



SCHÄLSYSTEME

SCHÄL-TECHNIKUM

Mechanisches Schälen von Kartoffeln (auch gekocht), Karotten, Rote Bete, gekocht/ungekocht, Zwiebeln, Sellerieknollen, Cassava (Maniok, Tapioka) und von anderen Knollen, Wurzeln und teilweise von Obst und anderen tropischen Früchten, normalerweise ohne Wasser oder Abwasser.

Auch zum Nachschälen von – auch dampfgeschälten - Knollen und Wurzeln

- Rollen-Schältechnik
 - Multi-Scheiben-Schältechnik
 - Topf-Schältechnik



Blick in Rollenschälmaschine R-OW-190-A1, 14 Rollen, Ø 150, Schnecken-Ø 1900, Rollenlänge 4000 mm.



MSS-Schälstrecke mit Karborund-Scheiben



MSS-Schälstrecke mit Zwiebel-Scheiben



MSS-Schälmaschine mit Messer-Scheiben



Messer-, Karborund- und Zwiebel-Schälscheiben der Topf- Schälmaschine Typ "20"

Fakten und Vorteile:

- Leistungen: von 0,5 - 15 t Rohware/h.
- Förderschnecken-Ø: 500-2500 mm.
- Rollen-Ø: **100 oder 150 mm.**
- Rollenlängen: 2000 bis **4000 mm.**
- **Sanftes bis aggressives** Schälen und **Mikro-Feinschliff-Schälung** möglich. Resultat: "**spiegelglatt**".
- In den meisten Fällen **kein Abwasser!**
- Die Maschinen sind **praktisch wartungsfrei** konstruiert. Starke Achsen, wenig bewegliche Teile. **Lager doppelt** gegen Feuchtigkeit und Schmutz **gesichert, außerhalb der Nasszonen** montiert.
- Robuste Bauweise: **24-Stunden-Betrieb** möglich. Das Auswechseln oder Neubelegen der Schälwalzen kann von jedermann **selbst zügig** durchgeführt werden.



1 • DORNOW Rollenschälmaschine R-OW-190-A1 in einem Kartoffelverarbeitungs-
werk. Schnecken-Ø 1900, 14 Rollen, Ø 150, Rollenlänge 4000 mm,
für groß-industrielle Einsätze



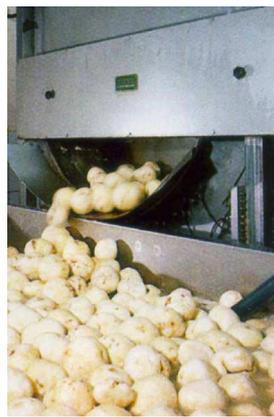
2 • Kleinste DORNOW-Rollenschälmaschine R-OW-500-B,
4 Rollen, Förderschnecken-Ø 500, Rollenlänge 2000 mm.



3 • Cassava- (Maniok-) Schälanlage mit DORNOW – Rollenschälmaschine
in Afrika (R-OW-110-A)



4 • Cassava- (Maniok-) Schä-
lung. Blick in eine DORNOW –
Rollenschälmaschine



5 • Sellerie-Knollen nach der
Schälung in einer DORNOW
– Rollenschälmaschine



6 • In DORNOW - Rollenschälma-
schinen lassen sich Rote Bete
(gekocht und ungekocht) hervor-
ragend schälen



7 • DORNOW Rollenschälmaschi-
ne R-OW-130-A in einem industri-
ellen Kartoffelschälwerk

Multi-Scheiben-Schältechnik

Kontinuierliches, mechanisches Schälverfahren auf Messer-, Karborund-, Zwiebel- und Sonder-scheiben.

Die MSS-Maschinen schälen: Kartoffeln, Karotten, Zwiebeln, andere Knollen und Wurzeln, teilweise Obst, tropische Früchte und andere Naturprodukte. Leistungen von 0,4 bis 1,5 t/h.

Schälung in den meisten Fällen ohne Abwasser möglich

Besonders schonendes Verfahren, mit dem auch empfindliche Produkte effektiv geschält werden können.

Darstellung der verschiedenen Schälscheiben siehe Fotos auf der Titelseite. Kombinationen der Schälscheiben sind möglich. - Die Fördereinrichtung (Kunststoffplatten) ist deutlich sichtbar.



8 • Die MSS-Maschinen gibt es in 3 Größen: MSS-A mit einer, MSS-B mit zwei und MSS-C mit drei Schälstrecken, ausrüstbar mit Messer-, Karborund-, Zwiebel- und verschiedenen Sonder-Scheiben.



9 • Die Maschine MSS-A im DORNOW-Schäl-Technikum



10 • Karotten, geschält, verlassen eine MSS-Maschine.



11 • Austausch der Messer-, Karborund- und Zwiebelscheiben in Sekundenschnelle.

Auswahl von Produkten, die besonders effektiv mit MSS-Schälmaschinen geschält werden können.



Kartoffeln gekocht, dann geschält



Kartoffeln mit Karborund geschält



Kartoffeln mit Messern geschält



Mini-Kartoffeln, geschält



Gekochte Rote Bete, geschält.



Karotten zu Kugeln geschält



Karotten zu "Bomben" geschält



Zwiebeln, geschält



Sellerie-Knollen, geschält



Pastinaken, geschält



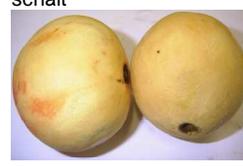
Süßkartoffeln, geschält



Mangos, geschält



Apfelsinen, Orangen, geschält



Granat-Äpfel, geschält



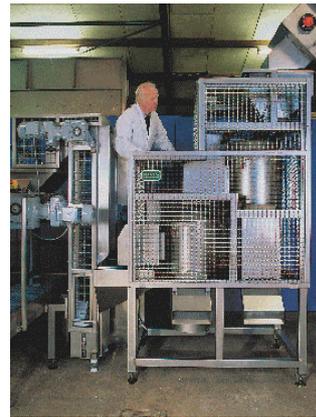
Äpfel, geschält



12



13



14



15

DORNOW – Topf-Schälmaschinen der 20M-, 20K- und 20Z-Serien zum Schälen von Kartoffeln, Zwiebeln und anderen Knollen und Wurzeln für kleine bis mittlere Leistungen. Automatisch arbeitende Linien oder mit Handbedienung. – Bei Maschine 20U: Umbau von Kartoffel- auf Zwiebelschälung möglich! Leistungen von 150 – 450 kg/h
Schälung ohne Abwasser möglich! www.dornow.de, Schälmaschinen, Topf-Schälmaschinen.

Testen Sie Ihre Produkte in unserem Schältechnikum. Alle Schälssysteme verfügbar.



16



17



18



19

Karborund-Erneuerungen durch DORNOW oder "Do it yourself":
www.dornow.de, Karborund-Belag



20



21



22

Planung und Lieferung kompletter Schälanlagen nach Ihren Bedürfnissen

- Rohwarenannahme und Steinefänger
- Schälssysteme
- Inspektion mit personalsparender Rückführung
- Förder- Lager- und Dosiertechnik, auch im Nassbereich
- Sortier- und Schneidemaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Abwasser- und Separationstechnik
- Systeme zur Haltbarmachung von geschälten Produkten
- Pommes-frites-Herstellungsanlagen

Profitieren Sie von unserer über 50-Jährigen Erfahrung auf dem Gebiet der mechanischen Schältechnik und angrenzender Gebiete.

Unsere modernst konzipierten Schälanlagen kommen mit einem Minimum an Personal aus.

Alle Maschinen werden in hochwertiger Verarbeitung ausschließlich aus rostfreiem Stahl gefertigt.

Das deutsche Unternehmen befindet sich seit über 50 Jahren im Familienbesitz