

Messer-Service von IKS Klingelberg

Damit Papiermacher und -verarbeiter sich ganz auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können, bietet die IKS Klingelberg-Gruppe, Remscheid, ihren Kunden ein Service-Paket rund um den Messerbedarf und die Anwendungsoptimierung an:

- **Auditierung und Beratung:** In Gesprächen mit den Kunden werden Problemzonen und Optimierungsmöglichkeiten im Schneidprozess thematisiert.
- **Nachschleifen auf Hersteller-Niveau:** Professionell instandgesetzte Werkzeuge sind neuwertig und reduzieren die Wiederbeschaffungskosten; Lieferservice Tür-zu-Tür ohne Zusatzkosten; Sondergeometrien erweitern das Angebot.
- **Schulung/Training:** Schneidseminare und Trainings für Maschinenbediener und Instandhaltungspersonal.
- **Kundenorientierte Lagerhaltung** auf Basis langfristiger Liefervereinbarungen; umfangreiches Lagersortiment an Standardtypen.

Rahmenvereinbarungen vereinfachen die Abläufe und machen IKS Klingelberg zufolge den angebotenen Rundum-Service zum „Selbstläufer“.

Pressenumbau bei Porstendorf

Nach dem Einbau einer Starkdruckpresse in die Kartonmaschine der Kartonfabrik Porstendorf wurde diese mit MultiFlex V3-Pressfilzen von Voith Paper gestartet. Damit fiel die Entscheidung zugunsten eines bisher in Porstendorf nicht aktiven Bespannungslieferanten. Das Konzept war maßgeschneidert: Inzwischen läuft die neue Presse seit mehreren Wochen und Voith resümiert, dass alle technologischen Vorgaben erreicht bzw. übertroffen wurden. „Hervorzuheben sind die erreichten Trockengehalte von 52% und der Breitenschrumpf, welcher

um mehr als 10% reduziert werden konnte“, stellt Werksleiter Steffen Söll fest.

Die Kartonmaschine mit 2,32 m Nettobreite und einer Geschwindigkeit von 80 m/min stellt im Jahr 40.000 t Graukarton her. Zum Jahreswechsel 2009/2010 wurden die beiden bisherigen Wendepressen durch eine Starkdruckpresse für Presslasten

bis 500 kN/m ersetzt. Am Ende der Pressenpartie wurde eine Liegepresse positioniert, um die gewünschten Oberflächeneigenschaften einzustellen. Die Umbauziele waren Verbesserung der Energiebilanz, Reduzierung von Produktionsstörungen durch Verdampfungsblasen und Verbesserung der Spaltfestigkeit.

Exakte Wellenausrichtung reduziert Maschinenschwingungen

Die Applikation Vibration Acceptance Check der Prüftechnik Alignment Systems GmbH ermöglicht es, gleich nach einer laseroptischen Ausrichtung eine schwingungstechnische Abnahme einer Anlage gemäß ISO 10816-3 durchzuführen.

Das Zusatzmodul Rotalign Ultra Vibration Acceptance Check arbeitet in Verbindung mit dem Schwingungsmessgerät Vibtool, um die Schwinggeschwindigkeit zu erfassen. Der gemessene Kennwert V_{eff} wird drahtlos zum Wellenausrichtgerät Rotalign Ultra übertragen und dort dauerhaft gespeichert. Das Messergebnis wird automatisch auf Basis der jeweiligen Grenzwerttabellen der ISO-Standards, in Abhängigkeit von Maschinenklasse und Fundamentierungsart, bewertet. Mit dieser beschriebenen Methode des so genannten Abnahmetests wird sichergestellt, dass rotierende Maschinen nach der Inbetriebnahme oder nach jeglichen Ausrichtarbeiten ohne Beeinträchtigungen laufen. Der automatisch

generierte Bericht des Zusatzmoduls „Vibration Acceptance Check“ kann wahlweise einzeln oder in Verbindung mit dem Ergebnisbericht der Wellenausrichtung erstellt werden.



Mit dem Schwingungsmessgerät Vibtool können die nachfolgenden Parameter gemessen werden: Schwingstärke, Wälzlagerzustand, Temperatur, Drehzahl und Kavitation.

BTG auf der PulPaper 2010 in Helsinki

Vertieftes Prozess- und Kundenwissen ist der gemeinsame Nenner für die beiden Divisionen Duroblade und Instrumente der BTG-Gruppe. BTG entwickelt innovative, kostengünstige Methoden zur Verbesserung der Produktivität, der Prozesse und der Rentabilität für die Zellstoff- und Papierindustrie. Die Duroblade Dosier- und Korrekturklingen,

die IPI DUROROD Leimpresse und die Dosierstäbe, ihre Lagerungen, Kupplungen und Stoffauflaufplatten zeigen das breite Portfolio. BTG entwickelt und vertreibt zudem Prozesssensoren und Analytoren auf der Grundlage aktueller Entwicklungen der Prozessanalyse, wie Konsistenz und Helligkeits-Transmitter, Strom- und Retentionsanalysegeräte. Das