



KPNB Netz-Werk-Partner

Ressourcen-Effizienz in Ihrer Papierfabrik!

TASOWHEEL

Das bestmögliche Kundenfeedback:
Der Folge-Auftrag!



Erfolgreiche Zusammenarbeit

Satia Industries Limited ist einer der größten Holz- und Agrarpapierhersteller in Indien. Das Unternehmen konzentriert sich auf die Herstellung hochwertiger Druck- und Schreibpapiere.

Seit fast einem Jahrzehnt arbeiten Satia und Tasowheel – zum Vorteil beider Unternehmen – zusammen. Vor der Lieferung des Dampfblaskasten für die PM2 lieferte Tasowheel bereits alle Aktuatoren und Ventile

Der Originalartikel wurde in Paper 360 (Januar/ Februar 2023) veröffentlicht. Im Laufe der Jahre hat sich Tasowheel als namhafter Hersteller von Profilverregelungsaktuatoren etabliert, der die Technologie und Qualität seiner Produkte kontinuierlich weiterentwickelt.

Im letzten Jahrzehnt hat das Unternehmen den Schwerpunkt auf komplette Profilverregelungssysteme und Projektlieferungen gelegt. Nach Dutzenden von Blenden- und Verdünnungskontrollsystemen war die Lieferung schlüsselfertiger Dampfblaskästen ein natürlicher Schritt, um das Portfolio zu erweitern.

für die Flächengewicht-Regelung an allen vier Papiermaschinen am Kundenstandort Muktsar. Darüber hinaus wurde der neue Dampfblaskasten für die PM4 von Tasowheel geliefert. Im Laufe der Jahre der Zusammenarbeit ist es uns gelungen, ein starkes Vertrauen zwischen den Unternehmen aufzubauen, und Satia kann weiterhin auf Tasowheel und seine Produkte zählen. „Eine neue Bestellung eines Kunden ist das bestmögliche Feedback, das es gibt. Wir sind überaus glücklich, den dritten Dampfblaskasten in Folge – diesmal für die PM1 zu liefern.“

Mikko Kinnunen, Geschäftsführer Tasowheel.

Mehrwert für den Kunden schaffen

Warum hat Satia in einen Dampfblaskasten investiert? Ziele waren es:

Durch einen höheren Trockengehalt nach der Pressenpartie

- die Maschinengeschwindigkeit zu erhöhen
- die Produktion zu steigern

Mit besserer Querprofilregelung betreffend Feuchte:

- in der Trockenpartie Energie zu sparen

Lösung und Lieferumfang

Um diese Herausforderungen zu meistern, lieferte Tasowheel einen Dampfblaskasten mit elektromechanischen Dampfdriven (STA-1015) und Ventilen sowie Regelungssystem. Die Querprofilregelung für die Feuchte wurde von einem lokalen

Partner, Jasch Industries Ltd., geliefert. Erfolgreiche Inbetriebnahme war September 2022.



STA-1015

Resultat

Die Ergebnisse sprechen für sich. Bereits in den ersten Tagen nach der Inbetriebnahme war die Gleichmäßigkeit des CD-Feuchtigkeitsprofils auf einem hervorragenden Niveau:

- Der absolute 2-Sigma-Wert wurde von 0,9 % auf weniger als 0,2 % Feuchtigkeit gesenkt.
- Die Blatttrockenheit nach der Pressenpartie verbesserte sich deutlich um mehr als 1,0 %, was eine höhere Maschinengeschwindigkeit ermöglichte.

Kunden-Feedback

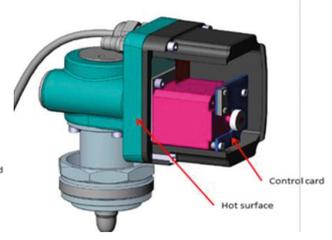
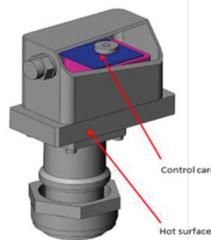
„Wir sind mit den Ergebnissen des Projekts äußerst zufrieden. Die vereinbarten Garantiewerte wurden mehr als erreicht. Die Gleichmäßigkeit des Feuchtigkeitsprofils ist sehr gut und der Trockengehalt nach der Pressenpartie ist stärker gestiegen als erwartet! Wir planen einen Umbau der PM3-Pressenpartie und der Dampfblaskasten von Tasowheel wird ein wichtiger Teil der Investition sein.“

Dr. Satia, Eigentümer von Satia Industries Ltd.

Aktuatoren Design bei Tasowheel Oy

Elektronik ist im STA-1015 (rechts im Bild) sowie im EMA-15 (links im Bild) soweit wie möglich von heißen Stellen entfernt:

Tasowheel ist weltweit führend in der Herstellung von Profilierungsaktuatoren und hat über 300.000 Aktuatoren und Ventile für die Papier- und Zellstoffindustrie geliefert. Produkte und Dienstleistungen umfassen alle Querprofilregelungssysteme (Verdünnungswasser und Blenden an Stoffaufläufen, Befeuchtung, Dampfblaskasten und Coater). Wir liefern Teilmodernisierungen und komplette schlüsselfertige Profilregelungssysteme einschließlich Querprofilregelung und Qualitätsleitsystemen (QLS).



Turning problems into opportunities



Forschung & Entwicklung bei Tasowheel:



Für weitere Informationen wenden Sie sich an KPNB.

