

► Kooperation für Walzenausrichtung

► Fallbeschreibung:

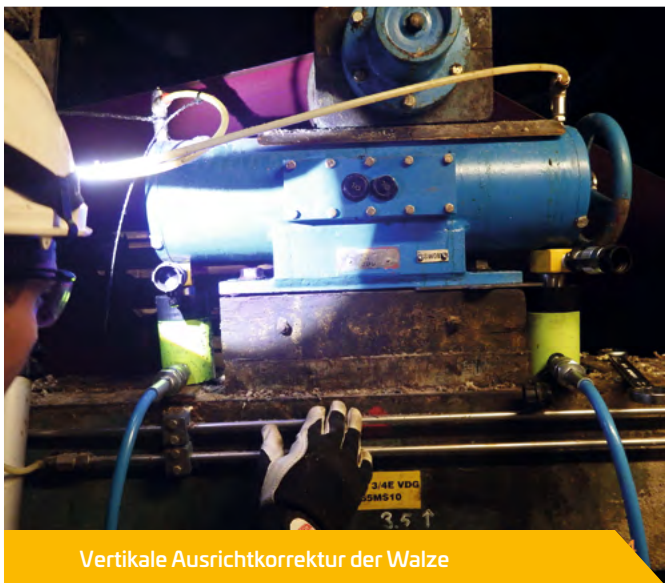
Ein Kunde aus der Verpackungsindustrie hatte Qualitätsprobleme, die sich als Falten im Endprodukt zeigten. Daher haben sie Off-Highway Powertrain Services (OHP Services) gebeten, die Probleme zu lösen.

Gemeinsam mit PRÜFTECHNIK Condition Monitoring GmbH stellte OHP Services eine Fehlausrichtung der Walzen fest. Dies bedeutete, dass die Walzen nicht parallel liefen, was zu Qualitätsproblemen führte. Um die Position der Walzen zu bestimmen, wurde der PARALIGN Service zum Walzenausrichten von PRÜFTECHNIK durchgeführt.

Basierend auf den dokumentierten Daten wurde die perfekte Positionierung der Walzen definiert und OHP Services mit seiner langen Erfahrung, justierte die Walzen, um einen optimierten, effizienten Betrieb zu erreichen.



► Technischer Hintergrund:



Selbst Komponenten von höchster Qualität funktionieren nicht ordnungsgemäß, wenn sie nicht korrekt installiert und justiert wurden. Der PARALIGN Service von PRÜFTECHNIK verwendet ein einzigartiges Messgerät mit drei orthogonal angeordneten Ringlasern zur schnellen Messung der Walzen. Mit der Reporting-Funktion können Korrekturen sofort nach der Messung der zweiten Walze gestartet werden.

Spezielle Halterungen und Ausrüstung sind erforderlich, um die schweren Walzen akkurat auszurichten. Ein erhebliches Fachwissen wird für ein schnelles Ergebnis benötigt. Die Zusammenarbeit mit PRÜFTECHNIK Condition Monitoring GmbH ermöglicht eine perfekte Symbiose mit maximalem Nutzen für den Kunden. Ein detaillierter „Vorher-Nachher“ Statusbericht ist enthalten. PARALIGN ist nicht käuflich erwerbbar sondern als Service verfügbar.

Industriezweig: Verpackungsindustrie
Kunde: Beschichtungsmaschine in Deutschland

► **Herausforderung:**

- Vermeidung von Qualitätsproblemen verursacht durch Fehlausrichtung der Maschinenkomponenten
- Korrektur der Walzen

► **Lösung:**

- Laserausrichtungsprüfungen von PRÜFTECHNIK an den Walzen zum Lokalisieren der Fehlausrichtung
- Diskutieren der Ergebnisse und Bestimmen der besten Position für die Walzen, um maximale Effizienz zu erreichen
- Ausrichten und Justieren der Walzen (Powertrain Services) und finale Messung, um die Ausrichtung zu überprüfen
- Anpassen des gesamten Antriebsstranges an die Position der Walzen

Kundennutzen:

- Erhöhte Produktqualität durch Vermeidung von Falten im Produkt
- Verbesserte Effizienz der Produktion durch optimierte Positionierung der Walzen

- Kosteneinsparungen durch weniger Ausschuss
- Maximale Vorteile durch die Zusammenarbeit von OHP Services und PRÜFTECHNIK

► **Was war besonders?**

- Die einzigartige Kooperation, in Form von Messung durch PRÜFTECHNIK und korrekter Ausrichtung durch OHP Services, basiert auf einer langjährigen Zusammenarbeit und gemeinsamen Erfahrungen.

In großartiger Teamarbeit analysierten wir die komplette Maschine, um die wahre Ursache zu identifizieren und eine sofortige und individuelle Lösung, ohne lange Ausfallzeiten, für den Kunden zu bieten.

Der gesamte Prozess beinhaltet nicht nur die Messung der Walzen sondern auch die richtige Bewegung, Ausrichtung und Anpassung des gesamten Antriebsstrangs, wodurch die korrekte Einstellung einer leistungsstarken Anwendung gewährleistet wird.

WELTWEIT

Off-Highway Powertrain Services arbeitet mit Herstellern und Logistikpartnern weltweit zusammen; profitieren Sie von unserem umfangreichen Netzwerk. Mit unserem Modul Service Parts Availability legen Sie fest, welche Teile verfügbar sein sollen und wie schnell Sie an Ihren Standort geliefert werden – unabhängig vom Hersteller.

Wir bieten sogar die Bevorratung kundenspezifischer Ersatzteile an.

E-Mail: service.boenen@walterscheid.com

Tel.: +49 (0) 2383 921 15 0

Diese Fallstudie ist nur beispielhaft. Alle Informationen, Daten, Werte, Produkte, Verfahren usw., die in diesem Beispiel erwähnt werden, können von Fall zu Fall unterschiedlich sein. Für Berechnungen im Zusammenhang mit Ihrem Unternehmen wenden Sie sich bitte an einen Off-Highway Powertrain Services Mitarbeiter.