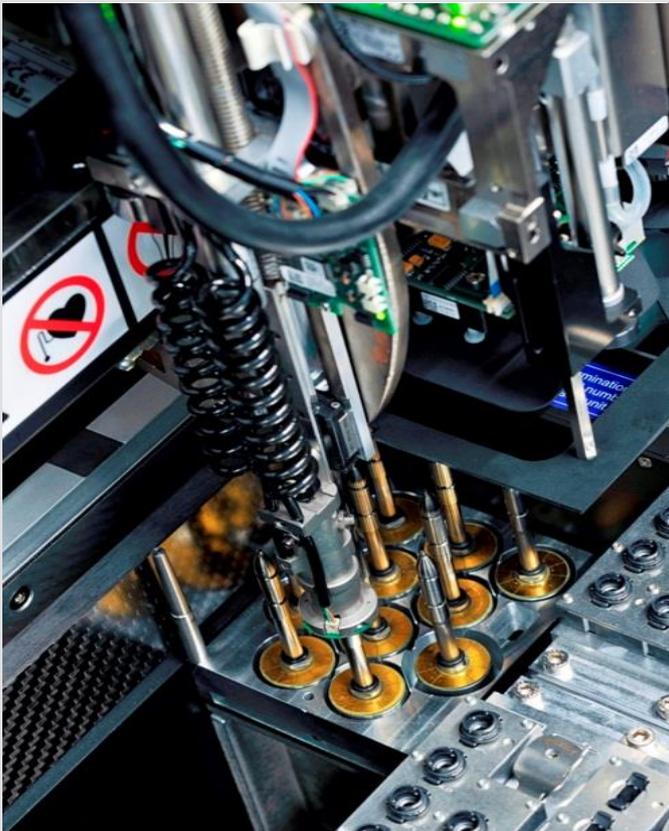


# SIPLACE Smart Pin Support

**AUTOMATISCH UND VERLÄSSLICH SUPPORT PINS SETZEN**



Besonders große, breite, lange oder dünne Leiterplatten müssen während der Bestückung unterstützt werden, um Durchbiegungen oder Vibrationen zu verhindern. Mit SIPLACE Smart Pin Support präsentiert ASM Assembly Systems eine Hardware-Software-Kombination, die das aufwändige und zeitraubende Platzieren von Support Pins automatisiert.



## **Automatisierte und präzise Leiterplatten-Unterstützung mit SIPLACE Smart Pin Support**

Besonders große, schwere oder empfindliche Leiterplatten müssen häufig unterstützt werden, um eine optimale Bestückqualität zu gewährleisten.

Bisher mussten Support Pins mit der Hand gesetzt werden. Weil dabei Bauteile auf der Unterseite berücksichtigt werden mussten und deshalb eine mikrometeregenaue Arbeitsweise nötig war, beanspruchte dieser Prozess häufig viel Zeit, in der die Linie komplett stillstehen musste.

Der SIPLACE Smart Pin Support automatisiert diesen Prozess und entlastet damit Elektronikfertiger bei dieser bisher mühseligen Aufgabe:

Während des Bestückprozesses holt der neu entwickelte Pin Picker die Pins aus einem Magazin ab. Anschließend platziert er diese schnell und akkurat auf bereits zuvor im Bestückprogramm vordefinierten Positionen. Diese Support Pins können völlig frei positioniert werden, so dass eine perfekte Leiterplattenunterstützung sichergestellt ist.

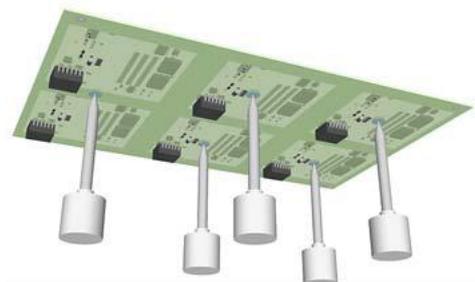
Mit SIPLACE Smart Pin Support können so Elektronikfertiger einen weiteren fehleraffinen, teuren manuellen Prozess aus ihrer Produktion automatisieren.

# SIPLACE Smart Pin Support

Ihre Vorteile mit SIPLACE Smart Pin Support auf einen Blick:

## Fertigen ohne Unterbrechungen:

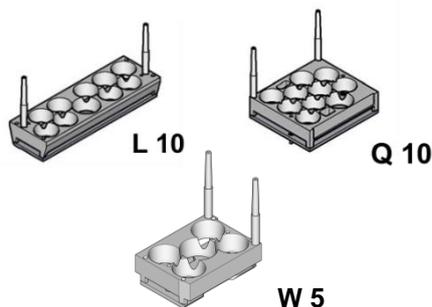
- Die Positionen der Support Pins werden im Leiterplatten-Editor von SIPLACE Pro für jede Leiterplattenseite festgelegt.
- Über eine 3D-Darstellung können mögliche Kollisionen mit sensiblen Bauteilen erkannt und vermieden werden.



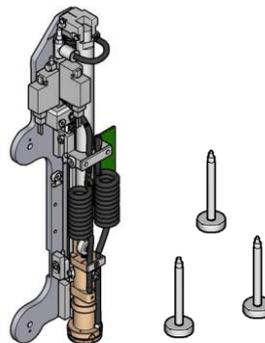
3D-Ansicht in SIPLACE Pro

## Schnelle Integration in die Fertigung:

- Der SIPLACE Pin Picker wird einfach neben dem Bestückkopf der Maschine montiert
- Vor dem Platzieren der Pins wird der Setzbereich der Hubtischplatte mit Hilfe eines leichten Luftstoßes durch den Pin von eventuellen Verunreinigungen befreit.
- Kein manuelles Eingreifen des Bedieners notwendig.
- Für verschiedene Maschinenkonfigurationen stehen unterschiedliche Pinmagazine zur Verfügung (Längs und Quadratisch, jeweils 5 bzw. 10 Positionen).



Support Pin Magazine



SIPLACE Smart Pin Support Greifereinheit und Support Pins

## TECHNISCHE DATEN

Standardpaket Einzeltransport	SIPLACE Pin Picker & 5 Support Pins
Standardpaket Doppeltransport	SIPLACE Pin Picker & 10 Support Pins
Support Pin Magazine	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Max. 10 Support Pins pro Pin Magazin</li> <li>▪ Max. 20 Pins beim Einzeltransport</li> <li>▪ Max. 30 Support Pins beim Doppeltransport</li> </ul>
SIPLACE Bestückköpfe	Alle Kopfkonfigurationen
Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Stationssoftware 706, SIPLACE Pro 10 und aktueller</li> <li>▪ SIPLACE SX1/SX2 v2</li> </ul>

ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG  
 Rupert-Mayer-Str. 44  
 81379 München, Deutschland  
 Telefon: +49 89 20800-27819  
 Fax: +49 89 20800-36692  
 smt-solutions.de@asmpt.com

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

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 die Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluß ausdrücklich vereinbart werden.

A10011-ASM-G122 Edition 1-01/2012