

+ Besser planen

# PSI penta Leitstand

Die smartere Feinplanung für Ihre Produktion

PSI 

PSIpenta Leitstand

**TRANSPARENT.  
FLEXIBEL.  
OPTIMIERT.**



Jedes fertigende Unternehmen muss seine Produktion im Hinblick auf Material, Ressourcen und Termine planen. In Zeiten von sich immer schneller wandelnden Kundenwünschen, höheren Anforderungen an die Liefertreue und einer gestiegenen Variantenzahl wird dies zur Herausforderung. Produzierende Unternehmen mit einer händischen Planung stoßen schnell an ihre Grenzen. Der PSIpenta Leitstand ist das Mittel der Wahl für komplexe Planungen, schafft den nötigen Überblick und macht die Produktion effizienter.

Visualisierung

Mehr  
Effizienz

Entlastung für  
Planer

„ Mit PSIpenta haben wir unsere Produktion im Griff. Meine Mitarbeiter sind von der Transparenz in der Fertigung begeistert.

Yu Han, MES Projektleiter Linde Engineering Division

# DREI PRAXISBEWÄHRTE EINSATZBEISPIELE

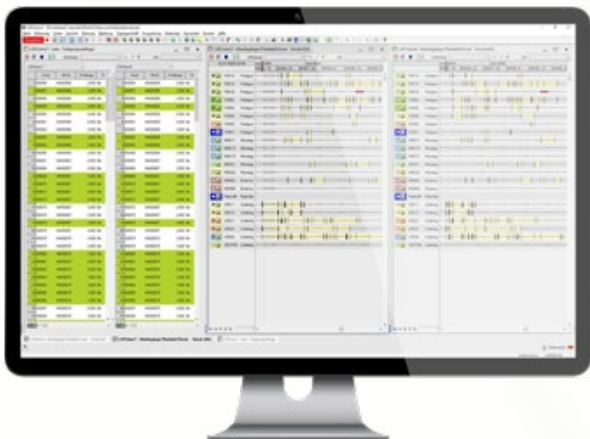
## 1. Die Produktion auf einen Blick



Gantt-Ansichten zeigen den momentanen Stand der Produktion und geben Aufschluss über Auftragsstrukturen, Verzug und Maschinenauslastung.

Abbildung: Der Leitstand bringt Struktur in die Fertigung. Die grafische Darstellung von Arbeitsgängen in Form von GANTT-Diagrammen und die visuelle Verknüpfung fertigungslogischer Zusammenhänge ist leicht verständlich und macht Komplexität intuitiv erfassbar.

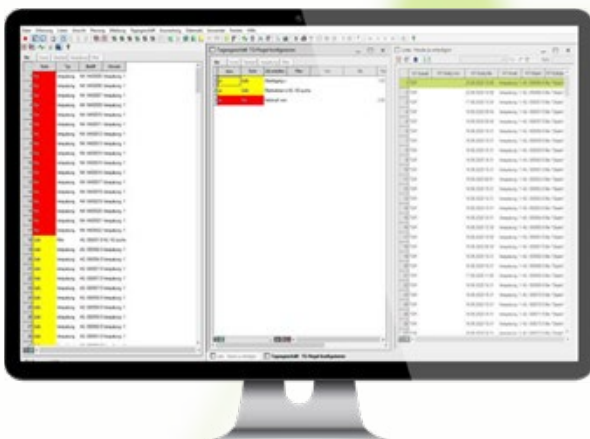
## 2. Simulationen, Szenarien und Auswertungen



Was wäre wenn? Szenarien und Simulationen helfen Unternehmen dabei bessere Lösungen für sich zu finden. Vergleichen Sie anhand von Auswertungen die Szenarien und entscheiden Sie sich für die effizienteste Planung. Auch für das Training neuer Mitarbeiter ist diese Funktionalität ein echter Mehrwert, denn diese können ohne Auswirkung auf den Produktivbetrieb Planungen ausprobieren.

Abbildung: Simulieren Sie die momentane Planungssituation und erstellen Sie verschiedene Szenarien.

## 3. Unterstützung im Tagesgeschäft



Konfigurieren Sie Regeln anhand derer der Leitstand Aufgaben und Notizen erstellt, die den Planer bei seinem Tagesgeschäft unterstützen. So werden Schwierigkeiten frühzeitig erkannt und nach Priorität abgearbeitet. Damit gibt es eine echte Entlastung von Routineaufgaben für Planer.

Abbildung: Aufträge können nach festgelegten Regeln verplant werden, sodass sich Planer auf die wirklich wichtigen Aufgaben wie Engpassvermeidungen konzentrieren können.

# IMMER DEN ÜBERBLICK BEHALTEN

Um optimale Abläufe, ideal ausgelastete Maschinen und Transparenz in der Produktion zu erreichen, setzen fertige Unternehmen auf einen Leitstand, um Ihre Planungen zu verbessern.

Der PSIpenta Leitstand ist das ideale Werkzeug für die intelligente Planung Ihrer Produktion und unterstützt Sie dabei Ihre Fertigung flexibler, effizienter und transparenter zu machen.

Besonders geeignet ist der Leitstand für produzierende Unternehmen mit:

- ✓ Hoher Variantenanzahl
- ✓ Vielen unterschiedlichen Arbeitsgängen
- ✓ Verschiedenen Produkten mit verschiedenen Rüstzeiten an den Maschinen
- ✓ Zeitlichen Engpässen oder terminlichen Vorbedingungen
- ✓ Großer Anzahl an Aufträgen



## Ihre Vorteile

- ✓ Automatisches, halbautomatisches und manuelles Einplanen von Aufträgen mit Planungsmaßnahmen und konfigurierbaren Planungsregeln
- ✓ Transparenz (wieder)herstellen: Überblick dank visueller Darstellung
- ✓ Leichte Bedienbarkeit
- ✓ Effizientere Produktion: Produktion mit künstlicher Intelligenz optimieren
- ✓ Mehr Flexibilität in der Fertigung
- ✓ Strukturierte Arbeitsanweisungen für Mitarbeiter
- ✓ Szenarioplanung & Simulationen

” *Wir wissen über jeden Start- und Endtermin der einzelnen Arbeitsstände sowie über die gesamte Fertigungslaufzeit Bescheid.*

*Georg Hansbauer, Leiter IT/ORGA PARAT Beteiligungs GmbH*



## Mehr Informationen

Sie möchten mehr über den PSIpenta Leitstand erfahren?  
Auf unserer Website finden Sie weitere Informationen unter:  
[www.psi-automotive-industry.de/smarter-leitstand](http://www.psi-automotive-industry.de/smarter-leitstand)

# INTELLIGENT PRODUCTION



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 von jedem einzelnen Benutzer auf seine individuellen Anforderungen 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](mailto:info@psi-automotive-industry.de)  
[www.psi-automotive-industry.de](http://www.psi-automotive-industry.de)  
[www.erp-demo.de](http://www.erp-demo.de)

## Wir sind für Sie da:

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

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

PSI 