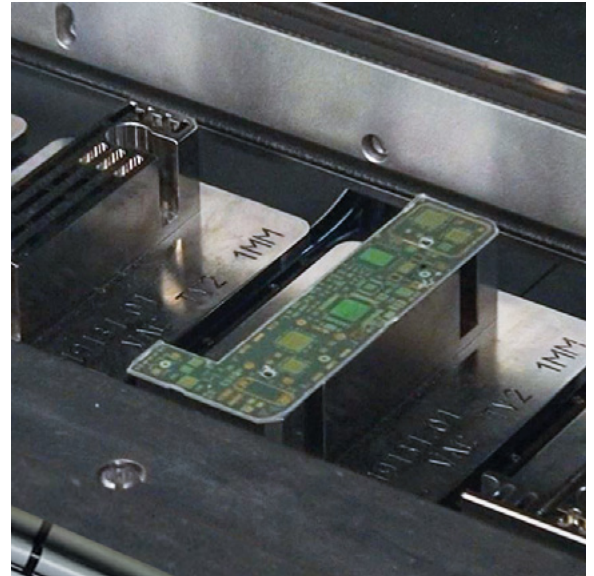
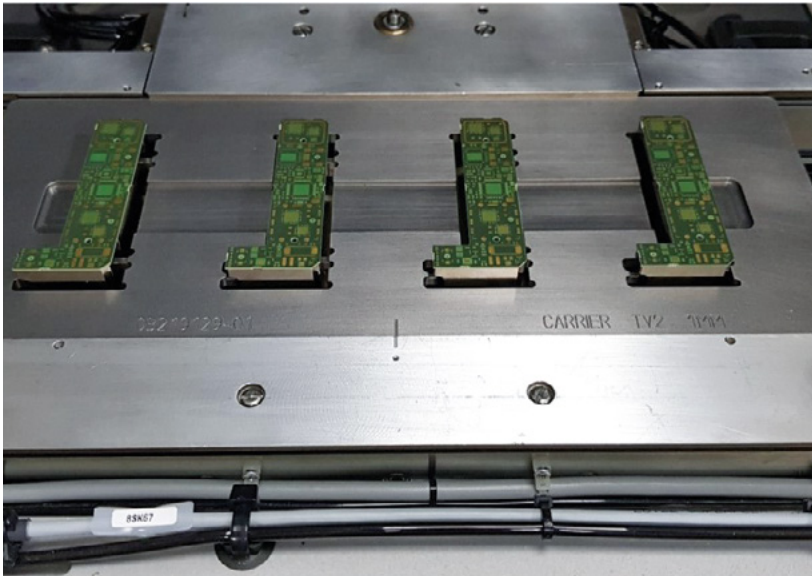


DEK Multiple Alignment of Singulated Substrates (MASS)

Mehrere Substrate werden zeitgleich optisch ausgerichtet – ein technologischer Durchbruch für effiziente, hochpräzise Druckprozesse mit Singulated Substrates.



Mit DEK MASS setzt ASMPT neue Maßstäbe in Druckprozessen mit vereinzelt Substraten und bietet so eine perfekte Lösung für besonders anspruchsvolle Anwendungen wie Smartphones etc.

Die Passmarken auf jedem Substrat werden über das Visionssystem des Druckers erfasst. Anschließend wird jedes Substrat individuell mit einer Genauigkeit von bis zu $12,5 \mu\text{m}$ @ 2 Cp über bewegliche, applikationsspezifische Tooling-Tower ausgerichtet (X, Y, Theta) und mit Vakuum für den Druck fixiert. Die Ausrichtung nach der Vermessung erfolgt zeitgleich für alle Substrate und während des Anhebens aus dem Träger. Das minimiert die Zykluszeiten und garantiert höchste Effizienz.

DEK MASS wird als anwendungsspezifisches Tooling erstellt. DEK MASS kann in DEK NeoHorizon Druckerplattformen mit neuem Tisch-Design jederzeit nachgerüstet werden.

Funktionen und Vorteile:

- Skalierbares Design
- Höchste Präzision dank optischer Ausrichtung (bis $12,5 \mu\text{m}$ @ 2 Cp)
- Zeitgleiches Ausrichten über bewegliche Tooling Tower garantiert kurze Zykluszeiten
- Vakuum-Fixierung
- Surround Plate zur Druckoptimierung
- Höchste Effizienz für anspruchsvolle Anwendungen
- Technologisch führend
- Nachrüstbar

ASMPT

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

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

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



Process Support
Products Website

psp.smt.asmpt.com



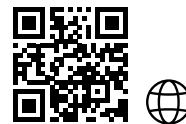
Process Support
Products Webshop

[smt.asmpt.com/de/
myasmpt/webshop](http://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/
ASMPTSMTolutions](http://www.youtube.com/c/ASMPTSMTolutions)

Ausgabe 9/01-2023 | 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.