

## DORNOW-Großschälanlage

### Die neue DORNOW-Großschälanlage in L. zum Schälen, Schneiden und Verpacken von Kartoffeln, Karotten und anderen Wurzeln und Knollen

**für Supermärkte, Großküchen und Catering-Betriebe**

**Leistung bis 2,5 t/h Fertigware  
Maschinenaufstellungsfläche: ca. 25 x 16 m**

Wir errichteten oben beschriebene Schäl-, Schneide- und Verpackungsanlage, die neue Maßstäbe setzt. Sie besteht aus folgenden Teilen:

**1. Rohwarenaufgabe, Entsteinung, Rollenschälung,**  
im einzelnen bestehend aus:

- 1.1 Kistenkippvorrichtung mit regelbarer Austragevorrichtung (Frequenzsteuerung)
- 1.2 Steinefänger mit Rohr-Ø von 800 mm
- 1.3 Rollenschälmaschine R-OW-150-A, Innenraum-Ø 150 mm (unsere größte Rollenschälmaschine)

**2. Messerschälung**

- 2.1 kontinuierliche Messerschälmaschine BM (Alle Funktionen regelbar durch Frequenzsteuerung)

**3. Inspektion und Rückführung von nochmals zu schälenden Knollen**

- 3.1 Zwei Rolleninspektionstische (in verschiedenen Längen und Breiten, Geschwindigkeit regelbar)
- 3.2 Zwei Zuführbunker zu diesen Tischen (Unterwasserlagerung, Bänder regelbar)
- 3.3 Rückföhrbänder zu 1.3

**4. Konservierung und Verpackung für die 5- und 10-kg Beutel für nahezu alle Produkte aus 1., 2., 5. und 6.**

- 4.1 Konservierungs- und Abpackgerät
- 4.2 Vakuum-Verpackungsgerät mit Begasung

**5. Sortierung von geschälten Kartoffeln und Teilung**

- 5.1 Sortiertrommel für vier Größen
- 5.2 Unterwasserbunker für kleine Kartoffeln
- 5.3 Kartoffel-Zweiteilmaschine
- 5.4 Kartoffel-Vierteilmaschine

**6. Schneiden und Sortieren von Würfeln, Stäbchen und Scheiben**

- 6.1 Schneidemaschine für Pommes-frites-Stäbchen aller Größen
- 6.2 Schneidemaschine für Würfel aller Größen, Julienne-Schnitt, Scheiben aller Dicken
- 6.3 Sortiergerät für Stäbchen, Würfel und Scheiben und für alle Kartoffeln aus 5.2, 5.3 und 5.4

**7. Verpackung in kleineren Beuteln und Schalen mit Begasung**

- 7.1 Beutelverpackung ab 500 bis 5.000 g
- 7.2 Verpackung auf Schalen

**8. Fördersysteme, Querverbindungen**

Nahezu alle Stationen sind mit einander verbunden

**9. Pommes-Chateau-Schneideanlage**

**10. Kartoffelecken-Schneideanlagen (Wedges-Schneideanlage)**

Die Besichtigung der Anlage ist (nach vorheriger Zustimmung des Eigentümers) möglich.

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](http://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 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

**DORNOW im INTERNET: [www.dornow.de](http://www.dornow.de)**