

METUS: Die Softwarelösung für nachhaltigen Produkterfolg von PwC

Die wichtigsten Fragen und Antworten im Überblick für Maschinenbauunternehmen



METUS ist eine Methode und Softwarelösung zugleich, die Ihr Unternehmen bei der erfolgreichen Entwicklung von Produkten unterstützt. Unser Produktentwicklungs-Tool ermöglicht eine nahtlose, digitale End-to-End-Modellierung für die Konzeption und Optimierung von Produktportfolios – vom Markt über die Produktarchitektur bis zum Produktionsprozess. Dabei werden alle relevanten Aspekte integriert und berücksichtigt. Dabei kommt METUS in den unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz. Insbesondere im Maschinenbau bringt die Nutzung unserer Lösung viele Vorteile mit sich.

Wir haben für Sie die wichtigsten Fragen und Antworten zu unserem Tool zusammengefasst:

Was sind die Herausforderungen in der Produktentwicklung für Maschinenbauer?

Maschinenbauunternehmen stehen vor der Herausforderung, hochgradig kundenspezifische Lösungen zu entwickeln. Dies führt zu längeren Time-to-Market-Zeiten sowie einem Anstieg von Komplexität in Unternehmen – und somit letztendlich zu höheren Kosten. Die variierenden Kundenanforderungen stellen zusätzlich eine Herausforderung dar. Hierdurch können rein standardisierte Maschinen oft nicht verkauft werden.

Wie kann METUS in der Maschinenbaubranche eingesetzt werden?

METUS unterstützt Maschinenbauer dabei, verschiedene Perspektiven zu synchronisieren – einschließlich Anforderungen, Lastenhefte, Lösungen, Produktstrukturen und Produktionsabläufe. Fortschrittliche Maschinenbauer nutzen METUS auch zur Gestaltung von Maschinenplattformen, um die Wiederverwendbarkeit von Standardanforderungen, -technologien, -komponenten und Herstellungsverfahren zu fördern. Dies ermöglicht eine schnellere und kostengünstigere Realisierung von Aufträgen durch die Nutzung vorhandener Standards.

Warum ist METUS besonders für Maschinenbauer interessant?

Die gestiegene Komplexität in Unternehmen führt unter anderem zu hoher Teilevielfalt, wachsenden Werkzeug-Investitionen, einem umfassenderen Lieferantenmanagement sowie aufwendigen Testverfahren, was wiederum mit steigenden Kosten verbunden ist. Operativ werden Kundenaufträge oft einzeln entwickelt. Die Praxiserfahrung zeigt aber, dass ein hoher Grad an Technologien, Teilen, Lieferanten und Fertigungsschritten der Maschinen oft vereinheitlicht werden kann. Hier setzt METUS an: Durch die Implementierung von Modularisierungs- und Plattformstrategien können bis zu 20 % der Herstellkosten reduziert werden.

Häufig wird die Möglichkeit, Maschinen als Plattform zu nutzen, nicht vollständig erkannt. Maschinenbauer können jedoch von einer Plattformstrategie profitieren, um die Wiederverwendbarkeit von Technologien und Komponenten zu maximieren.

**Winning Products:
Optimieren Sie Ihre Produkte
und Portfolios mit METUS**

Wir beraten Sie gern. de_store@pwc.com

Dr. Jan Göpfert | Partner
Hannes Ramoser | Senior Manager