



1. Unternehmensdaten

Das Unternehmen

Name

PSIPENTA Software Systems GmbH

Rechtsform

AG, Amtsgericht Berlin-Charlottenburg,
Handelsregister HRB 16992

Geschäftsführer

Alfred M. Keseberg

Geschäftssitz

D-10178 Berlin, Dircksenstr. 42-44
Telefon: 0049 / 800 / erp4you (377 49 68)
Telefax: 0049/30/28 01-1042
E-Mail: info@psipenta.de
Internet: www.psipenta.de
www.erp-demo.de



Kernkompetenz

Gemäß der Philosophie „Software for Perfection in Production“ bietet die PSIPENTA Software Systems GmbH fertigen Unternehmen des Maschinen- und Anlagenbaus sowie der Fahrzeugindustrie ein komplettes Software-Portfolio für die effiziente Abwicklung der Wertschöpfungsprozesse in den Bereichen Produktions- (ERP) und Feinplanung (MES). Mit der Lösung Planning, Execution and Control (PEC), spricht PSIPENTA zudem Unternehmen an, die in eine bereits bestehende IT-Landschaft ein System für effizientere Produktions- und/oder Instandhaltungsprozesse integrieren wollen.

Stand und Entwicklung des Unternehmens

Gründung

Die PSI AG wurde 1969 gegründet und firmiert seit 1994 als Aktiengesellschaft. Der Börsengang erfolgte am 31. August 1998. PSIPENTA Software Systems GmbH ist 1997 als hundertprozentige Tochter aus der PSI AG hervorgegangen.

Umsatz

2011: EUR 24,7 Mio. (PSIPENTA)

Personal

01/2012: 205 (PSIPENTA)

ISO 9000 Zertifizierung

1994 erhielt die PSI AG für das Gesamtunternehmen vom TÜV Bayern Sachsen die Zertifizierung nach Qualitätsnorm DIN ISO 9001. Das Zertifikat wurde seitdem regelmäßig erneuert und zu einem Konzernzertifikat für alle Unternehmen des PSI-Konzerns ausgebaut.



2. Produkt- und Service-Angebot

Tätigkeitsbereiche

Die Funktionen der Softwaremodule decken die branchenspezifischen Anforderungen der Auftrags- und Serienfertigung ab. Das Leistungsportfolio reicht vom klassischen Enterprise Resource Planning (ERP), über Komponenten eines Manufacturing Execution Systems (MES) bis zu hoch spezialisierten Anwendungen wie Supply Chain Management (SCM), Just-In-Time (JIT) und Just-In-Sequence (JIS) für die Automobilindustrie.

Branchenlösung Automobilindustrie

Die Branchenlösung *PSI_penta automotive* richtet sich primär an Serienfertiger des Automobilbaus und der Zuliefererindustrie. Sie bildet einerseits den kompletten vertikalen Prozess vom Projektmanagement in der Entwicklung bis zur Serienproduktion im Shop-floor ab, andererseits unterstützt sie die horizontalen Abläufe von der Beschaffung bis zum Absatz. Das Lieferkettenmanagement (SCM) bildet das Kernstück der Anwendung.

PSIjis st ein schlankes Sequencing-System, das die Kernprozesse der Reihenfolgeplanung zur Belieferung der Montageeinheiten am Fließband automatisiert und optimiert. Die Lösung kann den ERP-Standard *PSI_penta* ergänzen, aber auch als eigenständiges Modul in eine bestehende Software-Infrastruktur integriert werden.

Maschinen- und Anlagenbau

Das Leistungsangebot für Auftragsfertiger insbesondere des Maschinen- und Anlagenbaus trägt die Bezeichnung *PSI_penta industry*. Projekt-, Einzel- und Variantenfertiger werden gleichermaßen bedient. Zu den funktionalen Schwerpunkten gehören Ressourcenplanung, Änderungsmanagement („wachsende Stücklisten“), Bereitstellung spezifischer Maschinendaten, Verzahnung von Konstruktion und Produktion (EDM/PDMAAnbindung) und Exotenhandling.

Das Modul *PSI_penta adaptive* mit den Funktionen Capable-to-Promise Lieferterminierung, Rückstandsauflösung und Einkaufssynchronisation regelt über den bekannten Ansatz von Advanced Planning and Scheduling (APS) hinausgehend das ERP-System kontinuierlich und automatisch so aus, dass vordefinierte Ziele jederzeit erreicht werden. Dies wird durch die Adaption von Ausgangsparametern und Modellen erreicht, die für die automatische Regelung von realen und virtuellen Produktionsnetzen und Dispositionsparametern verwendet werden. Durch die Verschmelzung dieser Verfahren mit den ERP-Prozessen können manuelle Steuerungsprozesse mit hoher Geschwindigkeit und parallel in verschiedenen Prozesseinheiten durchgeführt werden.

3. Preise und Konditionen

Preise und Konditionen auf Anfrage.