

# SIPLACE Material Setup Assistant

RÜSTPROZESSE SMART OPTIMIEREN



Mit SIPLACE Material Setup Assistant optimieren Sie linienübergreifend Rüstprozesse und Materialflüsse Ihrer SMT-Fertigung. „Parken“ Sie schon aufgerüstete Förderer, die in folgenden Rüstungen wieder verwendet werden können, einfach im Vorrüsbereich. Sie vermeiden so unnötiges Abrüsten und optimieren so die Materialbewegungen zwischen Lager und Vorrüsbereich.



## Vorrüstzeiten smart optimieren

In Zeiten von wachsender Produktvielfalt und sinkenden Losgrößen bleibt Ihnen immer weniger Zeit für Produktwechsel.

Die Antwort auf diese Herausforderung: SIPLACE Material Setup Assistant. Er unterstützt Sie dabei, Rüstaufwände deutlich zu reduzieren und unnötige Linienstillstände wegen langwieriger Vorrüstzeiten zu verhindern.

Sie vermeiden unnötiges Abrüsten und Einlagern von Material. Fehlendes Material wird automatisch aus dem Lager angefordert.

Sie gewinnen Zeit und alle Rüstungen können in der knappen Zeit während des Produktwechsels vollständig vorbereitet werden.

## Die Vorteile auf einen Blick:

- Transparentes „Parken“ der Förderer im Vorrüsbereich reduziert Rüstaufwände und vermeidet unnötige Transportwege
- Visuelle Unterstützung für die Umsetzung moderner, hochflexibler Rüstkonzepte
- Papierlose, deutlich schnellere und sicherere Rüstprozesse
- Automatisierte Materialanfrage an das Materialmanagementsystem
- Automatische Materialausgabe durch Integration automatischer Lagersysteme (Kardex, Hänel, etc.) und des SIPLACE Material Tower
- Arbeitet linienübergreifend und perfekt integriert in den SIPLACE Material Manager

# SIPLACE Material Setup Assistant

**Papierlos, software-assistiert und zuverlässig – einfach smart**

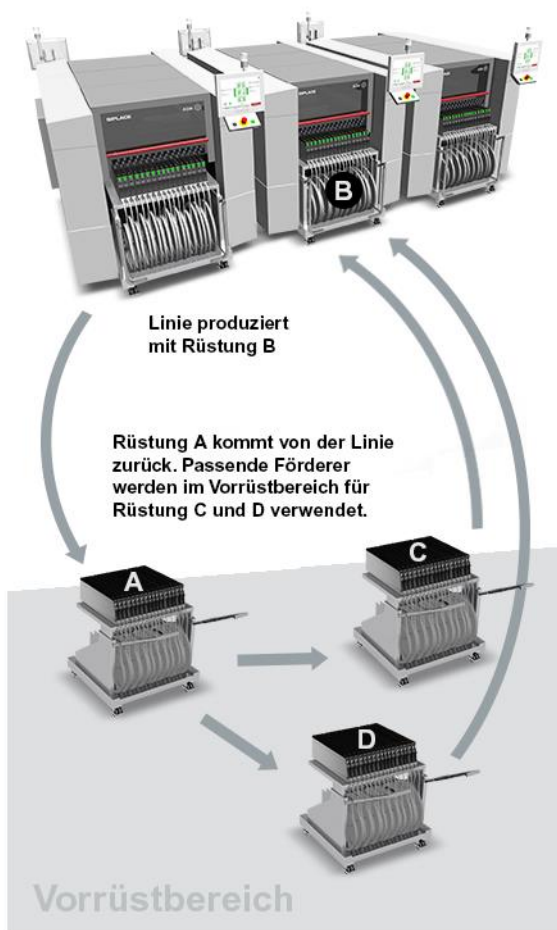
SIPLACE Material Setup Assistant "parkt" aufgerüstete Förderer, die in folgenden Rüstungen wieder verwendet werden können, im Vorrüsbereich.

Eine direkte Datenverbindung zu SIPLACE Material Setup Assistant macht die Positionen der Feeder sowie die Art der gerüsteten Bauteile und deren Bestände transparent.

Steht eine neue Rüstung zur Vorbereitung an, leuchten die Förderer, die mit ihren Bauteilen in dieser Rüstung eingesetzt werden sollen. Bediener müssen lediglich die Förderer im Vorrüsbereich entnehmen.

Besonders komfortabel: Auf einem Monitor wird für jeden entnommenen Förderer die Zielspur auf dem Wechseltisch angezeigt. Mühseliges Abgleichen mit Hilfe ausgedruckter Rüstlisten entfällt.

## Produktionslinie



**Smarte Features des SIPLACE Material Setup Assistant:**

### Festlegen der Produktionsreihenfolge

Mit Hilfe des Order Managers im SIPLACE Material Setup Assistant wird die Produktions- und Rüstreihenfolge festgelegt. Mit nur einem Klick ist dies selbstverständlich auch linienübergreifend möglich.

### Analyse auf Wiederverwendbarkeit des Materials

Die Software überprüft, ob das gerüstete Material in der Folgerüstung wiederverwendet werden kann. Stellt das System fest, dass das Material zu einem späteren Zeitpunkt nochmal zum Einsatz kommt, wird es nicht abgerüstet, sondern im aktiven Fördererregal „geparkt“, bis es in einer Folgerüstung benötigt wird.

### Papierlose und einfache Bedienerführung

Die LEDs der Förderer, deren aufgerüstetes Material wiederverwendet werden soll, leuchten grün. Förderer mit Material das abgerüstet und eingelagert werden kann, leuchten rot.

### Automatisierte Materialanfrage an das Materialmanagementsystem

Es müssen für eine Rüstung weitere Bauteile aus dem Hauptlager ausgebucht werden? Kein Problem – SIPLACE Material Setup Assistant fordert fehlende Bauteile automatisch an.

In Kombination mit dem SIPLACE Material Manager kann elektronisch eine Auslagerliste für fehlendes Material sowie eine Materialbedarfsliste für Nachfüllmaterial erstellt werden, die mit Hilfe eines PDAs abgearbeitet werden kann - papierlos und automatisch. Rüstaufwände sowie der Platzbedarf für Förderer und Bauelementewagen werden weiter reduziert.

### Jeder Zeit im Blick: Aktueller Produktions- und Rüststatus

Das Monitoring Tool des SIPLACE Material Setup Assistant zeigt alle wichtigen Informationen in Echtzeit an:

- Status des Produktionsverlaufs**  
Produktionsfortschritt und Überblick über offene Produkte einer bestimmten Rüstung
- Status der Rüstvorbereitung**  
Vorrüststatus (Bauteilrollen gerüstet und verifiziert), Startzeiten für Rüstvorbereitung
- Status der Materialbesorgung**  
Benötigte Bauteile aus dem Lager, Startzeiten für Materialbesorgung

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-G165 Edition 2-06/2016