

# ASM OIB

## ASM OPERATIONS INFORMATION BROKER – DIE ALLUMFASSENDE SOFTWARE-SCHNITTSTELLE

Die Komponenten der Smart SMT Factory sind intelligent. Maschinen, Sensoren, Roboter, AGVs ... – ihre Daten schaffen Transparenz über die laufenden Prozesse. Gleichzeitig müssen Anlagenkomponenten synchronisiert mit Steuerungsdaten und Prozessparametern versorgt werden. Diese erfolgskritische Kommunikation erfordert leistungsstarke, bidirektionale Schnittstellen.

Mit dem modularen ASM OIB (Operations Information Broker) übertragen Sie alle produktionsbedingten Daten dorthin, wo sie benötigt werden. Es werden nur die Daten übertragen, die von der Zielanwendung wirklich verarbeitet werden sollen: z. B. SIPLACE und DEK Traceability-Daten, Prozessdaten, Maintenance Daten, BE-Verbrauchsdaten usw. Sein „Board Gate Keeper“ gewährleistet sichere Prozesse: Die Produktion beginnt erst, wenn die Materialien verifiziert bereitstehen und alle Prozessparameter korrekt eingestellt sind.



## Reduzierte Kosten für Softwareintegration und erhöhte Kundenzufriedenheit – das sind Ihre Vorteile mit ASM OIB:

- Einfache Einbindung von externer Software und ASM Applikationen über offene Schnittstellen sichert maximale Qualität und Leistung
- Transparente Erfassung von Prozess- und Maintenance Daten
- Basis für integrierte, softwaregestützte Workflows
- Bidirektionale Kommunikation zwischen Shopfloor und IT-Systemen
- Einfache, herstellerübergreifende Integration
- Drittanwendungen müssen technisch nicht kompatibel sein
- Kunden-Workflows können nahtlos eingebunden werden
- Klar definierte Schnittstellen und Zuständigkeiten ermöglichen herausragenden Service
- Prozess-Sicherheit durch Versionsverwaltung
- Stellt selbst nach Upgrades eine laufende Produktion sicher
- Risiken und Ausfallzeiten werden durch Upgrades minimiert
- Modularer Aufbau, um Datenkommunikation schlank und effizient zu halten
- Vernetzung der Informationen minimiert Fehlerrisiken

## Die Vision

ASM OIB dient Elektronikfertigern als Integrationsschnittstelle für die von ihnen präferierte Software. Das heißt für Ihre Fertigung:

- Höchste Qualität
- Maximale Leistung
- Reibungslose Installation
- Upgrades mit minimaler Störungsanfälligkeit
- Besten Service und Support

## Herausforderungen in der Elektronik-Fertigung

Softwareseitig stehen Elektronik-Fertiger heute vor vielen sehr anspruchsvollen Herausforderungen:

- Übergeordnete Software-Lösungen müssen eingesetzt werden, die die Funktionalitäten der ASM-Software-Lösungen voll ausschöpfen
- Software-Upgrades stellen immer wieder aufs Neue ein Sicherheits-Risiko dar
- Auf Grund der hohen Komplexität der integrierten Software-Lösungen und ihrer Vernetzung wird die Arbeit von Service Technikern immer schwieriger

## Unsere Lösung: Die Integrations-Schnittstelle ASM OIB

Das Komplettpaket ASM OIB hat die Lösung zu allen diesen Herausforderungen und ermöglicht Ihnen eine reibungslose Software-Integration.

Drei Komponenten stellen dies im Wesentlichen sicher:

### 1) Vertraute Funktionsweisen und Regeln

- Die Funktionen und Strukturen der eingebundenen Software werden beibehalten
- Dynamischer Zugriff auf Daten und Funktionen

### 2) Einbindung über offene Schnittstellen

- Eine einzige standardisierte Schnittstelle für das gesamte ASM Portfolio
- ASM OIB-Entwickler-Workshops und Support für den Know-how-Transfer
- Bester Service & Support auf Basis von klar definierten Schnittstellen

### 3) Versionsverwaltung – einfach gemacht

- Stabile Schnittstellen, die leicht erweitert werden können, für einen reibungsloser Ausbau Ihrer Systemlandschaft
- Miteinander verbundene Module lassen sich unabhängig voneinander upgraden

**Ihr Gewinn:** ASM OIB senkt Integrations- und Betriebskosten bei höherer Zufriedenheit mit Ihrer Systemlandschaft.

VORTEILE FÜR ASM KUNDEN	VORTEILE FÜR SOFTWARE-DRITTMANBIETER
<b>Integration</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schnellere Installation</li> <li>■ Verbesserte Qualität der Integration</li> <li>■ Kunden-Workflows erfordern keine neue Lösung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kein „Reverse-Engineering“ notwendig</li> <li>■ Professionelle Unterstützung durch Training und Beratung</li> <li>■ Geringerer Integrations- und Testaufwand</li> </ul>
<b>Kombinierbarkeit</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nutzung der Fertigungslösung ohne Abstriche bei Qualität oder Performance auf Linienebene</li> <li>■ Notfallplan verfügbar, sodass die Linienlösung auch bei Störungen auf Fertigungsebene weiterläuft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewährleistung konstanter Qualität und Performance dank kombinierter Softwarelösungen</li> <li>■ Geringere Entwicklungs- und Instandhaltungskosten</li> </ul>
<b>Versionsverwaltung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Störungsanfälligkeit durch Upgrades werden minimiert</li> <li>■ Abstimmung von Upgrades zwischen ASM Lösungen und Software-Drittanwendungen nicht erforderlich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kein Instandhaltungsaufwand für bestehende Integrationslösungen</li> <li>■ Zeitliche Abstimmung von Versions-Upgrades mit der ASM Lösung nicht erforderlich</li> </ul>