

UNLOCK: your business potential with Industrial AI – powered by PSI

PSI-Softwareprodukte zur Prozesssteuerung sorgen durch die Kombination von KI-Methoden mit industriell bewährten Optimierungsverfahren für eine nachhaltige Produktion, Logistik und Energieversorgung.

Unsere smarten Lösungen sind besonders praxistauglich, da sie ohne KI-Fachwissen nachvollziehbar, erklärbar und intuitiv bedienbar sind.

Ihre Vorteile

Durch den Einsatz von Industrieller Künstlicher Intelligenz erzielen PSI-Kunden nachhaltige Wettbewerbsvorteile. Sie ...

- ... sparen kontinuierlich Zeit und Kosten,
- ... optimieren und automatisieren Routineprozesse,
- ... steigern die Produktivität und Effizienz,
- ... verbessern die Nachhaltigkeit und
- ... treffen schnellere und bessere Entscheidungen.

Nutzen Sie

- Selbstlernende Datenaufbereitung
- Leistungsstarke Entscheidungsfindung
- Generische Vorhersagen
- Moderne KI-Stacks
- Maschinelles Lernen
- Kennzahlenbasierte Optimierung
- Maßgeschneiderte Benutzerkonzepte
- Web- und Cloudfähige Produkte
- Sprachgesteuerte Erklärbarkeit

 **10 %**

Kosteneinsparungen

 **15 %**

Emissionsreduzierung

 **20 %**

Produktivitätsgewinne

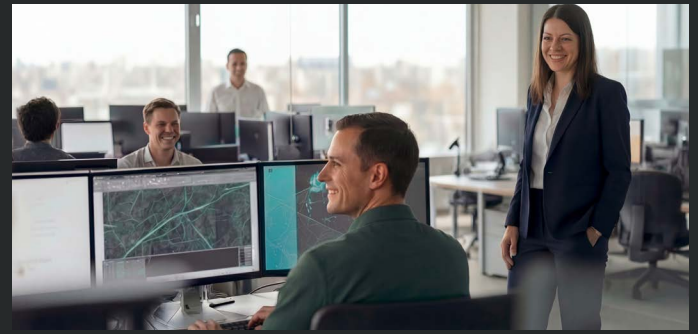


Diskrete Fertigung

Reihenfolgeoptimierung: Verbesserung der Sequenzen von Produktionsaufträgen und Arbeitsgängen auf Basis von Auftragsseigenschaften oder Fertigungszeiten.

KI-gestütztes Wissensmanagement: Schnellere Reaktionszeiten und fundierte Entscheidungen durch Online-Hilfesysteme, die auf Basis definierter Quellen präzise Antworten liefern.

Automatische Verarbeitung von Eingangsdokumenten: Steigerung der Effizienz und Senkung der Fehlerquote bei der Bearbeitung von Rechnungen, Bestellungen, Aufträgen und weiteren Dokumenten.



Netz- und Energiemanagement

Multikriterielle Optimierung: Zeitersparnis durch Entscheidungsunterstützung für den Disponenten, Akzeptanz und erklärbare Zusammenhänge für alle anschließenden Prozesse.

Intelligente Energiehandelsprognosen: Präzisierung von Verbrauchs- und Auslastungsprognosen im Energiehandel für optimierte Ressourcensteuerung.

Smarte Energienetzführung: Prognose von Netzlasten und regenerative Einspeisung als Basis für vorausschauende Netzberechnungen.

Energieeinsparung im Gastransport: Effiziente Erfüllung von Gaslieferverträgen zur Senkung von Kosten und CO₂-Emissionen.



Prozessindustrie

Vernetzte Datenbasis: Produktionsprozessdaten werden im Factory Model als zentrale "Single source of truth" integriert, für eine durchgängige Datenbasis statt isolierter Datensilos.

Kernprozesse optimieren: Vom Konzept zum datenbasierten "Proof of value" - für fundierte Produktionsplanung und messbare Optimierung komplexer Prozesse.

Mehr Autonomie: Cross-Agents und KI-Co-Piloten ermöglichen durch nachvollziehbare Erklärungen zunehmend autonome Systeme unter Wahrung der vorgeschriebenen Qualität.



Logistik

Optimierte Logistikprozesse: Analyse und Ableitung von Optimierungsempfehlungen für Lagerprozesse auf Basis eines digitalen Zwillings.

Gepäckverfolgung in Echtzeit: Echtzeit-Lokalisierung von Gepäckstücken durch hochauflösende Videoüberwachung für hohe Sicherheit und Effizienz im Gepäckmanagement.

Vereinbaren Sie jetzt Ihren individuellen Termin.

PSI Software SE
Dircksenstraße 42-44
10178 Berlin, Germany

T +49 30 2801-0
M info@psi.de
W www.psi.de

