

## Success Story - Skjern Paper (Dänemark)

Skjern Paper, die einzige Papierfabrik Dänemarks, begann 1967 Ihre Produktion, mit der Idee, Papier ausschließlich aus alten Zeitungen herzustellen, und wurde damit zu einem Innovationsführer im Bereich Nachhaltigkeit.

Papierwerke verfügen über Hunderte von PID-Kontrollschleifen, die Prozessabweichungen verursachen und zu Qualitätsproblemen führen können.

### Das Team nutzte Proficy CSense:

- 1. Analysieren** der verfügbaren Daten zur Ermittlung von möglichen Ursachen für Qualitätsschwankungen
- 2. Überwachung** des Zustands der PID-Regelschleifen zur Reduzierung von Prozessvariationen
- 3. Vorhersage** der Produktqualität in Echtzeit wodurch eine Echtzeit Qualitätskontrolle möglich wird

Durch die Auswertung der Daten und die Anwendung der Möglichkeiten von CSense konnte Herr Møller (Technischer Leiter) mögliche Fehlerursachen in der Produktionslinie aufdecken. Bei der Papierherstellung fügen die Hersteller Entwässerungschemikalien hinzu. Møller entdeckte während des Produktionsprozesses, dass sie Abfall produzieren, weil zu viele Chemikalien in die Zellstoffmischung eingebracht wurden.

„Das Modell liefert eine sofortige Rückmeldung zu den Unterschieden im Füllstand der Chemikalie“, sagt Møller. „Es war ein Produktionsfehler. Wenn wir Probleme mit der Entwässerung haben, würden wir mehr Chemikalien hinzufügen, aber in diesem Fall sollte weniger hinzugefügt werden. Wir hatten gedacht, dass mehr Chemie in der Produktion besser wäre, aber mit CSense haben wir neue Erkenntnisse gewonnen. Jetzt können wir die Menge der eingesetzten Chemikalien reduzieren und somit den Ausschuss reduzieren – das senkt unsere Kosten. Dies ist eine wichtige Erkenntnis, von der wir sofort profitieren.“

**Jetzt die ganze Story lesen.**



### **Proficy CSense**

