

# DEK Electroform-3D-Schablonen

DEK Electroform-3D-Schablonen gewährleisten höchste Druckqualität und maximalen Durchsatz, wenn ein Druck auf verschiedenen Ebenen oder in Vertiefungen erfolgen soll.



DEK Electroform-3D-Schablonen sind in einfacher Stärke hergestellt und kommen immer dann zum Einsatz, wenn Oberflächen nicht eben sind oder deren Merkmale und Struktur derart beschaffen sind, dass ein herkömmlicher Druck in einem Durchgang nicht möglich ist.

3D-Schablonen spielen ihre Stärke beim Druck in Taschen oder Erhöhungen aus. DEK Electroform-3D-Schablonen erhöhen Ihren Durchsatz und halten gleichzeitig die Kosten durch den Wegfall von sekundären Druck- oder Dispensierschritten gering.

## Leistungen:

- Ermöglicht bei anspruchsvollen, unebenen oder verbestückten Substraten einen Druck in nur einem Durchgang
- Senkt die Kosten, da weitere Druck- oder Dispense-Schritte entfallen, um sich an positive oder negative Z-Achsenwerte anzupassen
- Verbessert den Produktionsdurchsatz
- Kann für jede Form oder Topographie entwickelt werden
- Höhere Gleichmäßigkeit und verbesserte Kontrolle der Depositform als bei alternativen Dispense-Prozessen

## Spezifikationen:

- Spezieller Schlitzrakel erforderlich
- Bewährt für eine Vielzahl von Anwendungen
  - LED-Hohlraumdruck
  - SMT-Multi-Level-Druck
  - SMT-Keramik-Substrat-Hohlraumdruck
  - Halbleiterdruck zur Aufnahme von Waferprägungen
  - Die Top Printing
- Schablonenrahmengröße: DEK VectorGuard™ Classic oder DEK VectorGuard™ High Tension 23" x 23" empfohlen
- Schablonendicke: 2 mils – 10 mils
- Taschenformat: 2,0 mm Quadrat (min)
- Taschentiefe: 2,0 mm (max., abhängig vom Taschenformat)
- Abstand Tasche-zu-Tasche: 2,5 mm (min)



ASM Process Support  
Products Website

[www.asm-bsp.com](http://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](http://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](mailto:smtparts.us@asmpt.com)

Europe:

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

Asia:

ASM Assembly Systems  
Telefon: +65 6877 3900  
E-Mail: [spares.sg@asmpt.com](mailto:spares.sg@asmpt.com)

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