

DEK Topside Reference System (TRS)

Das DEK Topside Reference System (TRS) für bis zu 72 Singulated Substrates passt sich Toleranzen in der Substratdicke an und erreicht höhere Genauigkeiten durch die „Active Surround“-Technologie.



DEK Topside Referencing System (TRS) ist ein hochentwickeltes Tooling, mit dem Massendruck durch die Handhabung und Ausrichtung von einzelnen Substraten von einem Träger aus möglich wird. DEK TRS baut auf den Konzepten der preisgekrönten Virtual Panel Tooling-Technologie auf und hebt die den Druck vereinzelter Bauteile auf die nächste Stufe.

Speziell auf die Flip-Chip-Fertigung mit ihren immer kleineren Pin-Pitch-, Thin-core- und Coreless-Technologien ausgerichtet, bietet DEK TRS die Möglichkeit, viele Substrate in einem virtuellen Träger auszurichten und in einem Vorgang gemeinsam zu bedrucken. Für Prozessor-, SMT-, Keramik- und Sensoranwendungen hat sich das DEK TRS bereits vielfach bewährt – seine Möglichkeiten im Massendruck von anspruchsvollen Produkten sind unbegrenzt.

Funktionen und Vorteile:

- Ermöglicht die Abbildung von vereinzelt Substraten in einem einzigen Druck für erhöhten Durchsatz
- Kompatibel mit verschiedenen Trägertypen: J-boats, JEDEC tray, Flat Boat und benutzerdefinierte Trägersysteme
- Die Wirksamkeit wurde bei anspruchsvollen Bauteilen wie LGA-, BGA-, 01005-Passive und 0,25 mm bis 0,3 mm BGA-Pad-Größe und 0,5 mm Pad-Pitch bestätigt
- Schnelle Zykluszeit; i. d. R. weniger als 30 Sekunden
- Zuverlässige Ausrichtung bei unterschiedlich dicken oder gewölbten Substraten durch TopSide Reference Plate und Z-Lock Mechanismus
- Erhöhte Genauigkeit durch Active Surround Plate

ASMPT

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

ASMPT Europe
Telefon: +40 722 692 108
Email: asmpt-ppsp.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.