

PSIpenta/Production Order Management

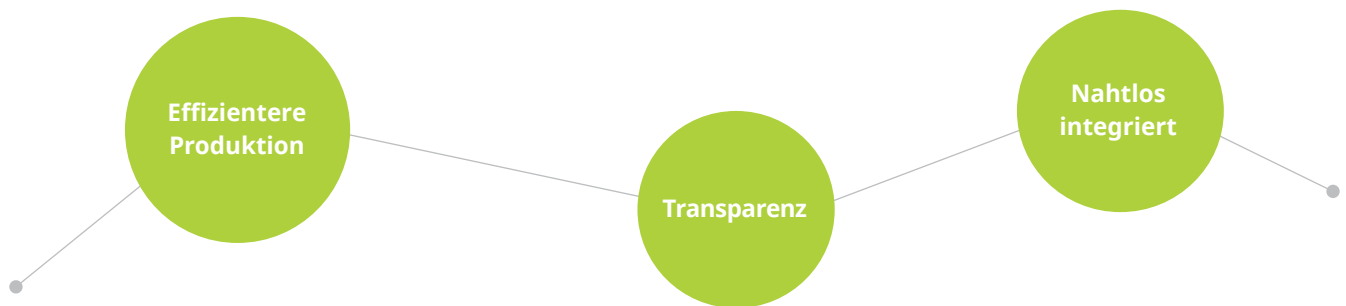
# Flexibel in der Produktion



PSI 

# Durchgängig. Flexibel. Optimiert.

Sie sind zufrieden mit Ihrem ERP-System, vermissen aber ausgefeilte Funktionen für den Shopfloor? Das PSpenta/Production Order Management bildet die Brücke zwischen den betriebswirtschaftlichen Standardsoftwaresystemen und der Durchsetzungsebene in der Produktion. Es ist modular gestaltet und der Leistungsumfang leicht an die betrieblichen Gegebenheiten anpassbar. Als Spezialist für die Fertigungssteuerung ergänzt das PSpenta/Production Order Management Ihre IT-Landschaft um genau die Funktionen, die Sie dabei unterstützen, Ihre Produktion besser zu machen.



Für die volle Optimierung der Fertigungssteuerung sind klassische ERP-Systeme oft zu starr konzipiert und bieten für die spezifischen Anforderungen produzierender Unternehmen keine ausreichenden Funktionen.

Die Lösung: Ergänzen Sie diese wichtigen Funktionen mit dem PSpenta/Production Order Management und entfalten Sie das volle Potential Ihrer Fertigung.



## PSIpenta/Production Order Management auf einen Blick

- ✓ Kann als Datendrehscheibe zwischen einem fremden ERP-System und PSpenta/MES verwendet werden
- ✓ Standardisierte Schnittstellen zu übergeordneten ERP-Systemen (z. B. SAP)
- ✓ Entlastung der Führungssysteme von Routineaufgaben wie Nachschubsteuerung und Materialwirtschaft
- ✓ Eigenständige Auftragssteuerung und Optimierung ohne zusätzliche Belastung der ERP-Welt
- ✓ Auftragsarchiv und Fertigungsauftragsakte

# Optimiert für die Fertigungssteuerung

Gerade wenn viele Systeme unterschiedlicher Hersteller im Einsatz sind, arbeiten diese Insellösungen nicht immer optimal zusammen. Vor allem auf Maschinenebene kostet jeder Verzug und jede Störung jedoch viel Geld und gefährdet die Einhaltung von Lieferterminen.

Das PSiPenta/Production Order Management ist dagegen eine einheitliche Software für die Fertigung und verfügt zur nahtlosen Integration der Produktionstechnik mit den Planungs- und Steuerungssystemen über standardisierbare Schnittstellen.



Werker-Assistenz als mobile Lösung



## Ideal für die Produktion

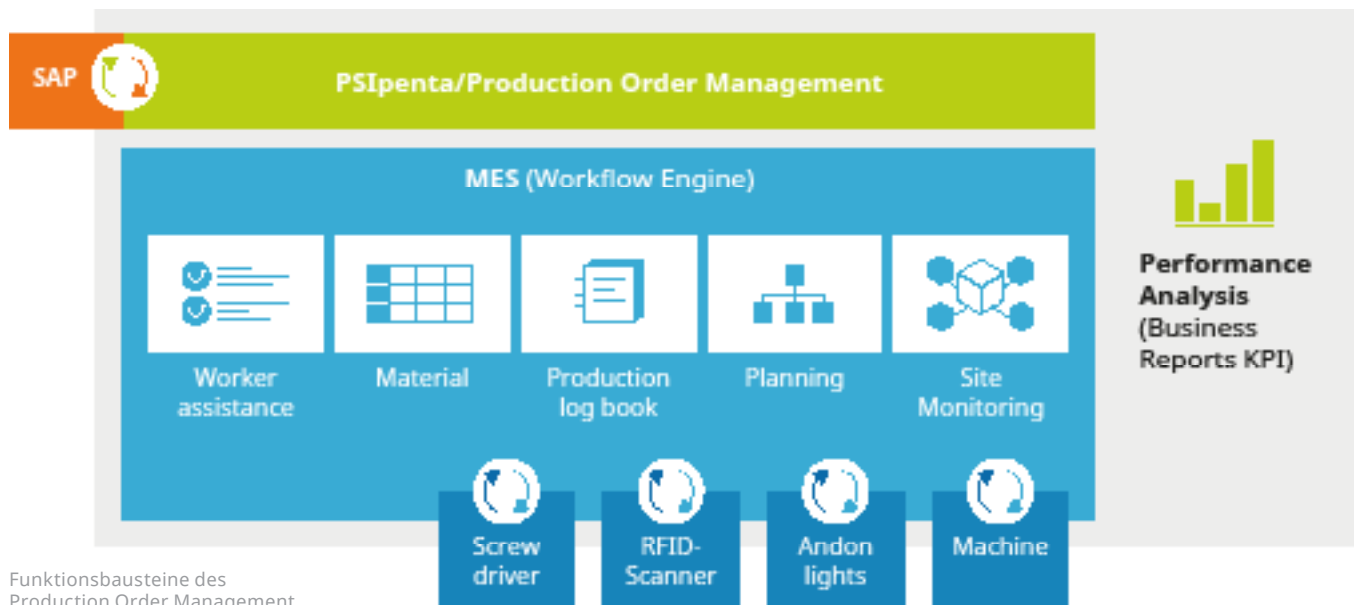
- ✓ Grafisch unterstützte automatische oder manuelle Einplanung von Aufträgen (Leitstand)
- ✓ Werkerführung zur Unterstützung und Absicherung des Personals in der Fertigung (Werkercockpit)
- ✓ Integration der IT mit der Produktionstechnik durch echtzeitfähige Schnittstellen (PSiintegration, PSiBus)
- ✓ Stationäre und mobile Betriebsdatenerfassung
- ✓ Stabile Prozesse durch Workflowsteuerung
- ✓ Überwachung und Visualisierung des Produktionssystems durch einen Fabrikmonitor
- ✓ In-Process Qualitätssicherung
- ✓ Warehousemanagement für komplexe Anforderungen an die Produktionslogistik und Materialwirtschaft
- ✓ Personaleinsatzplanung
- ✓ KI-gestützte Reihenfolgeplanung und Prozessoptimierung



# Flexible und standardisierte Schnittstellen

Das PSIPenta/Production Order Management ist mit flexibel gestaltbaren und onlinefähigen Schnittstellen ausgestattet, hält die notwendigen Stamm- und Bewegungsdaten vor, synchronisiert die Daten automatisch mit den

übergeordneten ERP-Systemen und verbindet diese mit den integrierten MES-Komponenten. Die Verbindung zum Produktionsprozess und die Einplanung von Fertigungsaufträgen werden durch die MES-Komponenten sichergestellt.



## Ihre Vorteile

- ✓ Leistungsfähige Algorithmen zur effizienten und bedarfsgerechten Nachschubsteuerung
- ✓ Produktionsaufträge optimiert einplanen
- ✓ Fertigungsauftragsakte und grafischer Leitstand für maximale Transparenz in der Auftragsabwicklung
- ✓ Mächtige Werkerführungs- und Assistenzsysteme (mobil und stationär)
- ✓ Prozesse sind jederzeit ohne Programmierung durch Workflows flexibel anpassbar
- ✓ Fabrikmonitor zur Visualisierung der Fertigung: Die grafische Darstellung kann auf einfache Weise an das reale Produktionssystem und an die Anforderungen verschiedener Rollen angepasst werden (z.B. spezielle Sichten für Planer oder Instandhalter)



**Die PSI Automotive & Industry ist Experte für die intelligente Produktion. Mit unserer ERP + MES Software optimieren wir die Produktion und Prozesse unserer Kunden. Der Markenname PSIPenta steht im deutschen Mittelstand für durchdachte Lösungen, die so nah an den Anforderungen der Branchen sind, wie keine andere. Im Teamwork finden wir die besseren Ideen. Darum kombinieren wir die Kompetenzen unserer Kunden mit unserer eigenen zu einem größeren Ganzen. Wir sind:**

- + Agiler** – Die Steuerung der Abläufe über alle Anwendungen hinweg erfolgt durch Workflows. Ohne Programmierung und extrem schnell können Prozesse an neue Anforderungen angepasst werden.
- + Näher dran** – Wir teilen die Leidenschaft unserer Kunden für die Produktion. Deswegen kennen wir die Anforderungen genau und gehen den entscheidenden Schritt weiter.
- + Benutzerfreundlicher** – Mit PSI Click Design kann die Softwareoberfläche auf die individuellen Anforderungen von allen einzelnen Benutzer\*innen angepasst werden.
- + Intelligenter** – PSI setzt seit langem erfolgreich robuste Methoden künstlicher Intelligenz in der Industrie ein. Mit Hilfe dieser Industrial Intelligence unterstützen wir Ihre Entscheidungen in komplexen Situationen, erhöhen die Effizienz Ihrer Fertigung und automatisieren Ihre Prozesse.
- + Offener** – Unsere Plattform für Produktion besticht durch herausragende Integrationsfähigkeit, bietet flexible Services und verbindet die Prozesse über unterschiedlichste Anwendungssoftware hinweg – ganz ohne komplizierte Schnittstellen auf der Basis von modernsten Standards.





## PSI Automotive & Industry GmbH

Dircksenstraße 42-44  
10178 Berlin  
Deutschland

Telefon: +49 800 377 4968 (kostenfrei)  
Telefax: +49 30 2801 1042  
info@psi-automotive-industry.de  
www.psi-automotive-industry.de



## Wir sind für Sie da:

München | Marcel-Breuer-Straße 20, 80807  
Stuttgart | Meitnerstraße 10, 70563  
Essen | Ruhrallee 201, 45136  
Aachen | Campus-Boulevard 57, 52074

A - Traun | Langholzstraße 16, 4050  
CH - Wil | Säntisstraße 2, 9500

Quellen: Titelseite/ iStock.com/Traimak\_Ivan;  
PSI Automotive & Industry; PIXELWG

© PSI Automotive & Industry GmbH 08-2023

PSI 