



Presse-Mitteilung 25.05.2011

NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH unterstützt ZDS

Neue Zuckermühle von NETZSCH bei der ZDS: *CONDUX[®] 150 COMPACT EDITION*

Die Firma NETZSCH-Feinmahltechnik GmbH, seit Anfang des Jahres Mitglied in der Zentralfachschule der Deutschen Süßwarenwirtschaft e.V., stellt der ZDS eine *CONDUX[®] 150 COMPACT EDITION* zur Verfügung. Diese Mühle wird im Schokoladen-Technikum der ZDS zur Zuckervermahlung eingesetzt. Die offizielle Übergabe der Maschine fand während der interpack 2011 auf dem Messestand (Halle 3, Stand 3D02) von NETZSCH statt.

Zuckervermahlung mit der *CONDUX[®] 150 COMPACT EDITION*

Die Vermahlung von staubexplosionsgefährlichen Produkten stellt in Punkto Sicherheit besondere Anforderungen an die einzusetzende Technologie und Ausführung einer Mahlanlage. Die bis zu einem Explosionsüberdruck von 10 bar(ü) ausgeführte druckstoßfeste Ausführung des kompletten Mahlsystems ist hierbei die am häufigsten eingesetzte Variante, die jedoch einen nicht unerheblichen hohen apparativen Aufwand mit sich bringt. Mit dem neuen ATEX-konformen Anlagenkonzept *CONDUX[®] 150 COMPACT EDITION* ist nun für zahlreiche Produkte die Installation einer leistungsfähigen Mahlanlage deutlich einfacher: Explosionsschutzventile oder Explosions-Unterdrückungseinrichtungen, Explosions-Entkoppelungen, Ventilatoren und sogar Staubfiltersysteme sind bei dem neu entwickelten Anlagenkonzept nicht mehr erforderlich.

Gegenüber herkömmlichen Mahlanlagen wird mit der neuen *CONDUX[®] 150 COMPACT EDITION* das Prozessgas im Kreis gefahren. Der Zucker wird über eine druckstoßfeste Zellenradschleuse direkt der Mühle zugeführt und nach dem Mahlvorgang unterhalb der Maschine über eine weitere Schleuse wieder ausgetragen.

Als Basismaschine dieses neuen Mahlsystems findet die bewährte *CONDUX[®]* ihren Einsatz. Die Zerkleinerung der Produkte erfolgt innerhalb dieser Maschine hauptsächlich durch Prall- und Scherwirkung. Für den variablen Einsatz ist die Maschine durch einfachen Austausch der Mahlelemente wahlweise als Gebläsemühle, Stiftmühle oder Schlagkreuzmühle zu betreiben! Unterschiedliche Zuckerfeinheiten sind somit ebenfalls problemlos darstellbar.

Vorstand und Geschäftsführung der ZDS bedanken sich für die großzügige Unterstützung bei der Fa. Netzsch.

258 Wörter
2105 Anschläge
ZDS/Marketing/LG