



Hafenstr.53 • D-74076 Heilbronn • Telefon +49 (7131) 15507-0 • Fax +49 (7131) 15507-77  
E-Mail: [b.eschelbach@schulz-partner.com](mailto:b.eschelbach@schulz-partner.com) • Internet: <http://www.schulz-partner.com>

---

## Angebot Referenz 3038

Auf Basis unserer Lieferbedingungen bieten wir freibleibend wie folgt an:

### 1 PET-Flaschen Aufbereitungs- und Waschanlage Typ BE-PET 300

- **Kapazität:** Input 300 kg/h Output 250 kg/h
- **Aufgabematerial:** PET-Flaschen 0,5 – 2 Liter mit PE/PP Flaschenverschlüssen und Papier- oder LDPE-Etiketten

bestehend aus den nachstehend beschriebenen Komponenten:

#### Pos. 1      **Schneidmühle Typ PC 3280**

in robuster Ausführung einschließlich Förderbandaufgabe und integriertem Schallschutz

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| - Rotormesser:        | 3 x 2      |
| - Statormesser:       | 2 x 2      |
| - Rotorbreite:        | 800 mm     |
| - Rotordurchmesser:   | 320 mm     |
| - Einlaufquerschnitt: | 800x320 mm |
| - Gewicht:            | 1730 kg    |
| - Leistung:           | 22,0 kW    |

mit Absauganlage bestehend aus:

Materialfördergebläse, Verbindungsrohrleitungen und Zyklon zur Aufgabe in den nachgeschalteten Vorreiniger.

Antriebsleistung: 5,5 kW

#### Pos. 3      **VORREINIGER**

zum trockenen Abtrennen anhaftender Verschmutzungen

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| - Type:                     | MTR 70/40           |
| - Gehäusedurchmesser:       | 1080 mm             |
| - Gehäuse – Höhe:           | 1330 mm             |
| - Siebkorb – Ø:             | 750 / 400 mm        |
| - Rotor – Ø:                | 725 / 375 mm        |
| - Antrieb – Rotor:          | 7,5 kW              |
| - Rotor – Drehzahl:         | 1000 UpM            |
| - Antrieb Eintragsschnecke: | 0,55 kW             |
| - Antrieb Siebreinigung:    | 0,55 kW             |
| - Werkstoff:                | RSt 37-2 - lackiert |

Untergestell für Vorreiniger

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| - Länge:     | 1280 mm            |
| - Breite:    | 1280 mm            |
| - Höhe:      | 1000 mm            |
| - Werkstoff: | RSt 37-2, verzinkt |



Hafenstr.53 • D-74076 Heilbronn • Telefon +49 (7131) 15507-0 • Fax +49 (7131) 15507-77  
E-Mail: [b.eschelbach@schulz-partner.com](mailto:b.eschelbach@schulz-partner.com) • Internet: <http://www.schulz-partner.com>

---

**Pos. 3****SICHTEREINHEIT**

zum Abtrennen von abgelösten Etiketten (Leichtfraktion) bestehend aus:

Förderleitung, Zyklon, Zellenradschleuse, Kaskadensichter,  
Absaugventilator und Schmutzzyklon

- Type: 1 SE 30
- Antrieb ZELLRADSCHLEUSE: 0,55 kW
- Antrieb Absaugventilator 2,2 kW
- Werkstoff: RSt 37 – lackiert sowie Edelstahl 1.4301

**Pos. 4****HEISSWASCHSYSTEM**

zum Ablösen von Etiketten-Klebstoff  
inklusive NaOH – Dosiereinheit und elektrischer Heizung

- Prozesstemperatur: 75-90°C
- Prozesszeit: 8-12 min.
- Type: LW 25-K
- Gehäuse - Ø: 1500 / 850 mm
- Gehäuse – Höhe: 950 mm
- Gesamt – Höhe: 1800 mm
- Drehantrieb: 0,25 kW
- Antrieb Eintragsschnecke: 0,55 kW
- Antrieb – 8 Rührwerke: 0,55 kW
- Heizung 36 kW
- Außen – Isolierung: Steinwolle / Edelstahl 1.4301
- Werkstoff: Edelstahl 1.4301

**Pos. 5****NACHSPÜLER**

zum Nachspülen der PET-Flakes mit frischem Wasser  
einschließlich Trocknung und Abscheidung der PE/PP Flaschenverschlüsse

- Type: NW 40/25 – MT
- Länge: 1000 mm
- Breite: 450 mm
- Höhe: 450 mm
- Haupt – Rotor – Ø: 320 mm
- Haupt – Sieb – Ø: 350 mm
- PE – Rotor: 250 mm
- PE – Sieb: 280 mm
- Antrieb 4 kW
- Werkstoff: Edelstahl 1.4301

**Pos. 6****LAUGENKREISLAUF**

zur Reduzierung des NaOH-Verbrauchs bestehend aus  
Rückflussleitung, Sammeltopf und Kreislaufpumpe mit Antrieb 2,2 kW

**Pos. 7****HYDROZYKLON – SEPARATOR**

zum Trennen von PE/PP Flaschenverschlüssen vom PET bestehend aus  
Mischtöpf, Förderpumpe mit Antrieb 3 kW, Rohrleitung und Hydrozyklon



Hafenstr.53 • D-74076 Heilbronn • Telefon +49 (7131) 15507-0 • Fax +49 (7131) 15507-77  
E-Mail: [b.eschelbach@schulz-partner.com](mailto:b.eschelbach@schulz-partner.com) • Internet: <http://www.schulz-partner.com>

---

**Pos. 8 MECHANISCHER TROCKNER**

zur Trocknung der Flakes

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| - Type:                       | MT 70/40         |
| - Gehäuse – Ø:                | 880 mm           |
| - Gehäuse – Höhe:             | 1330 mm          |
| - Rotor – Ø:                  | 750 / 400 mm     |
| - Sieb – Ø:                   | 725 / 375 mm     |
| - Antrieb – Rotor:            | 7,5 kW           |
| - Drehzahl – Rotor:           | 1000 upm         |
| - Antrieb – Eintragsschnecke: | 0,55 kW          |
| - Abscheide – Zyklon:         | Ø 400 mm         |
| - Werkstoff:                  | Edelstahl 1.4301 |

Untergestell

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| - Länge:     | 1080 mm             |
| - Breite:    | 1080 mm             |
| - Höhe:      | 500 mm              |
| - Werkstoff: | RSt 37-2 / verzinkt |

**Pos. 9 BIG-BAG ABSACKSTATION**

bestehend aus

Rohrleitung  
Zyklon  
Absaugventilator mit Antrieb 2,2 kW  
Gestell

**Pos. 10 ELEKTROSCHALTANLAGE**

Elektronische Steuerung aller vorgenannten Komponenten und Motoren.  
Kabel und Zuleitungen zu den Komponenten und Motoren sind nicht  
im Lieferumfang enthalten.

**Option THERMISCHE NACHTROCKNUNG**

bestehend aus

Elektrischem Heizregister 3 x 12 kW  
Elektroschaltkasten

Hafenstr.53 • D-74076 Heilbronn • Telefon +49 (7131) 15507-0 • Fax +49 (7131) 15507-77  
E-Mail: [b.eschelbach@schulz-partner.com](mailto:b.eschelbach@schulz-partner.com) • Internet: <http://www.schulz-partner.com>

---

### **Qualität und Ausführung**

- Alle Teile sind aus hochwertigem Qualitäts- oder Edelstahl gefertigt, ausgelegt für lange Lebensdauer
- Jede Komponente und Maschine ist großzügig auf den garantierten Durchsatz ausgelegt.

### **Garantien:**

#### **Mechanische Garantie:**

Entsprechend der VDMA-Richtlinien für die Dauer von 12 Monaten nach Inbetriebnahme, aber nicht länger als 15 Monate nach Auslieferung ab Werk gemäß unseren Garantiebedingungen. Alle dem normalen Verschleiß unterliegenden Teile wie Keilriemen, Ketten, Kratzeisen, Paddeln, Siebe usw. sind von der Garantie ausgenommen.

#### **Verfahrensgarantie:**

|        |                |
|--------|----------------|
| Input  | 250 - 300 kg/h |
| Output | 200 – 250 kg/h |

### **Haftungsbeschränkung:**

Die Haftung für Folgeschäden erfolgt nur im Rahmen unserer Haftpflichtversicherung. Insbesondere wird die Haftung für Produktionsausfall, entgangenen Gewinn als auch Schäden aus verspäteter Lieferung ausgeschlossen.

### **Preisstellung:**

ab Werk, unverpackt, unversichert, ohne Montage und Inbetriebnahme, zuzüglich MwSt.

### **Lieferzeit:**

3 Monate nach verbindlicher Auftragserteilung, Eingang der Anzahlung sowie Klärung aller technischen und kaufmännischen Details.

### **Zahlung:**

40% Anzahlung bei Auftragserteilung  
60% vor Auslieferung bei Meldung der Versandbereitschaft

### **Montage:**

Die Montage erfolgt durch den Kunden, für die Inbetriebnahme kann ein Techniker zur Verfügung gestellt werden. Alle Kosten für Arbeitszeit, Reisekosten, Hotelübernachtungen sowie Spesen werden vom Kunden übernommen.



Hafenstr.53 • D-74076 Heilbronn • Telefon +49 (7131) 15507-0 • Fax +49 (7131) 15507-77  
 E-Mail: [b.eschelbach@schulz-partner.com](mailto:b.eschelbach@schulz-partner.com) • Internet: <http://www.schulz-partner.com>

### Installierte Leistungen und Verbrauchswerte

| Position           | Bezeichnung  | installierte Leistung (kW) | Leistungsaufnahme im Betrieb (kW) |
|--------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|
| 1                  | <b>Schneidmühle</b>  |                            |                                   |
| 1.1                | Antrieb  | 22                         | 14,7                              |
| 1.2                | Materialfördergebläse  | 5,5                        | 3,7                               |
| 2                  | <b>Vorreiniger</b>   |                            |                                   |
| 2.1                | Antrieb  | 7,5                        | 5,0                               |
| 2.2                | Eintragsschnecke   | 0,55                       | 0,4                               |
| 2.3                | Mechanische Siebabreinigung  | 0,55                       | 0,4                               |
| 3                  | <b>Sichtereinheit</b>  |                            |                                   |
| 3.1                | Zellradschleuse  | 0,55                       | 0,4                               |
| 3.2                | Absaugventilator   | 2,2                        | 1,5                               |
| 4                  | <b>Heißwäsche</b>  |                            |                                   |
| 4.1                | Eintragsschnecke   | 0,55                       | 0,4                               |
| 4.2                | Drehantrieb  | 0,25                       | 0,2                               |
| 4.3                | Rührwerke 8 x 0,55 kW  | 4,4                        | 2,9                               |
| 4.4                | Heizung  | 36                         | 24,0                              |
| 5                  | <b>Nachspüler</b>  |                            |                                   |
| 5.1                | Antrieb  | 4                          | 2,7                               |
| 6                  | <b>Laugenkreislauf</b>   |                            |                                   |
| 6.1                | Kreislaufpumpe   | 2,2                        | 1,5                               |
| 7                  | <b>Hydrozyklon</b>   |                            |                                   |
| 7.1                | Kreislaufpumpe   | 3                          | 2,0                               |
| 8                  | <b>Mechanischer Trockner</b>   |                            |                                   |
| 8.1                | Antrieb  | 7,5                        | 5,0                               |
| 8.2                | Eintragsschnecke   | 0,55                       | 0,4                               |
| 8.3                | Mechanische Siebabreinigung  | 0,55                       | 0,4                               |
| 8.4                | Zellradschleuse  | 0,55                       | 0,4                               |
| 9                  | <b>Big-Bag Station</b>   |                            |                                   |
| 9.1                | Absaugventilator   | 2,2                        | 1,5                               |
|                    | <b>Summe elektrische Antriebe</b>  | <b>100,6</b>               | <b>67,1</b>                       |
| <b>Option</b>      | <b>Thermische Nachtrocknung</b>  |                            |                                   |
|                    | Heizregister 3 x 12 kW   | 36                         | 15                                |
|                    | <b>Summe elektrische Antriebe inkl. Option</b>   | <b>136,6</b>               | <b>82,1</b>                       |
| <b>Wasser</b>      |  |                            |                                   |
|                    | Wasserverbrauch gesamt   |                            | 0,6 m³/h                          |
| <b>Heißwäsche</b>  |  |                            |                                   |
|                    | Gesamtes Fassungsvermögen  |                            | 300 ltr.                          |
|                    | Erstbefüllung NaOH   |                            | ca. 14 ltr.                       |
|                    | Verbrauch NaOH bei Einsatz von 33%iger Lauge   |                            | ca. 6 ltr./h                      |
|                    | Der Laugenpreis ist mengenabhängig   |                            | ca. 0,30 - 1,00 €/l.              |
|                    | Der NaOH-Verbrauch ist von der Verschmutzung und dem gewünschten Reinheitsgrad abhängig. |                            |                                   |
| <b>Platzbedarf</b> |  |                            |                                   |
|                    | Länge  |                            | 15,00 m                           |
|                    | Breite   |                            | 5,00 m                            |
|                    | Höhe   |                            | 6,20 m                            |



