

Trommel-Rollenschälmaschinen

Trommel-Rollenschälmaschinen

(Art. -Nr. 0161, 0162, 0163)

Vor- und Nachteile, Einsatzgebiete

Trommel-Rollenschälmaschinen sind Schälmaschinen, in welchen rund um Förderschnecken sich schnell drehende, zwei bis drei Meter lange, mit Karborund-Körnung belegte Schälwalzen befinden. Letztere sind in einem "Ring" untergebracht, der sich seinerseits um die genannte Förderschnecke dreht.

Wir führen Trommel-Rollenschälmaschinen in mehreren Größen. Die Förderschnecken-Durchmesser betragen bei den kleineren Maschinen ca. **450** und **600** mm (Schälwalzen-Anzahl bis 20 Stück) und ca. **800** mm bei den größeren Maschinen (Schälwalzen-Anzahl bis 24 Stück).

Die Maschinen eignen sich besonders zum Schälen von **kleinen Kartoffeln, Pariser Karotten, kleineren Möhren, manchen Obstsorten** u.a. In manchen Fällen werden **viereckig** geschnittene Kartoffeln zu einer **runden** Form geschält.

Zu beachten:

1. Die Schältrommeln mit den innen liegenden Förderschnecken stellen ein geschlossenes Ganzes dar. Im Inneren der Maschinen ist die Reinigung umständlich möglich.
2. Die Konstruktion weist viele bewegende Teile wie Lager, Keilriemen auf.
3. Die Schälwalzen dieser Maschinen weisen keine Profile auf, wodurch ein notwendig werdendes gründliches, aggressiveres Schälen von schlechten Knollen und Wurzeln oder von beispielsweise Sellerie- oder Kohlrabi-Knollen kaum möglich ist oder länger dauert!
4. Beim Schälen ist etwas Wasser zuzusetzen. Das Wasser kann u.U. dem Schalenbrei beigegeben werden. Hierdurch muss nicht unbedingt Abwasser entstehen. – Bei problematischem Schalenabfall muss mit vollem Wasserzusatz gearbeitet werden.

Die Maschinen werden auf ein Untergestell gestellt. Je nach zu schälendem Produkt wird der Schälabfall über eine Rinne oder über eine Förderschnecke in eine Pumpe (oder in Behälter) geführt.

Abbildungen: Bitte beachten Sie die Fotos im Internet unter www.dornow.de \ Produktinformationen \ Bereich A \ Rubrik A.-1.24: "Trommel-Rollenschälmaschinen"

Informieren Sie sich auch im Internet über die DORNOW-Rollenschälmaschinen (A.-1.1 und A.-1.32) und unsere Multi-Scheiben-Schälmaschinen (A.-1.2).

Eine Auflistung weiterer interessanter Artikel und Aufsätze zu den Themen der Knollen- und Gemüsebe- und -verarbeitung und angrenzenden Fachgebieten finden Sie in unserem Internet-Eintrag unter www.dornow.de / Abhandlungen.

Überprüfung Ihrer jetzigen Schälergebnisse oder vor Kauf einer Schälmaschine oder -anlage:

**Wirklichkeitsnahe Probeschälungen mit verschiedenen Schälssystemen,
mit den verschiedensten Knollen und Wurzeln, teilweise mit Obst,
mit Ihrer Rohware,
in unserem Schäl-Technikum möglich!**

Diese Abhandlung/Schrift enthält unverbindliche Hinweise. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen vorbehalten! Bei Lieferung gilt unsere vom Kunden akzeptierte Auftragsbestätigung. - Bei Vorlage einer neuen Ausgabe dieser Abhandlung werden alle früheren Versionen durch die neue Ausgabe ersetzt.

Copyright by DORNOW food technology GmbH, D-40549 Düsseldorf

Weitere Informationen: www.dornow.de