

DEK Topside Reference System (TRS)

DEK Topside Reference System (TRS) erweitert die Möglichkeiten des DEK Virtual Panel Tooling (VPT) um die Möglichkeit, sich Toleranzen in der Substratdicke anzupassen und eine höhere Genauigkeit 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



ASM Process Support
Products Website

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



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

Europe:

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

Asia:

ASM Assembly Systems
Telefon: +65 6877 3900
E-Mail: spares.sg@asmpt.com

www.asm-bsp.com | www.asm-smt.com