

## Gemeinsam stark im Team – Weltrekordleistung bei Shandong Huatai Paper

**Die neue Produktionsanlage PM 12 in Shandong ist am 31. Oktober 2006 bei der Huatai Paper Company Limited in China erfolgreich in Betrieb gegangen. Vom Anfang der Montage am 1. Juni 2006 bis zur Inbetriebnahme vergingen nur fünf Monate – eine Weltrekordleistung! Der Start up der Anlage wurde vom Kunden schon am 18. November 2006 zertifiziert.**

Auf der Voith Anlage PM 12 wird hochwertiges Zeitungsdruckpapier für Vier-Farben-Offsetdruck produziert. Die neue PM 12 ist eine baugleiche Schwestermaschine der PM 11, die im vorhergehenden Bericht schon ausführlich beschrieben wurde. Mit einer Konstruktionsgeschwindigkeit von 2.000 m/min, einer Siebbreite von 10.200 mm und einer Produktionsleistung von 1.210 t/24h bei 49 g/m<sup>2</sup> ist die PM 12 wie auch

die PM 11 eine der größten, schnellsten und modernsten Zeitungsdruckpapiermaschinen der Welt. Das Maschinenkonzept wurde ebenfalls wie bei der PM 11 nach dem One Platform Concept von Voith erstellt.



Bei der Anlage PM 12 wurde die komplette Produktionslinie von der Stoffaufbereitung bis zur Rollenverpackung einschließlich Rollentransport von Voith geliefert – alles aus einer Hand! Es gab also keine Schnittstellen zu Maschinenkomponenten anderer Lieferanten. Dies war der Hauptgrund für die schnelle Montage- und Inbetriebnahmezeit von nur fünf Monaten. Eine eindrucksvolle Steigerung im Vergleich zu den davor gelieferten Voith Anlagen PM 10 (acht Monate) und PM 11 (sieben Monate). Bei vergleichbaren nicht von Voith gelieferten Anlagen sind heute acht Monate üblich.

Der Voith Lieferumfang für die Anlage PM 12 umfasst die Altpapieraufbereitung, den Konstanten Teil nach dem Advanced Wet End Process Konzept, die Papiermaschine, zwei VariFlex Doppeltragwalzenroller mit ElaGrip-

Walzentechnologie und eine vollautomatische, robotergestützte Rollenpackmaschine ergänzt durch ein vollautomatisches Rollentransportsystem. Außerdem lieferte Voith für die PM 12 ein umfassendes Automatisierungssystem bestehend aus der maschinennahen Steuerung, dem Qualitätsleitsystem und dem Informationssystem. Das gesamte Voith Prozesswissen wurde beim Engineering für MSR und für Funktionen der Altpapier- und -Hilfsstoffaufbereitungsanlage sowie für die maschinenbezogenen Regeleinrichtungen lückenlos umgesetzt.

Die Anlage PM 12 ist die vierte Voith Anlage in Folge, die in Huatai ange-

laufen ist. Durch diese neue Anlage wird Huatai Paper auch weiterhin seine Position als Nummer Eins der Zeitungsdruckpapierhersteller in China sichern, sowohl bezüglich Qualität als auch Quantität. Die Produktion von hochwertigem Zeitungsdruck bei Shandong Huatai Paper erreichte bis Ende 2006 unvorstellbare 1,2 Millionen Tonnen, was ca. 50% der gesamten Zeitungsdruckproduktion in China entspricht. Die gesamte Produktion wird auf Voith Anlagen hergestellt. Das erneute Vertrauen von Huatai Paper in Voith spiegelt die lange und enge Zusammenarbeit beider Firmen wider. Eine weitere Anlage PM 13 ist im Gespräch.

In der folgenden twogether Ausgabe werden wir weiter über Shandong Huatai Paper berichten und den Betreiber ausführlich zu Wort kommen lassen.

