



Sentinel 5.0 verschafft einem großen Süßwarenhersteller süße 15 % Effizienzgewinn.

Vernetztes Denken in der Praxis.

Problemstellung

Bei unserem führenden Süßwarenpartner wurde es langsam kritisch. Sein bestehendes Überwachungssystem lieferte nicht die erforderliche Transparenz, Genauigkeit oder Einblicke. Unbekannte Effizienzniveaus, regelmäßige Probleme mit Produktstauungen und unklare Daten verursachten Probleme. Dies führte zu einer Verringerung des Durchsatzes und der Effizienz.

Die Lösung

Es gab keine Zeit zu verlieren. Die Produktionsüberwachungssoftware Sentinel 5.0 wurde für den Verpackungsbereich installiert. Die gesamte CCW- und DACS-Ausstattung von mehreren Produktionslinien wurde verbunden – insgesamt angeschlossene 16 Maschinen.

Ergebnisse

Die Produktionsüberwachung Sentinel 5.0 lieferte Ergebnisse. Bei einer Mehrkopfanlage, in der es regelmäßig zu Produktstauungen kam, konnte das Problem mithilfe der Zeitplandaten von Sentinel identifiziert und behoben werden und so eine Effizienzsteigerung von 15 % erreicht werden – mit dem Ziel, diese auf über 30 % zu verdoppeln. Erweiterte

Dateneinblicke haben dazu beigetragen, den Durchsatz von 30.000 Fällen pro Stunde auf 35.000 zu erhöhen – mit dem Gesamtziel, 40.000 zu erreichen.

Ergebnis

Unser Partner nutzt die Produktionsüberwachungssoftware Sentinel 5.0 jetzt umfassend in seinem täglichen Arbeitsablauf und hat an den Produktionslinien Bildschirme installiert, die LiveDaten anzeigen. Diese beinhalten Ausschuss, Maschinendurchsatz, Wirkungsgrad und CCW-Kopfauslastungsdiagramme – die Leistung der kompletten Produktionsanlage auf einen Blick. Durch die eingehendere Analyse der Daten lässt sich die Leistung am gesamten Standort optimieren.

Wichtige Daten

- ▶ 16 verbundene Geräte
- ▶ 15% Effizienzsteigerung – mit dem Ziel der Verdopplung auf 30%
- ▶ Erhöhter Durchsatz von 30.000 Fällen pro Stunde >35.000