



Zuverlässige Daten für mehr Leistung

Wie RUBY Track TENAX hilft, versteckte Produktionspotenziale zu erkennen



Digitalisierung der Wertschöpfungskette

Die Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG ist einer der leistungsfähigsten und erfolgreichsten Industriesackhersteller in Europa. Qualität und Flexibilität sind die Säulen ihrer Tätigkeit, die die Entwicklung kontinuierlich vorantreiben, um die besten Produkte zu schaffen. Um neue Wege zu beschreiten, haben TENAX und W&H im Jahr 2018 eine Kooperation gestartet. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit hat TENAX das IoT-System RUBY von W&H implementiert, um seine Produktion und die Wertschöpfungskette zu digitalisieren.

Erweiterung RUBY Track für Verarbeitungsmaschinen

Innerhalb des RUBY-Systems arbeitet TENAX mit der Erweiterung RUBY Track, die speziell für Verarbei-

**„ Dank RUBY Track können wir unsere Produktionsläufe ben-
chmarken und die Zielgeschwin-
digkeiten optimieren. Dies er-
möglicht eine Steigerung der
Maschinenleistung.“**

Reinhard Schulze-Edinghausen

CEO, Papiersackfabrik Tenax GmbH & Co. KG

tungsmaschinen entwickelt wurde. Alle W&H-Papiersackmaschinen bei TENAX haben über das intuitive Bedienerpanel Zugriff auf RUBY Track. Wenn eine Bedieneringabe erforderlich ist, kann diese mit wenigen Klicks erfolgen.



Leistung

Erhöhung des Ausstoßes & Optimierung der Zielgeschwindigkeit



Kooperation

Die Kombination des Know-how von TENAX & W&H macht RUBY intelligenter



Next Steps

Fortsetzung der Zusammenarbeit für weitere Verbesserungen

Automatische Datenerfassung an der Maschine

Seit TENAX zur Erfassung von Produktionsdaten auf RUBY als Hauptsystem umgestiegen ist, gehört nun das Notieren von Daten auf einem Blatt Papier der Vergangenheit an. RUBY Track erkennt automatisch allgemeine und auftragsbezogene Gründe für Stillstandzeiten. So konnte TENAX mit Hilfe der genauen und zuverlässigen Daten von RUBY das verborgene Produktionspotenzial erkennen und ausschöpfen.

Steigerung der Leistung

Bisherige subjektive Entscheidungen, wie z.B. wann der Auftrag startete und wie lange das Rüsten gedauert hat, wurden dank RUBY Track durch datenbasierte Algorithmen ersetzt. Nun ist es TENAX möglich, verlässliche Kennzahlen abzuleiten und mehr Output zu generieren.

Gemeinsam in die Zukunft

Beide Unternehmen treffen sich regelmäßig, um weitere Verbesserungen zu identifizieren und voranzutreiben. Derzeit arbeiten wir an der Optimierung der automatischen Produkterkennung und der Berechnung der geschätzten Maschinenrüstzeiten. Dank dieser Entwicklungen versprechen wir uns noch nie dagewesene Analysemöglichkeiten bis hin zum Benchmarking von Produktionsläufen. Wir erwarten, dass wir gemeinsam perfekte Zielgeschwindigkeiten definieren können. Wir freuen uns darauf, diese fruchtbare Zusammenarbeit mit TENAX auch in Zukunft fortzusetzen und als

Kundenprofil



Branche

Papiersäcke für

- Baumaterialien
- Chemische Produkte
- Nahrungsmittel
- Saat
- Tiernahrung



Produkt

Hochqualitative, industrielle Papiersäcke



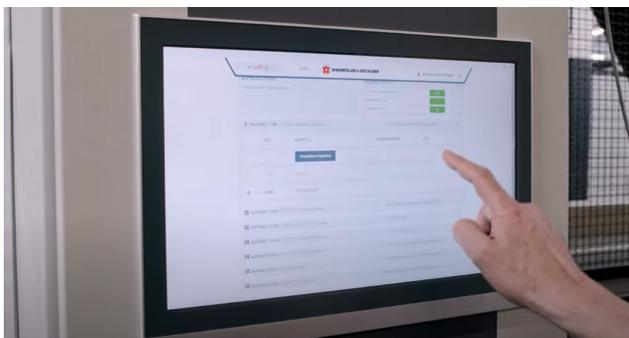
Standort

Ratingen, Deutschland

> 140 Mitarbeiter
www.tenax.de

zuverlässiger Partner für die Verbesserung der Produktionsleistung zu fungieren.

RUBY Track ist für alle modernen Papiersacklinien von W&H erhältlich. Auch Nachrüstungen sind möglich.



Die W&H-Maschinen bei TENAX haben direkten Zugriff auf RUBY durch die intuitive Bedienoberfläche.



Führen Sie im Büro Analysen der Produktionsdaten zur Identifikation von Verbesserungen zur Leistungssteigerung durch.