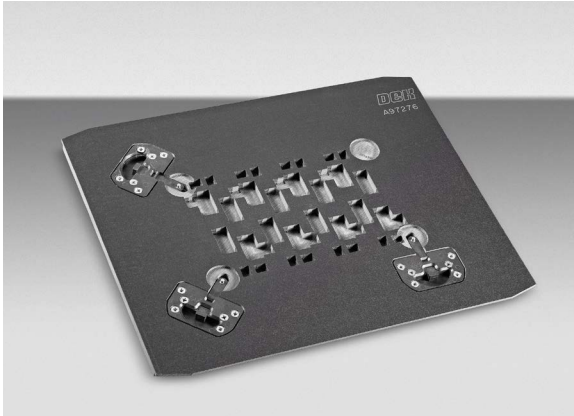


# DEK PCB-Trägersysteme

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.

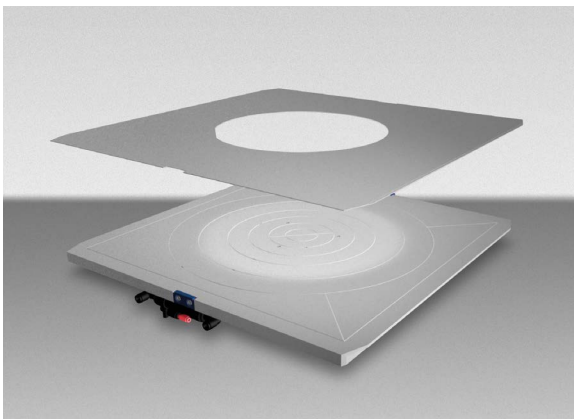


## DEK Leiterplattenträger

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

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

Der Materialstandard für ASM 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. Bei beiden Trägertypen kann eine Wafer-Shield-Option angepasst werden, die Wafer an der Schnittstelle zwischen Wafer und Träger besser schützt.

### 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



ASM Process Support  
Products Website

[www.asm-bsp.com](http://www.asm-bsp.com)



ASM Process Support  
Products Webshop

[www.asm-smt.com/de/  
myasm/webshop](http://www.asm-smt.com/de/myasm/webshop)



ASM  
Website

[www.asm-smt.com](http://www.asm-smt.com)



ASM  
YouTube

[www.youtube.com/c/  
ASMSMTSolutions](http://www.youtube.com/c/ASMSMTSolutions)

Americas:

ASM Assembly Systems USA Inc.  
Telefon: +888 768 4357 (press 2)  
E-Mail: [smtparts.us@asmpt.com](mailto:smtparts.us@asmpt.com)

Europe:

ASM Assembly Systems  
Telefon: +40 722 692 108  
E-Mail: [asm-bsp.eu@asmpt.com](mailto:asm-bsp.eu@asmpt.com)

Asia:

ASM Assembly Systems  
Telefon: +65 6877 3900  
E-Mail: [spares.sg@asmpt.com](mailto:spares.sg@asmpt.com)

[www.asm-bsp.com](http://www.asm-bsp.com) | [www.asm-smt.com](http://www.asm-smt.com)