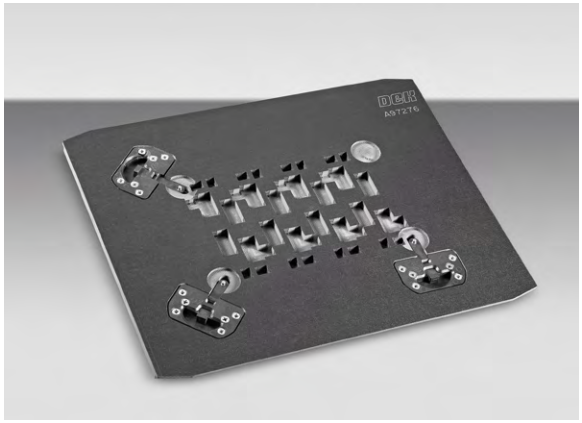
DEK PCB-Trägersystem

Mobile Elektronik, Wearables, High-Density-Konnektoren und LED-Streifen verlangen das Bedrucken von flexiblen und/oder extrem kleinen Leiterplatten sowie Odd-Shape-Substraten. Hier garantieren stabile Trägersysteme einen zuverlässigen Transport durch den SMT-Prozess.

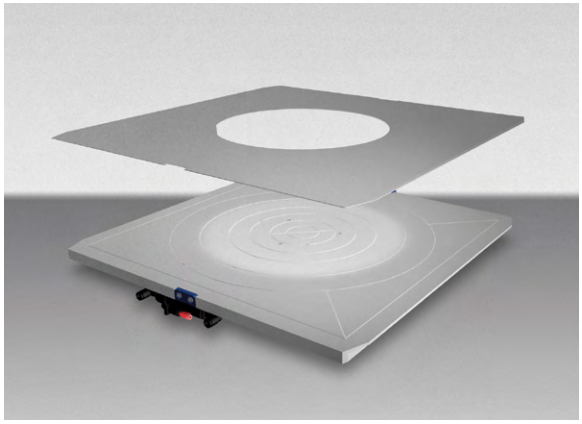


DEK Leiterplattenträger

Träger gewährleisten den zuverlässigen Transport und das Bedrucken von Substraten, die für Standarddruckverfahren zu klein, zu biegsam oder außergewöhnlich geformt sind.

ASMPT entwickelt und produziert Träger exakt nach Ihren Anforderungen – in unterschiedlichsten Designs und in den gewünschten Mengen.

Der Materialstandard für die Träger ist Durastone, das für höchste Ofentemperaturen geeignet ist. Andere Materialien sind auf Anfrage erhältlich.



DEK Wafer-Trägersysteme

Standard-Wafer-Träger – ein leichter (ca. 4 kg) Wafer-Träger, der Wafer über Vakuumringe fixiert und sichert.

Präzisions-Wafer-Träger – eine schwerere Version, die ein Upgrade des Maschinentransports erfordert. Der Träger erfüllt höchste Anforderungen an die Planarität der Oberfläche und Poren im Material erlauben eine sichere Vakuumfixierung.

Sowohl die Standard- als auch die Präzisionspalette verwenden eine zusätzliche Wafermaske, um den Wafer aufzunehmen. Wafergrößen von 100 mm bis 300 mm und mit Stärken von 150 µm und mehr können platziert werden. Beide Systeme sind mit Wafer Ejector Pins ausgestattet, um den Wafer sicher für die Bearbeitung mit dem Wafer Handler vor oder nach dem Druck von der Palette zu lösen.

Vorteile:

- Ebene Fläche, stabiler Druck und mehr Prozesskontrolle
- Trägergröße: 400 mm x 400 mm
- Wafer-Durchmesser: 4/5/6/8/12 Zoll (100 mm bis 300 mm)
- Wafer-Stärke: 150 µm bis 600 µm
- Der Wafer wird während Transports und Bearbeitung durchgehend vakuumfixiert
- Kundenspezifische Lösungen möglich
- Datenformate: Gerber, DXF, DWG
- Material: Durastone, Aluminium und gesinterter Edelstahl

ASMPT

ASMPT Americas
Telefon: +888 768 4357 (press 2)
Email: smtparts.us@asmpt.com

ASMPT Europe
Telefon: +40 722 692 108
Email: asmpt-psp.eu@asmpt.com

ASMPT Asia
Telefon: +65 6877 3900
Email: spares.sg@asmpt.com

Process Support
Products Website

psp.smt.asmpt.com

Process Support
Products Webshop

smt.asmpt.com/de/myasmpt/webshop

ASMPT SMT Solutions
Website

smt.asmpt.com

ASMPT
Website

asmpt.com

ASMPT SMT Solutions
YouTube

www.youtube.com/c/ASMPTSMTSolutions

Ausgabe 10/04-2024 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A322 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG

Alle Informationen und Abbildungen in dieser Broschüre werden „wie besehen“ und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien von zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Richtigkeit.

Die Inhalte dieser Broschüre dienen nur der allgemeinen Information, stellen keine Beratung dar und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ASMPT gibt daher keine Garantien oder Zusicherungen in Bezug auf die Verwendung der in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte, Details, Spezifikationen oder Informationen hinsichtlich deren Richtigkeit, Genauigkeit, Angemessenheit, Nützlichkeit, Aktualität, Verlässlichkeit oder Sonstiges; dies in jedem Fall im größtmöglichen Umfang, der rechtlich zulässig ist. Bitte wenden Sie sich an ASMPT, um die aktuellsten Informationen zu erhalten. Besondere Leistungsmerkmale und/oder Fähigkeiten sind nur dann bindend, wenn sie vertraglich vereinbart wurden.

Alle Produktnamen sind Marken oder Warenzeichen von ASMPT oder anderen Anbietern. Die unbefugte Verwendung durch Dritte kann die Rechte ihrer Eigentümer verletzen.