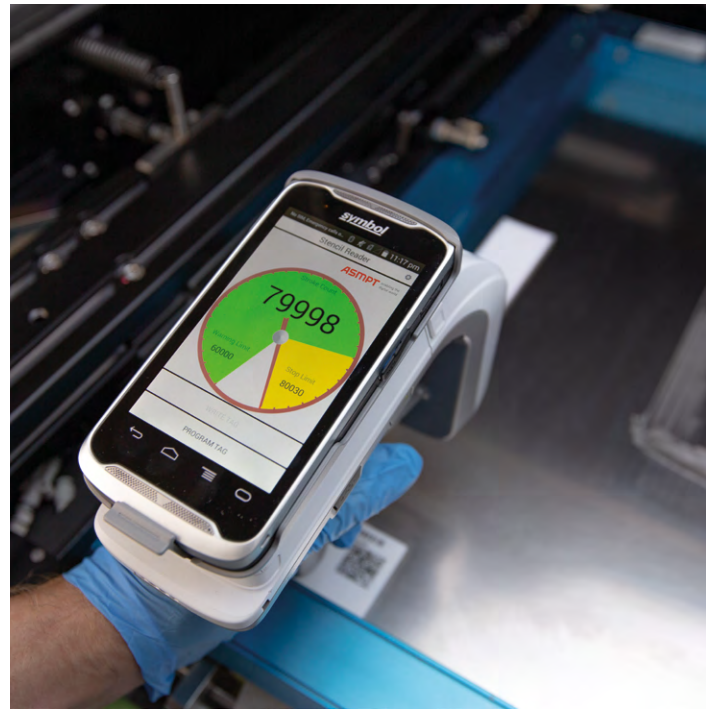
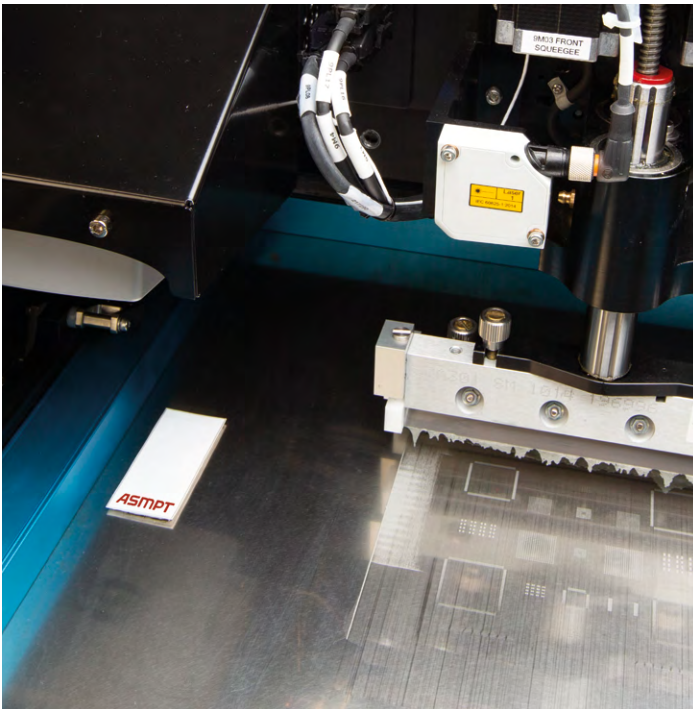


# Smart Stencil

Smart Stencil ist unsere einzigartige Komplettlösung für das Management von Schablonen-Standzeiten – smart, RFID-basierend, transparent. Nie wieder drückt der Einsatz überalterter Schablonen auf die Qualität und Effizienz Ihrer Druckprozesse.



Nachlassende Spannung und Oberflächenqualität – Alterungseffekte bei Schablonen verringern Qualität, Ausbeute und Prozesssicherheit beim Lotpastendruck. Smart Stencil ist eine RFID-basierende Komplettlösung, die erstmals eine ebenso einfache und bequeme wie lückenlose Überwachung von Schablonen-Standzeiten erlaubt.

Kernkomponenten sind von ASMPT bereitgestellte RFID-Tags. Diese werden von ihrem Schablonenhersteller – oder auch nachträglich bei Ihnen – auf die Schablonen angebracht, speichern Grunddaten der Schablone und erlauben eine eindeutige Identifikation. DEK Drucker, die mit Smart Stencil Option ausgerüstet sind, beschreiben die RFID-Tags bei jedem Druckzyklus – auch linienübergreifend.

Die in den RFID-Tags gespeicherten Grunddaten und Standzeiten können von DEK Druckern mit Smart Stencil Option und RFID Handhelds ausgelesen werden. Weil zudem Warn- und Maximalwerte für die Zahl der Druckzyklen hinterlegt werden, ist eine lückenlose Prozesskontrolle möglich. Das Erreichen des Warnwerts kann für eine rechtzeitige Nachbestellung neuer Schablonen genutzt werden – auch die dafür erforderlichen Daten können im Tag gespeichert werden. Wird der Maximalwert erreicht, stoppt der Drucker den Druckprozess.

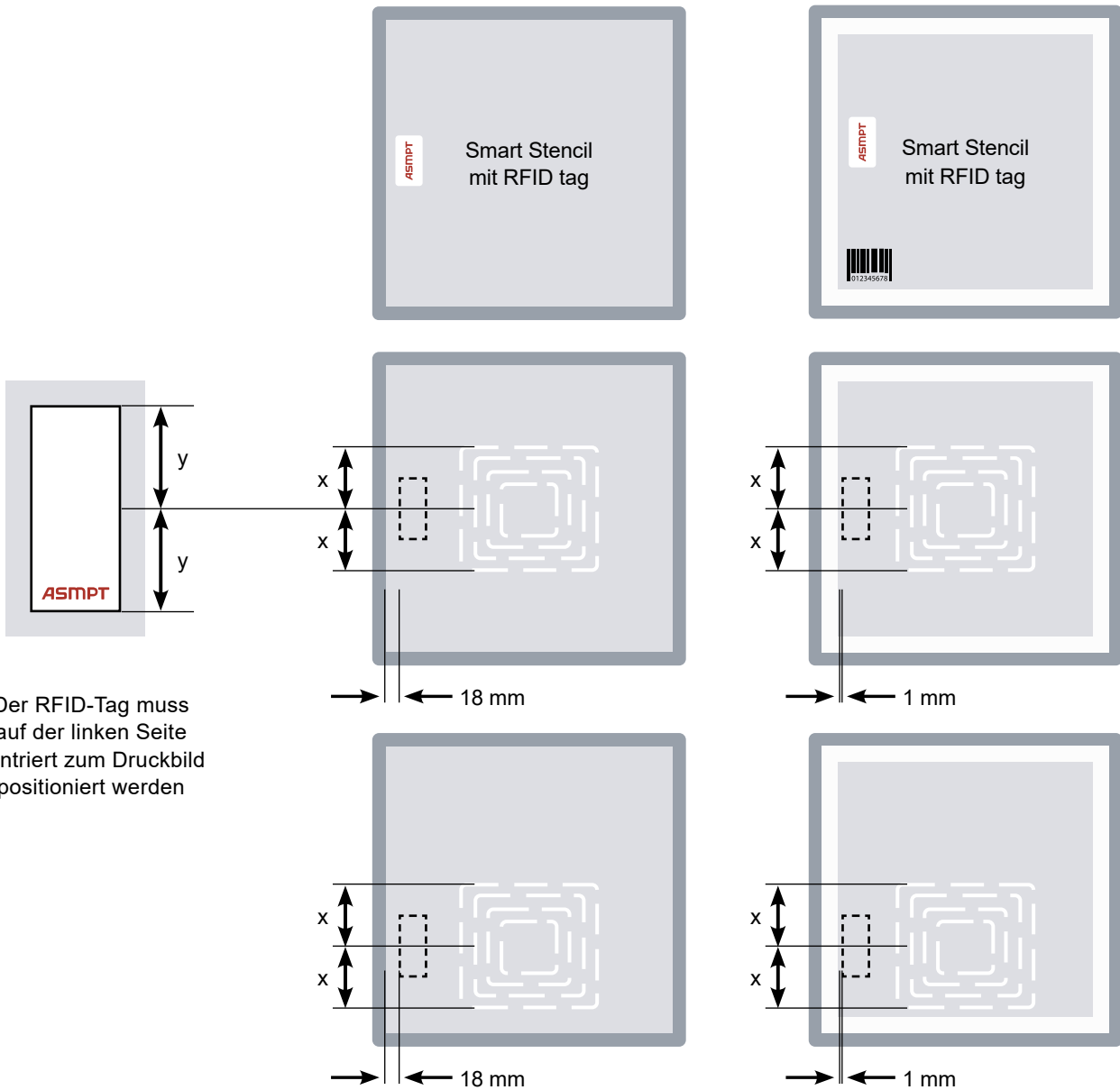
## Funktionen und Vorteile

- Prozesssicherheit durch lückenloses Standzeiten-Management
- Smart Stencil RFID Tags für alle Schablonenherstellern verfügbar
- Kunden können RFID-Tags auch selbst aufbringen
- Standzeiten sind über RFID direkt an der Schablone speicher- und abrufbar
- Speichern eines Schablonenprofils (technische Daten, Hersteller und Nachbestellinformationen, Lagerorte etc.)
- DEK Drucker mit Smart Stencil beschreiben die Tags bei jedem Druckzyklus
- Manuelle Einträge über RFID Handheld möglich
- Definierbare Warn- und Maximalwerte
- Warnwerte optimieren Bestellvorgänge und Intralogistik
- Erreichen des Maximalwertes stoppt den Druckprozess / kann nur von autorisierten Personen überschrieben werden
- Nur verfügbar für DEK NeoHorizon Plattform

## Smart Stencil – Aufbringung und Positionierung

Schablone mit DEK VectorGuard™-Rahmenlösungen

Eingeklebte Schablone



### VERFÜGBARE FUNKTIONEN UND HILFSMITTEL:

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
SAP		
03216102-01	Smarte Schablonenmodule (DEK Horizon)	1
03215953-01	Smarte Schablonenmodule (DEK NeoHorizons und DEK Galaxy)	1
03216105-01	Offline-Lesevorrichtung (EU und ETSI Model)	1
03220448-01	Offline-Lesevorrichtung (US und FCC Model)	1
03216909-01	RFID-Tag	1
03216106-01	RFID-Multipack & Montageanleitung	50

### VERFÜGBARE MPU'S (MASCHINE)

Artikelnummer	Beschreibung	VPE
SAP		
03221004-01	Smarte Schablonen MPU (DEK Horizon)	1
03221003-01	Smarte Schablonen MPU (DEK NeoHorizons und DEK Galaxy)	1

# ASMPT

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

ASMPT Europe  
Telefon: +40 722 692 108  
Email: [asmpt-bsp.eu@asmpt.com](mailto:asmpt-bsp.eu@asmpt.com)

ASMPT Asia  
Telefon: +65 6877 3900  
Email: [spares.sg@asmpt.com](mailto:spares.sg@asmpt.com)



Process Support  
Products Website

[psp.smt.asmpt.com](http://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](http://smt.asmpt.com)



ASMPT  
Website

[asmpt.com](http://asmpt.com)



ASMPT SMT Solutions  
YouTube

[www.youtube.com/c/  
ASMPTSMTolutions](http://www.youtube.com/c/ASMPTSMTolutions)

Ausgabe 13/08-2025 | 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.