



# Verbrauchsmaterialien

**Steigerung von Durchsatz und Produktivität  
für die Intelligent Factory**



## Verbrauchsmaterialien

|                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------|---|
| <b>DEK Ultra-Fine-Pitch(UFP)-<br/>ECO-Unterseitenreinigungsrollen</b> | 4 |
| <b>DEK SMT-High-Performance-<br/>Unterseitenreinigungsrollen</b>      | 5 |
| <b>DEK Pro und DEK Pro XF<br/>Unterseitenreinigungslösungen</b>       | 6 |
| <b>Feuchte Reinigungstücher</b>                                       |   |
| DEK Handreinigungstücher                                              | 7 |
| DEK IPA/DI-Tücher                                                     | 7 |
| DEK IPA/DI-96%-Tücher                                                 | 7 |
| DEK Schablonenreinigungstücher                                        | 7 |
| DEK Klebstoffentfernungstücher                                        | 7 |
| <b>Reinigungssprays</b>                                               |   |
| DEK SMT-Schablonenreiniger                                            | 8 |
| DEK Reflow-Ofenreiniger                                               | 8 |



## Verbrauchsmaterialien

### Handschuhe

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| DEK Latexhandschuhe                   | 9 |
| DEK Puderfreie blaue Nitrilhandschuhe | 9 |

### Hochreine, trockene Reinigungstücher

|                      |    |
|----------------------|----|
| DEK Vliesstofftücher | 10 |
| DEK Polyestertücher  | 10 |

### Präzisionstupfer

|                       |    |
|-----------------------|----|
| DEK Schaumstofftupfer | 11 |
|-----------------------|----|

### DEK Spatel

12

### DEK Lotpastendüsen

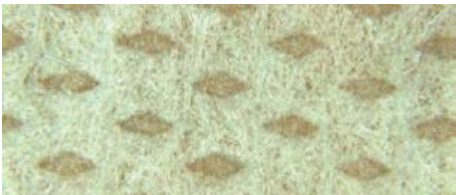
13

Qualität und Stabilität des Druckprozesses haben maßgeblichen Einfluss auf Effizienz und Ertrag der gesamten SMT-Linie. Die fortschreitende Miniaturisierung und wachsende Bauteilevielfalt machen den Druckprozess komplexer als jemals zuvor.

Um den Druckvorgang zu optimieren und die technisch bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen, müssen Drucker, Schablonen, Rakel, Werkzeuglösungen und Verbrauchsmaterialien perfekt auf einander abgestimmt werden. Als führender Druckprozess-Experte ist ASMPT der weltweit einzige Ausrüster, der neben leistungsstarken Druckerlösungen auch ein umfassendes Portfolio an prozessunterstützenden Produkten (Process Support Products (PSP)) bietet. Unser PSP-Angebot verbessert dabei nicht nur den Druck auf DEK Plattformen, sondern auf Geräten aller Hersteller.

# DEK Ultra-Fine-Pitch(UFP)-ECO-Unterseitenreinigungsrollen

DEK UFP-ECO-Rollen zielen darauf ab, Druckfehler zu minimieren, die Produktivität zu erhöhen und damit Produktionskosten nachhaltig zu senken.



Die einzigartige 3D-Materialstruktur des DEK UFP-ECO-Unterseitenreinigungsvlies schließt Lotpaste und Lotkugel zuverlässig in seinen Taschen ein und minimiert so Kontaminationsrisiken. Das ist der entscheidende Unterschied zu Produkten auf Papierbasis, bei denen die Paste auf der Papieroberfläche verbleibt und echte Kontaminationsgefahr besteht. DEK UFP-ECO-Vlies überzeugt nicht nur durch die effektive Reinigung der Schablonen, sondern beugt darüber hinaus kontaminationsbedingten Produktfehlern vor.

DEK UFP-ECO-Reinigungsrollen sind ideal für feine Ultra-Fine-Pitch-Aperturen, wie sie bei modernen, miniaturisierten Baugruppen üblich sind. Die wasserabweisenden Fasern sorgen für einen hohen Feuchtigkeitstransport, so dass das Lösungsmittel unmittelbar von der Rolle an die Schablone abgegeben wird. Die Reinigung wird effektiver, gleichzeitig sinkt der Lösungsmittelverbrauch spürbar.

### Funktionen und Vorteile:

- Herausragende Reinigungsleistung
- Um durchschnittlich 50 % reduzierter Lösungsmittelverbrauch
- Einzigartige 3D-Struktur entfernt Lotpartikel zuverlässig von der Schablone, beseitigt Schmierflecken
- Reinraumtauglich: Reinraumklasse 1000, ISO6 kompatibel
- Verbesserte Vakuumleistung
- Wasserabweisende Faserstruktur für schnellen Lösungsmitteltransport
- ESD-sichere Verpackung
- Verbesserte Prozesskontrolle
- Nicht-abrasive Struktur erhöht die Lebensdauer von Schablone und Beschichtung
- Umweltfreundlich, chlorfrei, recyclingfähig
- Schneller, effektiver Reinigungszyklus führt zu höherem Durchsatz

| DEK UFP-ECO-UNTERSEITENREINIGUNGSROLLEN |        |                    |                  |                   |                        |                       |                |
|-----------------------------------------|--------|--------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| Artikelnummer                           |        | Plattform          | Stoffbreite (mm) | Rollenbreite (mm) | Rollendurchmesser (mm) | Innendurchmesser (mm) | Stofflänge (m) |
| SAP                                     | DEK    |                    |                  |                   |                        |                       |                |
| 03128525                                | 800071 | ASMPT (DEK Micron) | 515              | 530               | 19                     | 56                    | 11             |
| 03128531                                | 800072 | ASMPT (DEK Micron) | 400              | 530               | 19                     | 56                    | 11             |
| 03130297                                | 800073 | ASMPT (DEK Micron) | 300              | 530               | 19                     | 56                    | 11             |
| 03239913                                | –      | ASMPT (DEK TQ)     | 400              | –                 | –                      | –                     | 19             |
| 03128585                                | 800074 | MPM                | 443              | 457               | 19.5                   | 64                    | 12             |
| 03131628                                | 800075 | MPM                | 443              | 457               | 19.5                   | 100                   | 44             |
| 03131629                                | 800076 | MPM                | 546              | 559               | 19.5                   | 64                    | 12             |
| 03131630                                | 800077 | EKRA               | 400              | 400               | 13                     | 53                    | 10             |
| 03131631                                | 800078 | EKRA               | 500              | 500               | 13                     | 53                    | 10             |
| 03131632                                | 800080 | Panasonic          | 365              | 380               | 19.5                   | 64.5                  | 15             |
| 03131633                                | 800082 | Yamaha             | 440              | 440               | 25.5                   | 88                    | 25             |
| 03131634                                | 800083 | Yamaha             | 530              | 530               | 25.5                   | 88                    | 25             |
| 03155072                                | 800084 | Yamaha             | 620              | 620               | 25.5                   | 88                    | 25             |

# DEK SMT-High-Performance-Unterseitenreinigungsrollen

DEK SMT-High-Performance-Unterseitenreinigungsrollen reinigen effektiv und lassen sich auf vielen gängigen Druckerplattformen einsetzen.



## Funktionen und Vorteile:

- Saugfähig, vakuumfreundlich und schnell durchwirkend
  - Spezielle Konstruktion der Textilien reduziert Flusen und verhindert Verunreinigungen der Aperturen
  - Das Vlies beeinträchtigt die Vakuumsaugleistung nicht; die Reinigungsleistung an der Apertur wird optimiert
  - Gleichmäßige Durchdringung des Reinigungsmittels über die gesamte Breite der Reinigungsrolle sichert eine effektive Reinigung
  - Extrem kurze und gute Reinigungsmediumaufnahme im Vergleich zu anderen Reinigungstüchern
- Effektive Reinigung
  - Trockenzyklus zusätzlich zum Nass(Vac/Dry)-Zyklus
  - Für eine erstklassige Reinigung der Schablone
- Breite Maschinenkompatibilität
  - Geeignet für ASMPT, MPM, Ekra und andere druckerinterne Reinigungssysteme sowie für fortschrittliche Unterseitenreinigungssysteme
  - 11 Meter Mindestlänge reduzieren die Anzahl der Umrüstungen sowie die gesamte Umrüstzeit auf den DEK Plattformen
  - 44 Meter Länge für die neueste MPM Plattform verfügbar

| DEK SMT-HIGH-PERFORMANCE-UNTERSEITENREINIGUNGSROLLEN |         |                                                   |                  |                   |                        |                       |                |
|------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|----------------|
| Artikelnummer                                        |         | Plattform                                         | Stoffbreite (mm) | Rollenbreite (mm) | Rollendurchmesser (mm) | Innendurchmesser (mm) | Stofflänge (m) |
| SAP                                                  | DEK     |                                                   |                  |                   |                        |                       |                |
| 03127081                                             | 176215  | ASMPT (DEK Micron)                                | 515              | 530               | 56                     | 19                    | 11             |
| 03128524                                             | 176216  | ASMPT (DEK Micron)                                | 400              | 530               | 56                     | 19                    | 11             |
| 03128532                                             | 176217  | ASMPT (DEK Micron)                                | 300              | 530               | 56                     | 19                    | 11             |
| 03128523                                             | 173826* | ASMPT (DEK Micron)                                | 515              | 530               | 56                     | 19                    | 11             |
| 03128538                                             | 431524  | ASMPT (DEK Micron)                                | 607              | 620               | 56                     | 19                    | 11             |
| 03233780                                             |         | ASMPT (DEK Micron)                                | 625              |                   |                        |                       | 11             |
| 03144917                                             | 431424  | ASMPT (DEK Micron für Typhoon)                    | 300              | 325               | 56                     | 19                    | 11             |
| 03217296                                             | –       | (DEK TQ)                                          | 420              | –                 | –                      | –                     | ~ 22           |
| 03252411                                             | –       | ASMPT (DEK TQ L)                                  | 515              | –                 | –                      | –                     | 22             |
| 03252072                                             | –       | ASMPT (DEK TQ L)                                  | 580              | –                 | –                      | –                     | 22             |
| 03131502                                             | 173451  | AP Serie, UP Serie, SPM, MPM125, Accela, Momentum | 320              | 457               | 64                     | 19                    | 12             |
| 03131501                                             | 173450  | AP Serie, UP Serie, SPM, MPM125, Accela, Momentum | 443              | 457               | 64                     | 19                    | 12             |
| 03139825                                             | 178911  | AP Serie, UP Serie, SPM, MPM125, Accela, Momentum | 597              | 622               | 64                     | 19                    | 12             |
| 03131512                                             | 178864  | Accela, Momentum                                  | 443              | 457               | 100                    | 19                    | 44             |
| 03144221                                             | 178909  | Accela, Momentum                                  | 546              | 559               | 100                    | 19                    | 44             |
| 03128533                                             | 178908  | Alle Ekra In-Line-Drucker                         | 400              | 400               | 53                     | 13                    | 10             |
| 03131513                                             | 178907  | Alle Ekra In-Line-Drucker                         | 500              | 500               | 53                     | 13                    | 10             |
| 03131611                                             | 431556  | Alle Ekra In-Line-Drucker                         | 500              | 500               | 53                     | 13                    | 8              |

\* Mit metallbeschichteter, antistatischer Verpackung

# DEK Pro und DEK Pro XF

## Unterseitenreinigungslösungen

DEK Pro und DEK Pro XF wurden speziell für die Unterseitenreinigung entwickelt. Beide chemische Lösungen verbessern die Prozessleistung und reduzieren Druckfehler. Sie sind sicherer, sauberer und umweltfreundlicher als IPA-Reiniger oder herkömmliche Lösungsmittelreiniger und entsprechen allen Industriestandards und Umweltvorschriften.



### Funktionen und Vorteile:

- Für Gesundheitsschutz, Sicherheit und Umweltschutz
  - DEK Pro XF ist schwer entflammbar und enthält wenig flüchtige Substanzen
  - DEK Pro ist erst ab 67 °C entzündlich (zum Vergleich: IPA-Flammpunkt liegt bei 12 °C)
  - Höhere Sicherheit bei Einsatz, Lagerung und Entsorgung
  - Hergestellt aus biologisch abbaubaren Materialien
  - Ein-Phasen-Reiniger verhindern das Separieren der Wirksubstanzen wie bei anderen Zwei-Phasen-Reinigern
- Reduziert Druckfehler
  - Keine Auswirkung auf die thixotropen Eigenschaften der Lotpaste
  - Reduziert das Risiko von Lotpastenabriss und -verklumpung
  - Rückstandsfrei nach Verdampfung
- Konform und kompatibel
  - Kompatibel mit allen Lotpastenmaterialien
  - RoHS- und REACH-konform

| DEK PRO UNTERSEITENREINIGUNGSLÖSUNGEN |        |                          |          |                                                                                 |
|---------------------------------------|--------|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                         |        | Beschreibung             | Volumen  | Verfügbar für                                                                   |
| SAP                                   | DEK    |                          |          |                                                                                 |
| 03129706                              | 173483 | DEK Pro Reinigungsmittel | 1 Liter  | alle marktüblichen Schablonendrucksysteme (auch Vakuum) oder manuelles Reinigen |
| 03129708                              | 173485 | DEK Pro Reinigungsmittel | 5 Liter  | alle marktüblichen Schablonendrucksysteme (auch Vakuum) oder manuelles Reinigen |
| 03130223                              | 431093 | DEK Pro Reinigungsmittel | 20 Liter | alle marktüblichen Schablonendrucksysteme (auch Vakuum) oder manuelles Reinigen |

| DEK PRO XF UNTERSEITENREINIGUNGSLÖSUNGEN |        |                             |         |                                                                                 |
|------------------------------------------|--------|-----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Artikelnummer                            |        | Beschreibung                | Volumen | Available für                                                                   |
| SAP                                      | DEK    |                             |         |                                                                                 |
| 03130225                                 | 431513 | DEK Pro XF Reinigungsmittel | 1 Liter | alle marktüblichen Schablonendrucksysteme (auch Vakuum) oder manuelles Reinigen |
| 03126194                                 | 431514 | DEK Pro XF Reinigungsmittel | 5 Liter | alle marktüblichen Schablonendrucksysteme (auch Vakuum) oder manuelles Reinigen |

# Feuchte Reinigungstücher

Ob Verunreinigungen der Schablonenoberflächen, Klebstoffe oder zur allgemeinen Reinigung: Feuchte Reinigungstücher sind ideal für die schnelle Reinigung an der Produktionslinie.



ionisiertem Wasser und eignet sich hervorragend zur Entfernung von Flüssigkeiten, leichten Ölen, polaren Verschmutzungen und weißen Mineralrückständen.

## NEU: DEK IPA/DI-96%-Tücher

Rückstandsarm und extrem schnell verdampfend eignen sich DEK IPA/DI-Tücher für allgemeine Reinigungsanwendungen. Die Reinigungslösung besteht aus 96%igem Isopropylalkohol und 4 % entionisiertem Wasser und eignet sich hervorragend zur Entfernung von Flüssigkeiten, leichten Ölen, polaren Verschmutzungen und weißen Mineralrückständen.

## DEK Handreinigungstücher

Feuchte DEK Einweghandreinigungstücher kommen überall dort zum Einsatz, wo der Umgang mit kritischen Komponenten penible Sauberkeit zwingend erfordert. Die Tücher sind umweltfreundlich und fusselfrei, verströmen einen leichten Zitrusduft. Nach der Anwendung trocknen die Hände schnell, die Tücher lassen sich rasch und einfach entsorgen.

## DEK IPA/DI-Tücher

Rückstandsarm, schnell verdampfend eignen sich DEK IPA/DI-Tücher für allgemeine Reinigungsanwendungen. Die Reinigungslösung besteht aus 70%igem Isopropylalkohol und 30 % ent-

## DEK Schablonenreinigungstücher

DEK Schablonenreinigungstücher sind nicht abrasiv und mit wasserbehandeltem Naphtha vorgetränkt, das die meisten handelsüblichen Lotpasten und Tinten effektiv reinigt – perfekt für die schnelle und gründliche Oberflächenreinigung von Schablonen und Sieben.

## DEK Klebstoffentfernungstücher

DEK Klebstoffentferner löst Klebstoffe von der Oberfläche von Schablonen und Sieben ab. Speziell für den Einsatz in SMT-Prozessen konzipiert, entfernen die Tücher die meisten handelsüblichen Klebstoffe zuverlässig.

| DEK HANDREINIGUNGSTÜCHER |        |                                                          |             |                   |
|--------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Artikelnummer            |        | Beschreibung                                             | VPE         | Verpackungsinhalt |
| SAP                      | DEK    |                                                          |             |                   |
| 03128534                 | 115809 | Handreinigungstücher, 1 Dose = 100 Tücher                | Pro Dose    | 6 Dosen           |
| 03132440                 | 173280 | Handreinigungstücher nachfüllbar, 1 Packung = 100 Tücher | Pro Packung | 10 Packungen      |

| DEK IPA/DI-TÜCHER (70 % ISOPROPYLALKOHOL 30 % DEIONISIERTES WASSER) |        |                                                   |             |                   |
|---------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Artikelnummer                                                       |        | Beschreibung                                      | VPE         | Verpackungsinhalt |
| SAP                                                                 | DEK    |                                                   |             |                   |
| 03126895                                                            | 115806 | IPA/DI-Tücher, 1 Dose enthält 100 Tücher          | Pro Dose    | 6 Dosen           |
| 03129703                                                            | 173277 | IPA/DI-Tücher nachfüllbar, 1 Packung = 100 Tücher | Pro Packung | 10 Packungen      |

| DEK IPA/DI-TÜCHER 96-4 (96 % ISOPROPYLALKOHOL 4 % DEIONISIERTES WASSER) |     |                                                       |             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Artikelnummer                                                           |     | Beschreibung                                          | VPE         | Verpackungsinhalt |
| SAP                                                                     | DEK |                                                       |             |                   |
| 03178114                                                                | -   | IPA/DI-96%-Tücher, 1 Dose enthält 100 Tücher          | Pro Dose    | 6 Dosen           |
| 03178115                                                                | -   | IPA/DI-96%-Tücher nachfüllbar, 1 Packung = 100 Tücher | Pro Packung | 10 Packungen      |

| DEK SCHABLONENREINIGUNGSTÜCHER |        |                                                                |             |                   |
|--------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Artikelnummer                  |        | Beschreibung                                                   | VPE         | Verpackungsinhalt |
| SAP                            | DEK    |                                                                |             |                   |
| 03128526                       | 115807 | Schablonenreinigungstücher, 1 Dose = 100 Tücher                | Pro Dose    | 6 Dosen           |
| 03132439                       | 173278 | Schablonenreinigungstücher nachfüllbar, 1 Packung = 100 Tücher | Pro Packung | 10 Packungen      |

| DEK KLEBSTOFFENTFERNUNGSTÜCHER |        |                                                             |             |                   |
|--------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Artikelnummer                  |        | Beschreibung                                                | VPE         | Verpackungsinhalt |
| SAP                            | DEK    |                                                             |             |                   |
| 03126751                       | 115808 | Klebstoffentfernungstücher, 1 Dose = 100 Tücher             | Pro Dose    | 6 Dosen           |
| 03128535                       | 173279 | Klebstoffentfernungstücher nachfüllbar, 1 Dose = 100 Tücher | Pro Packung | 10 Packungen      |

# Reinigungssprays

Niedrige Kosten, hohe Produktivität – die Wartungsreiniger von ASMT erleichtern die Reinigung von Anwendungen in der Elektronikfertigung nachhaltig



## DEK SMT-Schablonenreiniger

Ein leistungsstarker und vielseitiger, nicht korrosiver und rückstandsfreier Reiniger, der für Schablonen, Gewebe, Rahmen und Leiterplatten mit Fehldrucken geeignet ist. Der DEK SMT-Schablonenreiniger enthält eine Mischung aus nicht brennbaren Inhaltsstoffen auf Wasserbasis und extrem wirksamen, langkettigen Alkoholen.

### Anwendungen:

- Lotpasten, Epoxide und Tinten
- Für die manuelle Reinigung
- Unbeheizte Ultraschallreinigungssysteme
- Kalttauchbecken
- Sicher auf allen Metallen, Kunststoffen, synthetischen Stoffen und Elastomeren

| DEK SMT-SCHABLONENREINIGER |        |                                               |     |
|----------------------------|--------|-----------------------------------------------|-----|
| Artikelnummer              |        | Beschreibung                                  | VPE |
| SAP                        | DEK    |                                               |     |
| 03129695                   | 173009 | 10 Stück à 470 ml Sprühflaschen (340 g/12 oz) | je  |
| 03134003                   | 173042 | 4 Liter Nachfüllflasche                       | je  |



## DEK Reflow-Ofenreiniger

Dieser robuste Reiniger ist eine leistungsstarke Mischung aus Wasser, Alkaloiden und langkettigen Alkoholen. Er entfernt angebrannte Flüssigkeiten und Rückstände sicher und zuverlässig. Die Restwärme im Ofen wird optimal genutzt, um die Reinigungsleistung zu erhöhen. Reinigungszeiten lassen sich um bis zu 50 % reduzieren, die Aushärtung der Flüssigkeiten verhindern. Der Reiniger ist nicht brennbar und schnell trocknend.

### Anwendungen:

- Wellenlötanlagen
- Reflow-Öfen
- Pick-and-Place-Systeme
- Metallträger
- Heizelemente
- Leitbleche und Klemmen
- Ketten, Riemenscheiben, Zahnräder und Gehäuse

| DEK REFLOW-OFENREINIGER |        |                                               |     |
|-------------------------|--------|-----------------------------------------------|-----|
| Artikelnummer           |        | Beschreibung                                  | VPE |
| SAP                     | DEK    |                                               |     |
| 03134011                | 173012 | 10 Stück à 470 ml Sprühflaschen (340 g/12 oz) | je  |
| 03134002                | 173045 | 4 Liter Nachfüllflasche                       | je  |

# Handschuhe



## DEK Latexhandschuhe

Unsere puderfreien, polymerbeschichteten Einweglatexhandschuhe sind ökonomisch, bequem und flexibel. Gleichzeitig bieten sie effektiven Schutz vor den meisten Säuren und Basen. Die patentierte Miracle-Grip-Polymerbeschichtung bietet eine deutlich verbesserte Nass-/Trockengriffsicherheit bei ausgezeichneter Sensitivität.

### Funktionen und Vorteile:

- Hoher Tragekomfort, bleibende Tastempfindlichkeit und ergonomische Passform
- Bequemes An- und Ausziehen, für einen reduzierten Kontakt der Haut mit Latex
- Maximale Nass- oder Trockengriffsicherheit
- Rolllt sich nicht auf
- Geprüfte Qualität gemäß den gesetzlichen Bestimmungen

| DEK LATEXHANDSCHUHE |        |                                                 |                      |
|---------------------|--------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Artikelnummer       |        | Beschreibung                                    | VPE                  |
| SAP                 | DEK    |                                                 |                      |
| 03134009            | 173015 | 9-Zoll-polymerbeschichteter Latexhandschuhe/MED | Beutel mit 100 Stück |
| 03134008            | 173016 | 9-Zoll-polymerbeschichteter Latexhandschuhe/LG  | Beutel mit 100 Stück |
| 03134010            | 173017 | 9-Zoll-polymerbeschichteter Latexhandschuhe/XL  | Beutel mit 100 Stück |



## DEK Puderfreie blaue Nitrilhandschuhe

Die DEK Nitrilhandschuhe sind robust, langlebig und die preisgünstige Alternative bei der Auswahl von leistungsstarken und zuverlässigen Handschuhen. Selbstverständlich sind sie frei von chemischen Gerüchen und hautreizenden Deodorants. Vertrauen Sie auf den herausragenden Spritz- und Kontaktschutz gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien. Strukturen auf den Handflächen und Fingern bieten zudem eine außergewöhnliche Nass- oder Trockengriffsicherheit.

### Funktionen und Vorteile:

- Reines, 100 % Nitrilpolymer; absolut keine Naturkautschuklatexproteine
- Medizinische Qualität für höchste Anforderungen
- Ein seidenweiches, bequemes Tragegefühl sorgt dafür, dass der konstante Druck auf die Hände nicht wie bei herkömmlichen Latexhandschuhen als ermüdend empfunden wird.
- Bei gleicher Dicke dreifach höherer Schutz vor Perforation als bei Handschuhen aus Vinyl oder Naturkautschuklatex
- Ökonomisch: weniger Verbrauch als bei der Verwendung von herkömmlichen PVC- und Latexhandschuhen

| DEK PUDERFREIE BLAUE NITRILHANDSCHUHE |        |                                          |                         |
|---------------------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------------|
| Artikelnummer                         |        | Beschreibung                             | VPE                     |
| SAP                                   | DEK    |                                          |                         |
| 03134006                              | 173018 | 9" puderfreie blaue Nitrilhandschuhe/SM  | Schachtel mit 100 Stück |
| 03134005                              | 173019 | 9" puderfreie blaue Nitrilhandschuhe/MED | Schachtel mit 100 Stück |
| 03129696                              | 173020 | 9" puderfreie blaue Nitrilhandschuhe/LG  | Schachtel mit 100 Stück |
| 03134004                              | 173021 | 9" puderfreie blaue Nitrilhandschuhe/XL  | Schachtel mit 100 Stück |

# Hochreine, trockene Reinigungstücher

Die Reinigung mit DEK Reinigungstüchern aus Vlies und Polyester schützt dauerhaft vor Kontaminationen bei höchster Reinigungsleistung. Sie wurden für die unterschiedlichste Reinigungs- und Wartungsanforderungen entwickelt, mit Sorgfalt hergestellt und verpackt.



## DEK Vliesstofftücher

DEK Vliesstofftücher werden aus einer einzigartigen Mischung aus Zellulose und Polyester hergestellt. Sie sind fusselfrei, sehr saugfähig und bieten ein gutes Preis-Leistungsverhältnis. Die meisten DEK Vliesstofftücher werden im Reinraumverpackungen ausgeliefert, um ihren Einsatz in Umgebungen der Klasse 100 zuzulassen.

## DEK Polyestertücher

DEK Polyestertücher eignen sich perfekt für Reinraumanwendungen – einschließlich optischer Arbeit. Die Tücher werden vorgeschnitten und in einem Reinraum für den Einsatz in Umgebungen der Klasse 10 verpackt. Polyestertücher bieten überlegene Schrubbfähigkeit, ohne zu fusseln.

| DEK HOCHREINE, TROCKENE REINIGUNGSTÜCHER |         |                                                                                       |                      |
|------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Artikelnummer                            |         | Beschreibung                                                                          | VPE                  |
| SAP                                      | DEK     |                                                                                       |                      |
| 03134066                                 | 115825  | Tücher aus Polyester-Zellulose-Verbindung, Absorption Medium, 15 cm x 15 cm           | Beutel mit 50 Stück  |
| 03134065                                 | 115826  | Tücher aus Polyester-Zellulose-Verbindung, Absorption Medium, 23 cm x 23 cm           | Beutel mit 300 Stück |
| 03134063                                 | 115829  | Tücher aus gemischtem Material, wattiert, 20 cm x 20 cm                               | Beutel mit 100 Stück |
| 03134062                                 | 115832  | Tücher aus sehr reinem, weichem optischem Polyester, Reinraumklasse 10. 23 cm x 23 cm | Beutel mit 150 Stück |
| 03130306                                 | 431088R | Tücher aus Polyester, Reinraum geeignet, 23 cm x 23 cm                                | Beutel mit 150 Stück |

# Präzisionstupfer

DEK Präzisionstupfer kommen überall dort zum Einsatz, wo bei der Reinigung ein präzises Arbeiten gefordert ist. Sie bieten hochwertige und wirtschaftliche Lösungen für unterschiedlichste Reinigungs- und Wartungsanforderungen in SMT- und Reinraumanwendungen.



Um Verunreinigungen und Problemen mit Klebstoffen vorzubeugen, sind die Spitzen der Tupfer mit den Griffen verschweißt. Sämtliche eingesetzten Materialien garantieren beste Flexibilität und Haltbarkeit.

## DEK Schaumstofftupfer

Der Schaumstofftupfer ist ein exzellenter Allzwecktupfer für die Reinigung von kleinen und begrenzten Bereichen. Sein Schaumstoffkopf ist vorgewaschen und besitzt eine gute Aufnahmefähigkeit und Polsterung. Ein kompakter, steifer Griff und ein runder Innenkern sorgen für festen Halt.

| DEK PRÄZISIONSTUPFER |        |                                                                                                              |                      |
|----------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Artikelnummer        |        | Beschreibung                                                                                                 | VPE                  |
| SAP                  | DEK    |                                                                                                              |                      |
| 03134060             | 115840 | Nicht-netzgewebter Schaumstoffkopf<br>Kopfgröße 16 mm x 25 mm, Grifflänge 130 mm                             | Beutel mit 50 Stück  |
| 03134059             | 115841 | Netzgewebter Schaumstoffkopf (110 ppi)<br>Kopfgröße 12 mm x 25 mm, Grifflänge 120 mm                         | Beutel mit 50 Stück  |
| 03134058             | 115842 | Schaumstoffkopf mit hoher Absorption<br>Niedrige NVR Fasermenge<br>Kopfgröße 4 mm x 12 mm, Grifflänge 90 mm  | Beutel mit 50 Stück  |
| 03134057             | 115843 | Schaumstoffkopf mit hoher Absorption<br>Niedrige NVR Fasermenge<br>Kopfgröße 6 mm x 19 mm, Grifflänge 110 mm | Beutel mit 50 Stück  |
| 03128530             | 431415 | Reinraum-Schaumstofftupfer, ESD-Griff                                                                        | Beutel mit 25 Stück  |
| 03128545             | 431416 | Reinraum-Schaumstofftupfer, ESD-Griff                                                                        | Beutel mit 100 Stück |

# DEK Spatel

DEK Spatel sind farbkodiert für die einfache Unterscheidung bei der Verwendung für unterschiedlichen Materialien – ein unverzichtbares Werkzeug an der Linie. Polypropylenpatel sind leicht, langlebig und bruchsticher.



**Funktionen und Vorteile:**

- Hergestellt aus strapazierfähigem Polypropylen
- Bruchsticher und flexibel
- Leicht zu greifen
- Schonender zu Schablonenoberflächen als Metallspatel
- Leicht zu reinigen mit DEK Feuchten Tüchern
- Breite Klingenbreite für eine effizientere Entfernung der Lotpaste

**Erhältlich in zwei farbcodierten Versionen:**

- Grün für bleifreie Lotpaste
- Schwarz in ESD-konformem Material

| DEK SPATEL    |        |                      |                    |
|---------------|--------|----------------------|--------------------|
| Artikelnummer |        | Beschreibung         | VPE                |
| SAP           | DEK    |                      |                    |
| 03128559      | 173788 | Grüner Spatel        | Beutel mit 5 Stück |
| 03129776      | 173825 | Schwarzer ESD-Spatel | Beutel mit 5 Stück |

# DEK Lotpastendüsen

DEK Lotpastendüsen bieten im Vergleich zu herkömmlichen, wiederverwendbaren Düsen ein deutliches Plus an Sauberkeit und Effizienz beim Wechsel von Lotpastenkartuschen.



DEK Lotpastendüsen rasten leicht ein und machen die Kartusche sofort einsatzbereit für die automatische Druckerausgabe. Diese einfach zu verwendenden Düsen verhindern Lotpastentropfen und die Verunreinigungen von Innengewinden, die häufig Nebenwirkungen der Installation von Gewinde-Dispenserspitzen sind.

Die DEK Lotpastendüsen helfen dabei, Prozesskosten und Materialverbrauch zu reduzieren und Bedienereingriffe zu minimieren.

### Funktionen und Vorteile:

- Farbkodierung: visuelle Kennzeichnung von bleihaltigen und bleifreien Lotpasten
- Nicht tropfend: Der Pastenfluss wird kontrolliert, überschüssiges Material reduziert.
- Das Durchströmen der Verengung am Kartuschenhals verbessert die Viskosität und damit die Druckbarkeit der Paste.
- Einweg: Die einfachen, kostengünstigen Düsen können leer einfach entsorgt werden. Zeitraubende Düsenwechsel entfallen. Kompatibel mit SEMCO® Type Paste Tubes.
- Abfallvermeidung und -trennung: Das kompakte Format reduziert die Menge an Lotpaste, die durch die Düse gedrückt wird. Gleichzeitig verhindert das Einwegdesign eine Kreuzkontamination verschiedener Lotpasten.

| DEK LOTPASTENDÜSEN |        |                                             |     |
|--------------------|--------|---------------------------------------------|-----|
| Artikelnummer      |        | Beschreibung                                | VPE |
| SAP                | DEK    |                                             |     |
| 03131635           | 800120 | Grüne Lotpastendüsen (bleifrei)             | 500 |
| 03131636           | 800125 | Rote Lotpastendüsen (leihaltig)             | 500 |
| 03128678           | 800121 | Grüne Lotpastendüsen, Probierpackung        | 25  |
| 03128629           | 800126 | Rote Lotpastendüsen, Probierpackung         | 25  |
| 03153616           | -      | Schwarze Lotpastendüsen für Dosen-Dispenser | 25  |

# 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)



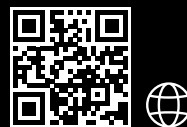
Process Support  
Products Webshop

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

Ausgabe 10/04-2024 | 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.