

A black and white photograph of three people in a meeting. A man with a beard is in the foreground, looking towards the right. Behind him, a woman is smiling. In the background, another woman is looking down. The image is partially obscured by a black diagonal shape that contains the text.

10 Wege zur Wertschöpfung mit aPriori

Die heutige Fertigungsindustrie mit allen sich entwickelnden Herausforderungen und Hindernissen, verlangt von Fertigungsunternehmen, sich der digitalen Transformation zu stellen. Dabei gilt es Fertigungssimulationstechnologien in die täglichen Abläufe und Praktiken zu integrieren. Nachfolgend sind zehn Möglichkeiten aufgeführt, wie die Fertigungssimulation von aPriori genutzt werden kann, um Fertigungsabläufe zu optimieren.

10 Wege zur Wertschöpfung mit aPriori

1. Faktenbasierte Verhandlung

aPriori kann Ihnen bei der Beschaffung vorhandener Komponenten mit einer vollständigen Aufschlüsselung von Informationen wie Materialkosten, Arbeitskosten, Gemeinkosten, Werkzeuginvestitionen und Herstellungskosten zur Verfügung stellen.

Diese detaillierten Informationen zu Komponentenkosten leiten die Diskussionen zwischen Ihnen und Ihrem Lieferanten und helfen Ihnen dabei, sich auf die größten Lücken zwischen Ihren Daten zu konzentrieren.

2. RFQ-Reduzierung in der Lieferkette

Beschleunigen oder eliminieren Sie Ihren Anfrageprozess, während Sie effektiver mit Ihren Fertigungslieferanten zusammenarbeiten. Durch die Nutzung der digitalen Fabriken von aPriori sind Sie in der Lage, den Herstellungsprozess und die Abläufe bei Ihren Lieferanten präzise und genau zu replizieren. Nutzen Sie die Erkenntnisse aus diesen Analysen und stärken Sie somit Ihre Partnerschaften mit strategischen Lieferanten.

3. Strategische Beschaffung in einer dynamischen Welt

Mit der weltweiten Ausweitung der Lieferketten hat die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen Produkten, schnelleren Lieferungen und der Kostendruck zugenommen. Es ist kein Wunder, dass Beschaffungsmanager und Einkäufer es immer schwieriger finden, sicherzustellen, dass Bestellungen bei den besten Lieferanten aufgegeben werden, die pünktlich und zum günstigsten Preis liefern. Auf dem heutigen Markt haben Sie einfach keine Zeit, eine Anfrage zu senden und auf den Beginn der Verhandlungen zu warten. Mit aPriori müssen Sie das nicht.

4. Engineering-Effizienz und Innovation

Für Organisationen, die neue Produkte entwickeln, können Designer und Ingenieure aPriori nutzen, um Herstellbarkeitsprobleme und Kostenüberschreitungen proaktiv zu verhindern. Dies trägt dazu bei, innovative Produkte schneller auf den Markt zu bringen, indem das Hin und Her reduziert wird, das erforderlich ist, um Produkte beim ersten Mal richtig zu entwerfen.

5. Design für Exzellenz

aPriori ermöglicht es Ihnen, Ihre Best-in-Class-Produkte im vorgesehenen Design, innerhalb des Budgets und so schnell wie möglich zu gestalten. Ausgehend von einem digitalen Zwilling oder 3D-CAD-Rendering sind die Lösungen von aPriori in der Lage, genaue Herstellbarkeitsdetails zu extrahieren und digitale Fabriken zu erstellen, die aus allen relevanten Herstellungskostenmodellen und regionalen Datenbibliotheken bestehen, die die Anforderungen bestimmter Szenarien berücksichtigen. Diese Einsicht ermöglicht es jedem im Produktentwicklungszyklus, „Design for Excellence“ in Attributen wie Design-to-Cost, Design-for-Manufacturing, Design-for-Sustainability usw. zu nutzen, um Ihr Produktdesign und Ihre Herstellbarkeit zu optimieren.

6. Design zum Selbstkostenpreis

Durch die Integration des Kostenmanagements in die Entscheidungsfindung in der Entwurfsphase können Konstrukteure mit aPriori bis zu 70% der Endkosten eines Produkts beeinflussen.

7. Optimieren Sie den Durchsatz

Eine erfolgreiche Herstellbarkeit kann von einer von vielen Variablen abhängen, wie z. B. Materialien, Produktionsüberlegungen (einschließlich Erwärmungs- oder Abkühlungszeiten) und Durchsatzgeschwindigkeiten. Die Lösungen und intelligenten Analysen von aPriori rüsten Ihr Team aus, um Szenarien wie den globalen Vergleich ausgelagerter Produktionsoptionen, die Bestimmung der internen Fertigungskapazität und die Bewertung verschiedener Fertigungsprozesse usw. durchzuführen, damit Sie die besten Entscheidungen für die Entwicklung Ihres Produkts und die Beschleunigung seiner Markteinführung treffen können.

8. Reduzierung der Materialkosten

aPriori bietet einen detaillierten Einblick in die Materialanforderungen und Kosten eines Herstellungsprozesses durch die Intelligenz, die bei der Durchführung aller Analysen für den Angebotsprozess erworben wird, an. Indem sie Kunden mit diesen Erkenntnissen ausstatten, können Sie sich besser auf Materialien und Verbrauchsmaterialien vorbereiten und insgesamt kostengünstigere Produkte entwickeln.

aPriori schätzt die Kosten Ihrer Teile, indem es eine virtuelle Simulation der Herstellung solcher Teile/Baugruppen erstellt. Dabei generiert die Software nicht nur detaillierte Aufschlüsselungskosteninformationen, sondern auch Fertigungsinformationen, die Ihnen bei der Durchführung von Maßnahmen zur Reduzierung der Materialkosten helfen können.

9. Optimieren Sie die Gebotsgewinnrate und -marge

Mit aPriori können Sie schnell wichtige Kostenkomponenten und Treiber für Produkte identifizieren, die Sie für Ihre Kunden anbieten. aPriori erkennt automatisch potenzielle Herstellbarkeitsprobleme für ein einzelnes Teil oder für ein ganzes Angebotspaket. aPriori analysiert auch Kostenabweichungen über eine Reihe von Fertigungsabläufen, Materialien oder Regionen der Welt – alles in wenigen Minuten.

10. Automatisieren, automatisieren, automatisieren

Bewerten Sie Produktdesigns automatisch und steigern Sie Ihre Workflow-Effizienz, um komplexe Produkte schneller auf den Markt zu bringen. Erfüllen Sie die wachsenden Anforderungen Ihrer Kunden und erreichen Sie gleichzeitig Rentabilitätsziele. Sie konzentrieren sich auf Innovation, und aPriori konzentriert sich auf die Verkürzung Ihrer Markteinführungszeit und die Steigerung Ihrer Produktrentabilität.

Für weitere Informationen, wie aPriori einen Mehrwert schaffen kann [bitte dieses Video ansehen](#).