

ASM



ENABLING THE DIGITAL WORLD

DEK TQ

DEK TQ – Entwickelt für die Smart Factory

SCHABLONENDRUCKER DEK TQ MEHR ALS NUR EIN NEUARTIGER DRUCKER

DEK TQ markiert einen Generationenwechsel bei Schablonendruckern. Von Grund auf neu konzipiert ist die neue DEK Generation präziser, leistungsstärker, offener und extrem pflegeleicht. Neuartige Antriebe, Offbelt-Printing und innovative Klemmsysteme gewährleisten eine bisher unerreichte Genauigkeit und sichern stabile Druckprozesse – auch bei neuesten 0201metrisch-Bauelementen. Präzision und Schnelligkeit sind bei dem DEK TQ ein untrennbares Paar für Ihre zukünftigen Anforderungen. Ein neuer dreistufiger Transport und die einzigartige ASM NuMotion Steuerungen mit Glasfaserverkabelung bringen die Zykluszeit (CCT) runter auf 5 Sekunden – präzise Hochleistung auf kleinster Standfläche.

Im Betrieb ist die DEK TQ noch beeindruckender. Mit einer neuentwickelten Unterseitenreinigung, dem neuartigen Druckkopf mit integrierter Pastenhöhenkontrolle und dem voll integrierten Pastenspender läuft der DEK TQ im Durchschnitt 8 Stunden bis zum nächsten Bedieneingriff. Damit Sie trotzdem wissen, was der Drucker in dieser langen Zeit alles schafft, kommuniziert er offen über alle bekannten Schnittstellenstandards, die in der modernen Smart SMT Factory zum Einsatz kommen.



DEK TQ INNOVATIONEN



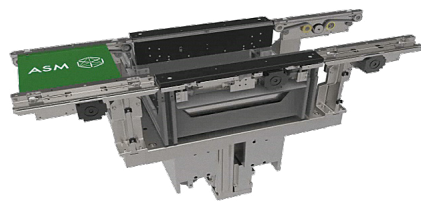
Neuentwickelte USC

Mit extra großer Vliesrolle, leicht austauschbarem Reinigungsbody, neuem Dispensersystem für das Reinigungsmedium, eigener lineargetriebener Achse und dem Non-Stop-Zulauf von Reinigungsmitteln



Innovativer Druckkopf

Mit integrierter Pastenhöhenkontrolle und einer neuen schnelleren und genaueren Rakeldruckkontrolle



Linearantriebe, Klemmsysteme und neuartige Transporte

Der standardisierte 3-fache Transport mit dem neuen „Offbelt“-Druck sorgt für schnelle und extrem stabile Druckprozesse

NEU

Equipment Level
Machine-to-Machine

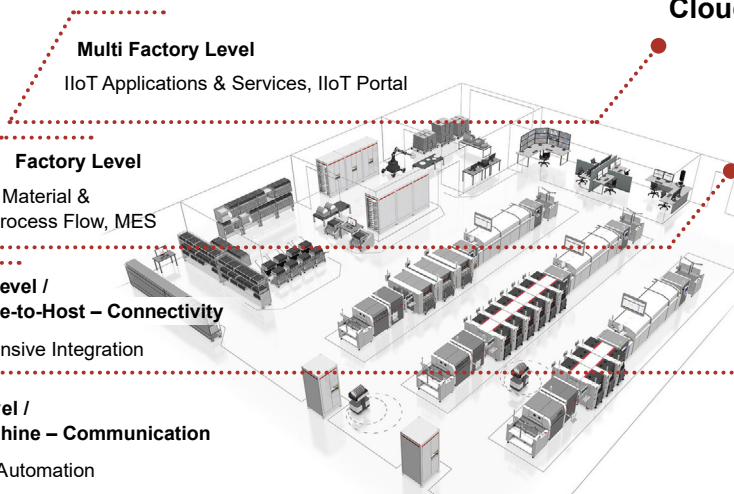
Smart Equipment, A

DEK TQ IST IHR WETTBEWERBSVORTEIL



Offen und Integriert

Unterstützung vieler wichtiger Schnittstellenstandards

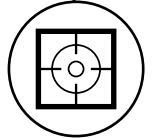


Cloud Services



Höchste Präzision

Wet Print Accuracy bis $\pm 17,5 \mu\text{m}$ @ 2 C_{pk}
Lotpastendruck für 0201m-Bauelemente



Höchster Durchsatz

5 Sekunden Core Cycle Time



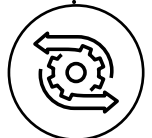
Schneller, dreistufiger Transport

Linearantriebe, innovative Klemmsysteme, Offbelt-Printing, ASM NuMotion Steuerung



Bis zu 8 Stunden ohne Assist

Neue USC mit extragroßer Vliesrolle und Reinigungsmittelzufuhr, neuer Druckkopf und neuem Pastenmanagement



Offen, leicht zu integrieren

IPC-Hermes-9852, closed-loop-to-SPI, ASM OIB, IPC CFX



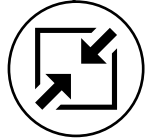
Effiziente Programmierung

Neue Instinctive Software und ASM Offline Printer Programming



Beste Floorspace-Performance

nur $1,3 \text{ m}^2$ Standfläche



Back-to-Back

Perfekte Lösung für Linien mit Doppeltransport



Mehr zu DEK TQ



DEK TQ



Maschinentyp	DEK TQ
Standardkonfiguration	Beschreibung
Maschinengenauigkeit	> 2,0 C _{mk} @ ±12,5 µm, (±6 Sigma)
Genauigkeit im Nassdruck	> 2,0 C _{pk} @ ±17,5 µm, (±6 Sigma)
Optimale Zykluszeit (CCT)	5 Sekunden
Maximaler Druckbereich	400 mm (X) × 400 mm (Y) (im 1-stufiger Transport)
Steuerung	Nu-Motion-Steuerung
Kamerapositionierung	Per Linearantrieb mit hochgenauen Encodern
Rakeldruckkontrolle	Softwarekontrolliert, motorisiert mit Regelkreis
Schablonenpositionierung	Automatisches Ladesystem mit Tropfbehälter für Rakel
Substratgröße (min.)	50 mm (X) × 40,5 mm (Y)
Substratgröße (max.)	250 mm (X) × 400 mm (Y) (3-stufiger Transportmodus) 400 mm (X) × 400 mm (Y) (1-stufiger Transportmodus)
	400 mm (X) × 400 mm (Y) (3-Schritt-Transportmodus mit optionalen Erweiterungen)
Maschinenabmessungen	1300 mm x 1000 mm x 1600 mm hoch

www.asm-smt.com

Ausgabe 1/09-2019 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A10011-ASM-A119
Gedruckt in Deutschland | © ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG oder anderer, zliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Hilpert
electronics

Ihr Vertriebspartner / Votre représentant:

Hilpert electronics AG
Täferstrasse 29
5405 Baden-Dättwil
Schweiz / Suisse

Tel: +41 56 483 25 25
Fax: +41 56 483 25 20
Mail: office@hilpert.ch
Web: www.hilpert.ch