



ENABLING THE DIGITAL WORLD

**DEK TQ**

为集成化智慧工厂提供最佳性能

# DEK TQ钢网印刷机 远不止于一台新型印刷机

DEK TQ标志着新一代钢网印刷机的诞生。新一代DEK印刷机采用全新设计，更加精确、更加强大、更加开放，同时具有较低的维护成本。新的线性驱动、未接触皮带印刷和创新的夹板系统确保精度达到一个新水平，并提供了稳定的印刷过程——即使是最新的0201公制元器件。在新的DEK TQ中，精度和速度是不可分割的，以满足您未来的需求。新的三段式传输和独特的基于光纤通信的ASM Numotion控制器将周期时间缩短到5秒，并在尽可能小的空间内提供高精度性能。

DEK TQ的运作更令人印象深刻。DEK TQ采用最新开发的钢网底部清洁系统，其创新的印刷头具有集成的锡膏高度监控和完全集成的锡膏添加系统，平均运行8小时，中间无需操作人员。为了让您的印刷机能够完全透明地显示所有类型的信息，DEK TQ支持SMT智慧工厂使用的许多接口和通信标准。



## DEK TQ 创新



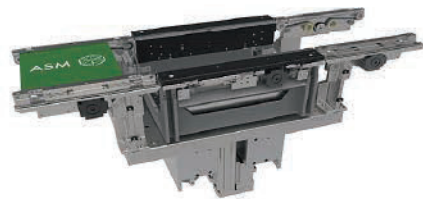
### 新开发的USC (钢网底部清洁)

采用超大的布卷，易于替换的清洁主体，新的分配清洁液系统，独立的线性驱动轴，且不间断供应清洁液。



### 创新的印刷头

集成的锡膏高度监控和新改进的刮刀压力控制。



### 线性驱动、夹板系统和创新传输

完全灵活的3段式传输系统，采用未接触皮带印刷，带来更快、更精确且更稳定的印刷工艺。



# DEK TQ为您带来 竞争优势



**开放且集成**  
支持许多接口和通讯标准

## 最大精度

湿印精度高达  $\pm 17.5 \mu\text{m}$  @ 2 C<sub>pk</sub>,  
焊膏印刷用于0201公制元器件



## 最大产量

核心周期: 5秒



## 快速灵活的3段式传输

线性驱动、创新的夹板系统、  
未接触皮带印刷、  
ASM NuMotion控制器



## 运行8小时而无需协助

新的USC采用超大的布卷和清洁液,  
新型印刷头采用新的锡膏管理系统



## 开放、易于集成

IPC-Hermes-9852、  
到SPI采用闭环控制、  
ASM OIB、IPC CFX



## 有效的编程

全新直观软件和  
ASM离线印刷机编程



## 最佳的占地面积性能

占地面积仅为1.3平米



## 背靠背

双轨传输生产线  
完美的解决方案



IPC  
CFX  
ASM OIB

多工厂级别  
IIoT应用&服务、  
IIoT端口

云服务

工厂级别  
物料&流程、  
MES

Critical  
manufacturing  
an ASM PI company

生产车间级别/  
机器到主机的连接  
全面集成

ASM WORKS  
THE SMART FACTORY SUITE

设备级别/  
机器到机器的通信  
智能设备、自动化

ASM  
BEST-IN-CLASS EQUIPMENT

关于DEK TQ的  
更多信息, 请扫描



# DEK TQ



设备类型	DEK TQ
标准配置	规格
设备对位能力	$> 2.0 C_{mk} @ \pm 12.5 \mu m, (\pm 6 \text{ sigma})$
湿印性能	$> 2.0 C_{pk} @ \pm 17.5 \mu m, (\pm 6 \text{ sigma})$
核心周期	5 秒
最大印刷区域	400 mm (X) × 400 mm (Y) (单段模式)
设备控制	NuMotion控制系统
摄像机定位	线性马达和高精度编码器
刮刀压力机构	软件控制、闭环反馈驱动
钢网定位	自动加载定位含刮刀滴盘
基板尺寸 (最小)	50 mm (X) × 40.5 mm (Y)
基板尺寸 (最大)	250 mm (X) × 400 mm (Y) (3段模式)
	400 mm (X) × 400 mm (Y) (单段模式)
基板尺寸 (最大)	400 mm (X) × 400 mm (Y) (带有可选传输延长轨的3段式模式)
大概尺寸	1,300 mm (长) × 1,000 mm (宽) × 1,600 mm (高)

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

先进装配系统有限公司

上海市东育路227弄3号前滩世贸中心二期C栋3层 | 电话: +86 21 58873030 | E-mail: [smt-solutions.cn@asmpt.com](mailto:smt-solutions.cn@asmpt.com)

2/12-2020版 | 保留所有权利 | 订购号: A10011-ASM-A119-CH | 中国印刷 | © ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG

本手册中的信息包含一般说明和/或性能特性, 可能与所述的具体产品不符, 或可能随着技术的发展或进步而发生变化。仅在达成协议的情况下, 特定性能特性和/或功能才具有法律效力。所有产品名称均为ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG或其他供应商的品牌或者商标。第三方使用需经所有者授权。