

Indian Cane Power Limited modernisiert Rohrzuckerfabrik



K3300 für C-Produkt – Eröffnung der Inbetriebnahme mit S.S. Mallikarjun (M. D.) links neben Dr. R. Mayer, BMA (Mitte)



*B1750 R mit bis zu
25 Chargen / Stunde*

Zur Erweiterung und Modernisierung der bestehenden Rohrzuckerfabrik von 6.000 auf 8.000 tcd hat Indian Cane Power Limited in Uttur im Juni 2011 eine periodische Zentrifuge B1750 R und zwei kontinuierliche Zentrifugen K3300 bei BMA bestellt. Im Juli 2011 folgte dann ein weiterer Auftrag für einen vertikalen Kühlungskristallisator OVC, der mit einem Durchmesser von 5,2 m und einer Gesamthöhe von 33,5 m der größte im BMA-Lieferprogramm ist. Der Durchsatz beträgt 42 t/h. Bei einem Nettovolumen von 584 m³ (876 t) sind hier 19 Kühlblöcke mit einer Gesamtkühlfläche von 1.102 m² installiert. Der Kühlungskristallisator wird zu Beginn der Kampagne 2012 in Betrieb gehen.

Die periodische Zentrifuge B1750 R wird neben den vorhandenen, lokal gefertigten Zentrifugen zum Abschleudern von Weißzucker eingesetzt. Die Planung des Kunden sieht vor, die vorhandenen Zentrifugen gegen weitere von BMA auszutauschen, da die lokal gefertigten Maschinen eine geringe Effektivität und einen hohen Wasserverbrauch haben. Im Zuge des Umbaus der Zentrifugenstation wurden auch die vorhandenen, lokalen Verteilermaschinen, die bisher als offene U-Tröge installiert waren, gegen geschlossene, runde ausgetauscht. Nur so ist es möglich, den statischen Druck der über den Verteilermaschinen stehenden Ausfüllmaschinen zur besseren und schnelleren Befüllung der Zentrifugen zu nutzen.

Die zwei kontinuierlichen K3300-Zentrifugen werden für B- und für C-Produkt eingesetzt und ebenfalls neben den vorhandenen, lokal gefertigten Maschinen aufgestellt. Da die K3300 für C-Produkt mit dem neuen Produktverteiler Turbo3 äußerst leistungsfähig ist, kann man schon jetzt absehen, dass die zurzeit noch installierten alten Zentrifugen zukünftig nicht mehr benötigt werden.

Bernhard Schmidt