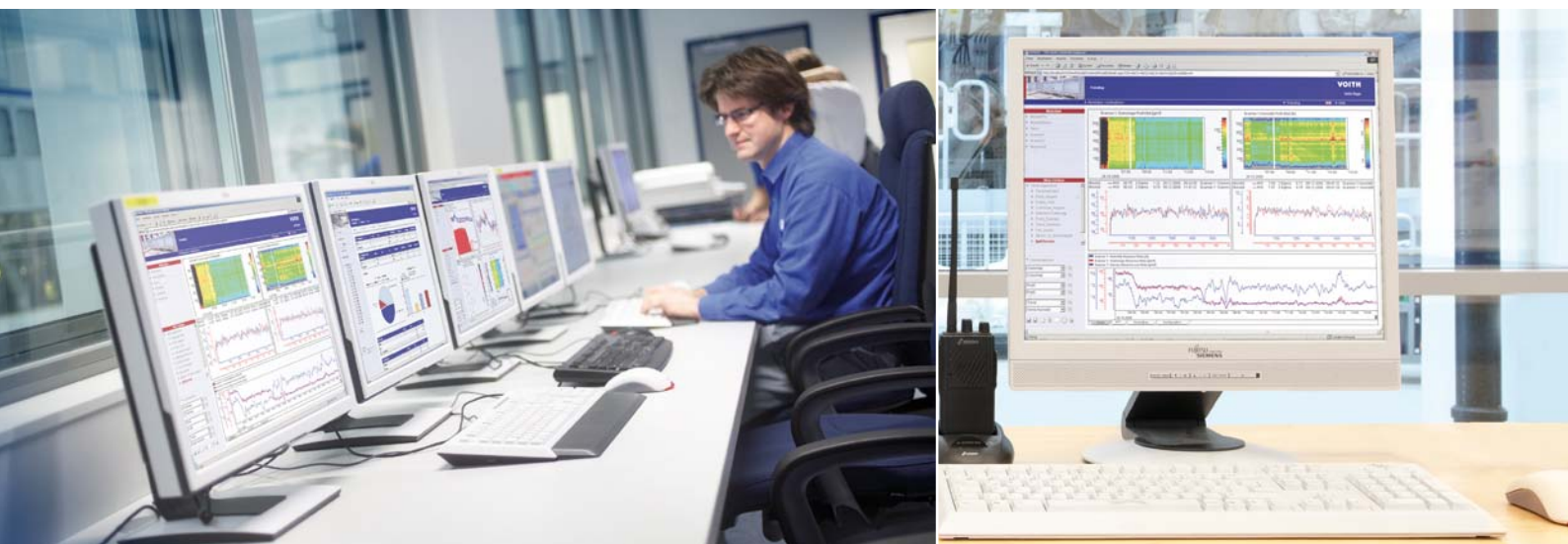


OnView

Das leistungsstarke Informationssystem für die Papierindustrie



Information ist Wissen

Die Anforderungen an Verfügbarkeit und Effizienz von Papiermaschinen werden immer höher. Eine schnelle Reaktion auf Prozess-, Maschinen- oder Qualitätsprobleme erfordert dabei den raschen und einfachen Zugang zu Informationen über Anlagen und Systemgrenzen hinweg. OnView mit seinem modularen und skalierbaren Aufbau erfüllt diese Anforderungen und ist die optimale Lösung für die Zellstoff- und Papierindustrie.

OnView Plattform

Die OnView Plattform integriert verschiedene Datenquellen einer Anlage und stellt diese auf einer gemeinsamen Plattform zur Verfügung. Sie besteht aus einem leistungsfähigen Datenbanksystem und ist die zentrale Kommunikationsplattform, auf

der die Daten in das Prozessleitsystem und das Intranet integriert werden. Über die OnView Plattform ist der Zugang auf historische sowie aktuelle Daten möglich. So weiß der Papiermacher immer genau, was von der Stoffaufbereitung bis zum fertigen Produkt im Prozess passiert.

OnView Portal

Das OnView Portal ist webbasiert und bietet Zugang zu allen Informationen und Funktionalitäten über das Intranet. Mit OnView sind Analysen, Online-Beobachtungen und Berichte über ein und denselben Zugang abruf- und steuerbar. Indem Maschinen-, Prozess- und Qualitätsdaten in leistungsfähigen Trends, Profilen und Color Maps visualisiert werden, sind die Ursachen für Maschinen- und Prozessverhalten leicht erkennbar.

Server-Hardware

Im Lieferumfang ist ein Standard-Industrie-PC mit RAID 1 System in der jeweils aktuellen Leistungsausstattung enthalten.

Schnelle Unterstützung

OnView bietet Zugang zum spezialisierten Wissen und der langjährigen Erfahrung von Voith. Auf Kundenwunsch können Voith Technologie-Experten dank OnView in kürzester Zeit Hilfestellung per Remote Service geben.

Weniger Ausschuss

Bei Bahnabrissen und während des Anfahrens sind Qualitätsdaten des Scanners online nicht abrufbar. Ohne genaue Messdaten fällt jedoch unnötiger Ausschuss an. Mit den historischen Prozessdaten aus dem OnView Informationssystem und OnV VirtualSensors kann die MD-Regelung auch in derartigen, kritischen Situationen aktiv bleiben.

OnV Virtual Sensors

Die „virtuellen Sensoren“ ermitteln das exakte Trockengewicht, auch wenn keine Scanner-Werte zur Verfügung stehen. Dies wird durch ein mehrlagiges Modell aus Prozess-, Maschinen- und Qualitätsdaten erreicht. Dank papiertechnologischem Know-how, langjähriger Erfahrung und datengestützten Modellen können OnV VirtualSensors verschiedene Qualitätsparameter mit höchster Genauigkeit zuverlässig vorhersagen. Diese Werte werden dann von OnQ GradeControl zur MD-Regelung verwendet. So wird das Flächengewicht auch bei Abrissen und während des Anfahrens innerhalb der Spezifikationsgrenzen gehalten. Das Papier lässt sich dadurch einfacher überführen und ist schneller wieder verkaufsfähig.

Kontakt

Asien: Kunshan, China Tel: +86 512 5799 3600
Europa: Heidenheim, Deutschland Tel: +49 7321 37 6499
Nordamerika: Wilson (NC), USA Tel: +1 252 265 4405
Südamerika: São Paulo, Brasilien Tel: +55 11 3944 4966

Weitere Informationen

paper@voith.com
www.voith.com/papier

Leistungsdaten

- Typische Informationsarchivierung bis zu 10.000 Tags/Jahr
- Basislizenz mit bis zu 25 Clients
- Niedrige Netzwerkbandbreite
- Hard- und Softwareredundanz möglich
- MySQL Datenbank mit optimierter Datengranularität für hohe Zugriffsgeschwindigkeit und verlustfreie Datenkomprimierung

Optionale OnView Bausteine

- OnViewAnalysis: Online-Fourier-Analyse, Korrelation mit Labordaten, automatische Korrelation von Kennlinien
- OnViewExport: Datenexport in Excel, Matlab oder CSV
- OnViewInterface: Anbindung an ein übergeordnetes, fabriksweites Informationssystem
- OnViewService: Online-Dokumentation, Konfiguration, Administration

Geregelter Abriss mit OnV VirtualSensors

