

Erfolgreicher Umbau bei Solidpack B.V.

Vor dem Hintergrund einer Dampfdruck-Erhöhung sowie immer wieder auftretenden Problemen mit den Trockenzylindern und der Maschinenstuhlung entschied sich Solidpack B.V. in Loenen/NL für eine stufenweise Modernisierung der Papiermaschine. Zum Jahresende 2008 wurde die 3. und 4. Trockenpartie bei Solidpack B.V. in Loenen (NL) umgebaut.



Einbau der neuen Schmieranlage Lubriflex® der AS Antriebstechnik & Service GmbH

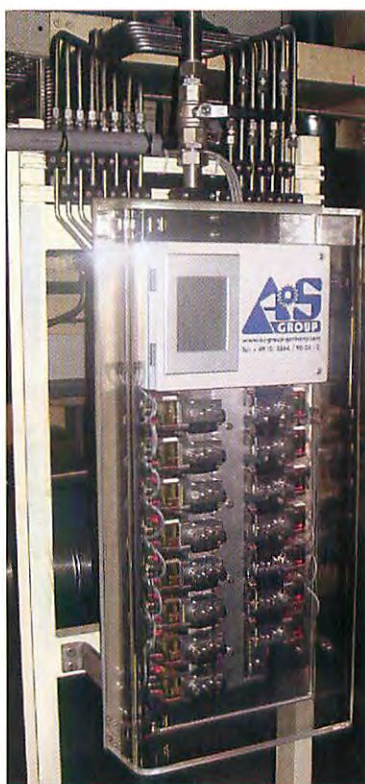
Insbesondere die veraltete Sumpfschmierung hatte eine Mangelschmierung und Ölverkokung zur Folge. Um eine optimale Schmierleistung zu erreichen, musste auf Öl-Umlaufschmierung umgestellt werden. Beim Umbau der Maschinenstuhlung und dem Einbau neuer Trockenzylinder wurde gleichzeitig das neue Schmier-system der AS Antriebstechnik & Service GmbH eingebaut. Zum Einsatz kommt eine Öl-Umlaufschmieranlage vom Typ „Lubriflex®“ Midi Größe I mit einem Behältervolumen von insgesamt 1500 Litern. AS hat bei der Projektplanung die Schmieranlage bereits für künftige Umbauprojekte ausgelegt. Die seit dem Jahre 2003 am Markt eingeführte Lubriflex® wird von vielen Kunden, u. a. wegen des modularen Aufbaus, der guten Zugänglichkeit aller Komponenten und der leichten Reinigung gelobt. Darüber hinaus entschied sich Solidpack B.V. für den Einsatz von insgesamt

problemloses Anfahren der Maschine ermöglicht. Anders als bei herkömmlichen Durchflusswächtern gibt es beim FlexoFlow® keine Lagerüberläufe im Kaltanlauf mehr. Auch die Alarmmeldungen müssen beim Anfahren nicht mehr unterdrückt werden. Die manuelle Einstellung aller Schmierstellen entfällt völlig. Ein FlexoFlow® regelt sich unabhängig von Temperatur, Druck und Viskosität auf den Vorgabewert ein.



Mangelschmierung und Ölverkokung

26 FlexoFlow® Active Durchflussreglern. Die FlexoFlow® wurden auf zwei TransfuserSysteme aufgeteilt und jeweils an den beiden Trockengruppen platziert. Die Sollwerte für jede Schmierstelle können mittels integriertem TouchPad eingegeben und ausgelesen werden. Die intelligenten Durchflussregler überwachen nicht nur den Durchfluss des Schmiermittels. Sie regeln sich völlig automatisch auf vorgegebene Sollwerte ein. Alle FlexoFlow® in dem System regeln sich solange simultan ein, bis sie ihren Sollwert erreicht haben. So wird ein



TransfuserSystem mit den intelligenten Durchflussreglern FlexoFlow®

Begleitet wurde das Projekt Solidpack B.V. von Henk Rostohar, der ab dem 01.11.2008 in den wohlverdienten Ruhestand ging. Nach dem erfolgreichen Wiederanlaufen der Maschine fragte Henk Rostohar mit einem Schmunzeln im Gesicht: „Gibt es so etwas noch, dass der Durchfluss von Hand eingestellt wird?“

Er war völlig begeistert, wie das AS-Transfuser-System sich selbstständig einregelte und die Maschine sich der Betriebsgeschwindigkeit näherte.

Als Spezialist für Getriebeinstandsetzung nutzte AS die kurze Umbauphase, um gleichzeitig Hauptgetriebe in der ersten Presse umzubauen.

www.as-group.eu