Werner Turck GmbH & Co. KG
Halver, Deutschland
www.turck.de

Branche:

Hochtechnologie

Umsatz:

430 Mio. Euro

Mitarbeiter:

3.000

Oracle Produkte & Services:

Oracle Agile Engineering Data Management
Oracle Database 11g, Enterprise Edition

Oracle Partner:

ICP Solution GmbH
www.icpsolution.com

"Durch die standortübergreifende Vereinheitlichung unserer Entwicklungsprozesse bis hin zur Fertigung mittels Oracle Agile Engineering Data Management sind wir nicht nur in der Lage, einen optimalen Qualitätsstandard weltweit sicherzustellen. Wir können uns auch neue Geschäftsbereiche erschließen und gleichzeitig die Markteinführungszeiten verkürzen." – Helmut Wunderlich, IT-Leiter, Werner Turck GmbH & Co. KG

TURCK harmonisiert weltweit Entwicklungs- und Fertigungsprozesse mit PLM

Die Werner Turck GmbH & Co. KG gehört zu den führenden Anbietern in der Industrieautomation. Mit mehr als 15.000 Produkten aus den Bereichen Sensor-, Feldbus-, Anschluss- und Interfacetechnik sowie RFID bietet TURCK effiziente Produktlösungen für die Fertigungs- und Prozessautomation.

Bezüglich Globalisierung und Fertigungstechnologien hat TURCK schon früh Zeichen gesetzt. Mit dem Anspruch, stets Problemlösungen und Service weltweit zu bieten, begann die internationale Ausrichtung bereits 1975 mit der Gründung der TURCK Inc. in Minneapolis, USA. Mit Produktionsstätten in Deutschland, der Schweiz, den USA, Mexiko und China gelingt es TURCK, sich den Bedingungen lokaler Märkte anzupassen.

Aber nicht nur die Fertigung ist international orientiert, auch die Entwicklung findet an unterschiedlichen Standorten statt, um so möglichst optimal auf die individuellen Marktbedürfnisse einzugehen. Durch Einsatz von Oracle Agile PLM stellt das Unternehmen dabei gleichzeitig sicher, dass alle Produkte nach den gleichen hohen Qualitätsvorgaben und Prozessen entwickelt und gefertigt werden und auf der ganzen Welt ein einheitliches Branding gewährleistet ist.

Herausforderungen

- Weltweite Vereinheitlichung der Entwicklungs- und Fertigungsprozesse von Hightech-Produkten durch Einführung einer Single-System-of-Truth-Umgebung für alle Standorte im Unternehmen
- Einheitliches Branding aller Produkte, indem relevante Fertigungsinformationen an allen Standorten zur Verfügung stehen
- Integration von PLM und den verschiedenen länderspezifischen ERP-Systemen, um sämtliche Geschäftsprozesse durchgängig zu unterstützen
- Optimierung des Änderungsmanagements, das bis dato manuell abgewickelt werden musste. Dies hat nicht nur sehr viel Zeit in Anspruch genommen, sondern auch wiederholt zu Ausschussproduktion geführt, da Modifikationen in der Entwicklung nicht zeitnah an die Fertigung kommuniziert wurden.
- Im schnelllebigen Elektronikbereich ist "Time-to-Market" von geschäftskritischer Bedeutung. Dies soll durch standortübergreifende Entwicklung optimiert werden. Speziell in der Medizinelektronik und im Sicherheitsbereich sind hochspezialisierte Prozesse unabdingbare Voraussetzung, um in diesem Marktsegment Fuß zu fassen

Copyright © 2012, Oracle. All rights reserved.
Oracle and Java are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Veröffentlicht April 2012

Lösungen

- Durch Ausweitung des Einsatzes von Agile auf internationale Entwicklungs- und Fertigungsstandorte wie Minneapolis in den USA, Beierfeld, Detmold, Mühlheim in Deutschland, Delemont in der Schweiz sowie TURCK China in Zusammenarbeit mit dem Oracle Partner ICP Solution können alle auf eine zentrale Umgebung zugreifen.
- Die Optik der Produkte wird jetzt dank Agile an allen Standorten identisch produziert. Informationen wie beispielsweise Standard-Laserbeschriftungen oder die Bedruckung der Produkte werden aus dem PLM heraus generiert.
- Die Anbindung der diversen ERP-Lösungen in den Ländern sorgt für eine weitere Automatisierung der Prozesse. Diese wurde zunächst als unidirektionale Integration mit Übergabe von Stammdaten der Elektronikprodukte realisiert, zukünftig ist der bi-direktionale Einsatz mit der Bereitstellung von Herstellerinformationen aus den ERP-Systemen geplant.
- Mit dem Änderungsmanagement von Agile wird es möglich, Änderungsprozesse über das gesamte Unternehmen weltweit zu kontrollieren und bis in die ERP-Systeme zu steuern. Kostspielige Fehlproduktionen werden dann komplett entfallen.
- Durch beschleunigte Entwicklung und Fertigung mit Hilfe von PLM sind die Hightech-Lösungen des Unternehmens bis zu 30% schneller am Markt.
- Geschätzte 20% Umsatzwachstum konnten durch das Erschließen zusätzlicher Geschäftsfelder mit neuen Produkten in Marktsegmenten der Elektronikbranche, in denen Prozesssicherheit von großer Bedeutung ist, erzielt werden.

Warum Oracle

Bezüglich der IT-Infrastruktur setzt TURCK grundsätzlich auf führende IT-Anbieter. Als langjähriger Kunde von Agile und der Oracle Datenbank war die Übernahme von Agile durch Oracle für TURCK daher ein äußerst positiver Schritt. „Beide Produkte sind für unser Unternehmen von vorrangiger Bedeutung. Mit Oracle ist die langfristige Weiterentwicklung unserer strategischen Infrastruktur sichergestellt", so das Resümee von Helmut Wunderlich.

Warum die ICP Solution GmbH

ICP steht für "Industry Competence Partners" und betreut TURCK beim Einsatz und der Weiterentwicklung der PLM-Umgebung. ICP Solution verfügt über 50 PLM-Spezialisten an verschiedenen Standorten in Europa, die für die organisatorische und technische Beratung zuständig sind. Von dieser Zusammenarbeit profitiert TURCK bereits seit vielen Jahren. Mit den Erfahrungen, Kompetenzen sowie mit der Betreuung durch den Oracle Gold Partner ist das Unternehmen überaus zufrieden.

Copyright © 2012, Oracle. All rights reserved.
Oracle and Java are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Veröffentlicht April 2012