



## Khanna Paper jetzt unter den zehn größten Papierproduzenten Indiens



**Saurabh Khanna**

Technischer Direktor,  
Khanna Paper Mills



**Alfred Kettl**

Fiber Systems  
alfred.kettl@voith.com

Nicht weit von dem herrlichen Goldenen Tempel (**Abb.1**) in der Stadt Amritsar (Punjab), betreibt der bescheidene Präsident der Khanna Paper Mills, B. M. Khanna, unterstützt von seinen beiden Söhnen Rahul und Saurabh, ein höchst erfolgreiches Unternehmen. Mit der neuen 200 t/24 h Voith Deinkinganlage, der bislang größten Anlage ihrer Art in Indien, die im März 2002 in Betrieb ging, hat sich die Papierfabrik ihren Platz unter den 10 größten Papierherstellern Indiens gesichert.

Angefangen mit einer sehr bescheidenen Produktion von 500 kg/24 h Karton im Jahre 1964, produziert Khanna heute ca. 300 t/24 h sowohl Karton als auch Schreib- und Druckpapiere. Mit dieser neuen Anlage ist Khanna auch die erste Papierfabrik in Indien, die ihre qualitativ hochwertigen Schreib- und Druckpapiere aus 100% deinktem, holzfreiem Altpapier herstellt.

Konzipiert nach dem neuesten Stand der Technik besteht die Deinkinganlage aus den folgenden Kernprozessen:

- Hochkonsistenzauflösung mit nachgeschalteter Dickstoffreinigung und Lochsortierung.
- EcoCell Vor- und Nachflotation für die effiziente Druckfarbentfernung (**Abb. 2**).
- Feinreinigung mit der neuen Generation von EcoMizer Cleanern sowie Feinsortierung mit 0,15 mm Schlitzern unter Verwendung der bewährten C-bar Siebkorb-Technologie.
- Der gewünschte hohe Weißgrad des Fertigstoffs wird durch eine Peroxidbleiche im neu entwickelten EcoReact HC-Bleichturm sowie durch eine Hydrosulfitbleiche sichergestellt.

Die gesamte Stoffaufbereitungsanlage wird von einem einzigen Mann mit Hilfe eines PLS-Systems gesteuert.

Bei der Durchführung des Projekts hat Khanna Paper eng mit Voith Paper Fiber Systems Ravensburg und Voith Paper Technology (India), einem Joint Venture von Voith und Larsen & Toubro mit Sitz in Calcutta, zusammengearbeitet.

### Die 200 t/24 h Deinkinganlage katapultiert Khanna Paper in die Liga der großen Produzenten

„In Voith Paper haben wir einen vertrauenswürdigen, kompetenten und zuverlässigen Partner für unsere Projekte von heute und morgen gefunden.“  
Saurabh Khanna, Technischer Direktor, Khanna Paper Mills.

