

# BMA Nederland fertigt Walzentrockner für Kartoffelflocken

Im Dezember 2009 hat BMA Nederland die erste Trocknerwalze für Flocken im eigenen Werk montiert. Diese Walze mit einer Trocknungsleistung von 500 kg/h Kartoffelflocken ist für Basukinath in Indien bestimmt. Sie wurde von Trocknungsspezialisten bei BMA in Braunschweig konzipiert und in Zusammenarbeit mit BMA Nederland gefertigt.

Diese von der ehemaligen BMA-Tochter TAG für verschiedene Fabriken weltweit gelieferten Trocknerwalzen gehören jetzt zu den Kernprodukten von BMA Nederland und werden auch in den Niederlanden gefertigt. Dabei ist das bewährte Walzenkonzept weiterentwickelt worden. Für eine weitere Trocknerwalze liegt bereits ein Auftrag aus China vor. Der BMA-Flockentrockner kann 500 bis 800 kg Kartoffelflocken pro Stunde produzieren.

Der Trockner besteht aus einer dampfbeheizten Hauptwalze und einer nicht beheizten, oberflächenbeschichteten Auftragswalze. Zur Herstellung von Kartoffelflocken werden gekochte Kartoffeln gestampft; über die Kontaktbereiche der Auftragswalze gelangt der Kartoffelbrei als dünner Produktfilm auf die beheizte Hauptwalze. Während

sich die Walze dreht, trocknet diese Schicht vollständig und löst sich entweder von selbst oder wird mit einem Messer von der Walze abgestreift. Ein Flockenbrecher zerkleinert das Material zu der gewünschten Flockengröße. Kartoffelflocken sind das Ausgangsprodukt für diverse Produkte der Lebensmittelindustrie wie Stapelchips, Pelletprodukte, Fertig-Kartoffelpüree und Babynahrung.

*Marcel Kloesmeijer*

## **Kundennutzen**

- Verbessertes Antriebskonzept
- Leichte Zugänglichkeit für bessere Reinigung und Hygiene
- Wartungsfreundlichkeit
- Bessere Energieausnutzung durch Wärmerückführung
- Einstellbarer Brüdenaustrag
- Automatische Steuerung und Überwachung
- Sehr geringe Produktverluste

