

Presse-Information

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Projekt Fedrigoni zeigt, wie schnell und einfach digitale Lösungen von Voith mit hohen Einsparungen implementiert werden können

2021-09-28

- Innerhalb von nur vier Monaten installierte Voith bei seinem italienischen Kunden Fedrigoni die fortschrittliche digitale Steuerung OnEfficiency.Strength
- Der Kunde ist begeistert von der schnellen Implementierung und den Einsparungen, die OnEfficiency.Strength bereits ab dem ersten Tag lieferte
- Obwohl die Papiermaschine in Fabriano nicht von Voith ist, verlief die Implementierung schnell und reibungslos

FABRIANO/HEIDENHEIM. Das Beratungsunternehmen Bain & Company erhielt von Fedrigoni, einem führenden italienischen Feinpapierhersteller, die Aufgabe, die gesamte Wertschöpfungskette des Papierherstellers zu optimieren, insbesondere mit Hilfe der Digitalisierung. Voith überzeugte mit seinem digitalen Produktportfolio und erhielt den Auftrag mit seiner digitalen Prozesskontrolle OnEfficiency.Strength zu einer effizienteren Papierproduktion beizutragen. „Es handelt sich hierbei um ein bahnbrechendes Projekt, das die Dogmen der Papiermaschinensteuerung und -verwaltung revolutioniert“, betont Libero Grandoni, Production Manager beim Werk Fabriano. „Wir sind begeistert von der digitalen Lösung – täglich freue ich mich, mit optimierten Einstellungen das Produktionsvolumen erhöhen und gleichzeitig den Ressourcenverbrauch senken zu können.“ Fedrigoni plant, OnEfficiency.Strength auch für weitere Papiermaschinen einzusetzen.

Schnelle Implementierung von OnEfficiency.Strength zur Optimierung des Papierherstellungsprozesses

Voith startete am Pilotstandort Fabriano in Italien, unterstützt von Bain & Company, mit der geordneten Sammlung von Daten, der Grundlage jeder digitalen Lösung. Zuerst wurden alle Prozess-, Labor- und Qualitätsdaten

der letzten 12 Monate untersucht, um die Zusammenhänge der wichtigsten Prozess- und Papierparameter aufzuzeigen und die auftretenden Prozessvariationen darzustellen. Zudem installierten die Experten Voith's IIoT Plattform OnCumulus, um einen schnelleren Datenzugriff zu ermöglichen. Anschließend entschied das integrierte Projektteam von Fedrigoni und Voith sich im ersten Schritt auf den Qualitätsparameter Papierdicke zu fokussieren. Mit Hilfe virtueller Sensoren werden nun Aschegehalt und Frischfasereinsatz automatisch kosten- und qualitätsoptimiert, da OnEfficiency.Strength Schwankungen in der Papierdicke sowie den Frischfaserverbrauch reduziert. Obwohl die Installation nicht bei einer Voith-Maschine erfolgte, konnte das Team das digitale Regelungskonzept reibungslos verwirklichen.

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 2 von 4

„Die Integration in die bestehende Anlage verlief äußerst einfach“, berichtet Grandoni begeistert. „Aufgrund der sehr gelungenen Zusammenarbeit konnten Datenübermittlungen und zeitlich passende Synchronisationen von verschiedenen Systemen schnell umgesetzt werden. Hilfreiche Schulungen zeigten die optimierte Nutzung auf. So war OnEfficiency.Strength nach der Installation innerhalb weniger Tage betriebsbereit.“

ROI unter 12 Monaten mithilfe neuer Technologien aus dem Bereich künstlicher Intelligenz

Bain & Company begleitete die Einführung der digitalen Prozesssteuerung und ist über die bislang erzielten Ergebnisse begeistert. „Voith hat die Wirtschaftlichkeit und Machbarkeit der digitalen Lösungen in den Vordergrund gestellt, das entsprach den Vorstellungen von Fedrigoni. Außerdem glauben wir, dass Voith mit seinem umfangreichen technologischen Wissen in der Digitalisierung der Papierherstellung führend ist“, begründet Andrea Isabella, Partner und Director bei Bain & Company, die Entscheidung. „Digitalisierung ist ein wichtiger Hebel, um die Verbesserung aller Leistungsbereiche des Betriebs zu unterstützen: Kundenservice, Effizienz und Flexibilität. Das in Fabriano mit Voith entwickelte OnEfficiency-Projekt stellt einen grundlegenden Meilenstein der digitalen Kundentransformation dar. Mit einer Amortisationszeit von weniger als einem Jahr ist der wirtschaftliche Nutzen signifikant“, ergänzt Mario Naldini, COO BU Paper & Security bei Fedrigoni.

Ein ausführliches Interview mit dem Kunden finden Sie auf der neuen Efficiency Solutions Homepage: <https://voith.com/corp-de/products-services/automation-digital-solutions/onefficiency.html>.

Über Fedrigoni Paper

Fedrigoni steht für Exzellenz bei Spezialpapieren für Verpackungen, Qualitätsdrucke, Sicherheit und Fine Arts sowie Selbstklebelösungen. Das starke organische Wachstum des Unternehmens, das seit 1888 besteht, wurde kürzlich durch mehrere Akquisitionen in Italien, USA und Mexiko verstärkt. Der Umsatz lag dementsprechend im Jahr 2020 bei über 1,3 Mrd. €. Die Gruppe ist der dritte Global Player bei selbstklebenden Materialien und der europäische Marktführer bei Spezialpapieren. Das Ziel von Fedrigoni ist es, das beste Produktangebot und Service für hochwertige Papiere, Verpackungen und selbstklebende Materialien anzubieten. Zudem liegt ein Fokus auf der nachhaltigen Papierproduktion.

Voith Paper

Postanschrift:

J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 3 von 4

Über Bain & Company

Bain & Company ist eine international führende Unternehmensberatung, die Entscheiderinnen und Entscheider weltweit bei der Zukunftsgestaltung unterstützt. Mit 61 Büros in 38 Ländern ist Bain & Company in unmittelbarer Nähe seiner Kunden. Gemeinsam arbeitet das Unternehmen mit ihnen daran, den Wettbewerb zu übertreffen und neue Standards in den jeweiligen Branchen zu setzen. Partner aus dem Ökosystem digitaler Innovatoren ergänzen Bain & Companys Expertise und sorgen mit dafür, dass für seine Kunden bessere, schnellere und nachhaltigere Ergebnisse erzielt werden. In den kommenden zehn Jahren wird Bain & Company weltweit mehr als eine Milliarde US-Dollar in Pro-Bono-Projekte investieren. Die Unternehmensberatung unterstützt Organisationen, die sich den aktuellen Herausforderungen in den Bereichen Bildung, Umwelt und wirtschaftliche Entwicklung stellen sowie sich für Gleichberechtigung in jeder Hinsicht engagieren.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

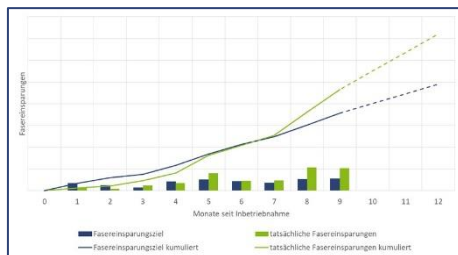
Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Full-Line-Anbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern ganzheitliche Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens ermöglicht eine

ressourcenschonende Produktion und unterstützt Kunden dabei, ihren CO₂-Fußabdruck maßgeblich zu reduzieren. Mit seinen umfassenden Automatisierungsprodukten und führenden Digitalisierungslösungen aus dem Papermaking 4.0-Portfolio bietet Voith seinen Kunden digitale Technologien auf dem neuesten Stand der Technik, um die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlagen in allen Bereichen des Produktionsprozesses zu steigern.

Voith Paper

Postanschrift:
J.M. Voith SE & Co. KG
Global Communications Voith Paper
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2209
www.voith.com

Seite 4 von 4



Vom ersten Tag an wurden mit Hilfe der innovativen digitalen Technologie OnEfficiency.Strength deutliche Einsparungen erzielt.

Kontakt

Naomi Keitel
Jr. Global Communication Manager Voith Paper
Tel. +49 7321 37-2209
Naomi.Keitel@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-transformation>

YouTube

<https://www.youtube.com/VoithGroup>

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>