unternehmen zu einem der führenden Anbieter für Werkstückträger und Vorrichtungen entwickelt. Neben Standardlösungen stehen individuelle Kundenanforderungen im Fokus: Jede Vorrichtung wird präzise nach Maß gefertigt, um eine höchstmögliche Prozesssicherheit zu gewährleisten. Dabei setzt Leutz auf modernste CNC-Technologie und exakte Fräsarbeit, die eine herausragende Wiederholgenauigkeit in der Automatisierung ermöglicht. Entwicklung, Konstruktion und Fertigung erfolgen in Deutschland.

Effizienzsteigerung durch intelligente Verkettung
Durch den Einsatz maßgefertigter Werkstückträger lassen sich einzelne Fertigungsschritte nahtlos miteinander verbinden. „Unsere Werkstückträger fungieren als Bindeglied zwischen den einzelnen Stationen der Fertigungslinie und sorgen für einen reibungslosen Bauteilübergang“, erklären die Experten von Leutz. Dies führt zu effizienteren Produktionsabläufen, geringeren Stillstandszeiten und einer optimierten Materialnutzung.

Qualität und Service als Erfolgsfaktoren
Die Qualitätssicherung beginnt bereits während der Fertigung. Mittels taktiler und optischer Messverfahren kann jede Vorrichtung, jeder Werkstückträger auf höchste Präzision überprüft werden. Durch ständige Überwachung kann die Maßhaltigkeit sichergestellt werden.

Partner für individuelle Werkstückträger
Leutz Lötsysteme bietet nicht nur standardisierte, sondern vor allem individuelle Lösungen für die Elektronikfertigung. Von Lötrahmen und Lackierträgern bis hin zu Werkstückträgern für unterschiedlichste Branchen – das Unternehmen steht für Qualität, Innovation und präzise Fertigungstechnik.

Leutz Lötsysteme GmbH