NOSER ENGINEERING



#310

Leistungsanalyse für Spinnereien



Bei der Entwicklung der Software Mill Performance Index(TM) (MPI) hat uns das Team von Noser Engineering mit seiner hohen Flexibilität bei Anpassungen und Erweiterungen begeistert. Die Zusammenarbeit war sehr produktiv und zielgerichtet. Das Team hat die Herausforderung mit grossem Engagement gemeistert.

Jürgen Plessing, Program Manager, Cotton Council International

COTTON USA™
THE COTTON THE WORLD TRUSTS

Leistungsanalyse für Spinnereien

Kundennutzen

Cotton Council International (CCI) ist eine Non-Profit-Organisation mit dem Ziel, US-Baumwolle und daraus hergestellte Produkte global zu fördern und zu vermarkten. Zu diesem Zweck arbeitet CCI mit Spinnereien, Stoff- und Bekleidungsherstellern zusammen, um die Verwendung von US-Baumwolle zu optimieren.
Mit der Mill Performance Index(TM) (MPI) Software steht jeder teilnehmenden Spinnerei ein Tool zur Verfügung, mit dem die Performance von US-Baumwolle auf Basis von Kennzahlen und KPI's der teilnehmenden Spinnereien bewertet und dargestellt werden kann. Dazu erfassen die Spinnereien weltweit regelmässig verschiedene Daten, die dann von der Software durch entsprechende Berechnungen für die Analyse aufbereitet werden. Anhand der berechneten Leistungskennzahlen können die verschiedenen Spinnereien anonym miteinander verglichen werden. In einem Simulator kann der Anteil an US-Baumwolle erhöht werden, um die Auswirkung auf die Kennwerte der entsprechenden Spinnerei aufzuzeigen.
Durch die einfache Darstellung der Kennwerte und mit Hilfe des Simulators können die CCI-Mitarbeiter ihre Beratung verbessern und den beteiligten Spinnereien helfen, entsprechende Optimierungen vorzunehmen.

Leistungen Noser Engineering

Noser Engineering hat die gesamte Softwareentwicklung in einem agilen Vorgehen in enger Zusammenarbeit mit den Produktverantwortlichen von CCI und Biermann Services übernommen. Für die einfache Darstellung der Kennwerte wurden UX-Spezialisten beigezogen, um die Software für das Arbeiten am Computer und auf dem Mobiltelefon zu optimieren. Die Aufgaben von Noser Engineers reichten von der Ausarbeitung der Lösung, über Vorschläge und Beratung bei diversen Unklarheiten, der Implementierung bis hin zur Unterstützung bei Tests und Inbetriebnahme. Ein Wartungs- und Supportvertrag wurde abgeschlossen.

Technologien
Unit Tests · Typescript · ReactJS · .NET Core · PostgreSQL · UX/UI Design · Software Engineering · AZURE · REST API · ASP.NET · C# · Web

Methoden
Scrum · DevOps · Agil

Dienstleistungen
Wartung und Support · Consulting · Individual SW/HW-Lösungen

Tools
Azure DevOps · GIT · Confluence

Branchen
Industrie · Öffentliche Behörden