

# ESD B - BF

## Scheuersaugmaschinen für den Einsatz in ESD Schutzzonen, (EPA).

Entspricht im vollem Umfang den Anforderungen der DIN EN 61340-5-1.

Für alle Premium green line Scheuersaugmaschinen erhältlich.

ESD = Elektro Static Discharge



Selbstnivellierendes mechanisches System, damit die Bürste stets perfekt auf dem Boden aufliegt.



Saugfuß aus Edelstahl, konstruiert für beste Absaugung auch bei hoher Fahrtgeschwindigkeit.



Leicht zu bedienen, dank intuitivem Bedienfeld. Griffbügel verstellbar.



Automatischer Bürsten- und Wasserstopp bei Fahrtunterbrechung.



Werkzeugloser Wechsel von Bürste, Sauglippen und Saugschläuchen.



z.B. Premium Line 61 BF 68 ESD

## Exklusive Technologien

### Gansow-Wassermanagement-System (GWS)



Dank ausgefeilter technischer Details erzielt das TÜV geprüfte GWS eine Steigerung der Flächenleistung um mindestens 50 % je Tankfüllung und ein Einsparpotenzial von mindestens 50 % bei Wasser- und Chemieverbrauch. Die Investitionskosten der Maschine sinken für das zu reinigende Objekt um etwa 20 %.

### ACX-Steuerung



Die ACX-Steuerung ermöglicht die Vernetzung verschiedener Funktionen und steuert so optimal Betriebszustände wie z. B. den Sanftanlauf von Bürsten- und Saugmotoren, die GWS-Steuerung sowie programmierbare Parameter wie Bremsverhalten oder Geschwindigkeit.

### Kippbarer Tank



Der kippbare Tank ermöglicht den leichten und schnellen Zugang zu den wichtigsten Bauteilen der Maschine. Das Ausspülen und Reinigen des Tanks wird erheblich erleichtert.

## Premium ESD



Der Abluftfilter **Hepatex MDH3A (optional)** entspricht der Filterklasse H 13 nach DIN EN 1822 mit einem maximalen Durchlassgrad von 0,05 %. (Siehe auch Datenblatt EURO-Schwebstofffilter.)



Die Verkleidungen und Abdeckungen der Maschine sind aus elektrisch leitfähigen Kunststoffen hergestellt; der Maschinenkorpus ist durch ein antistatisches Ableitband mit dem Fußboden verbunden.



Die luftführenden Schläuche bestehen aus elektrisch leitfähigem Material.



Alle beweglichen Maschinenteile sind mit Erdungskabel mit dem Maschinenkorpus verbunden.



Der Lenkgriff ist aus Edelstahl gefertigt und mit einer Handgelenkskennung für den Maschinenbediener ausgestattet.

## Wesentliche technische Eigenschaften

### Motoren

- **Rotation der Bürste:** Getriebemotor(en)
- **Absaugung:** 3 Stufen mit Lüftern und Welle aus Edelstahl
- **Antrieb:** Differentialgetriebe mit Achsen und Lagern aus Edelstahl (BF-Maschine)

### Kunststoffe

- **Tanks:** chemieresistentes PVC
- **Sauglippen:** aus PU hp, 4-seitig verwendbar
- **Schläuche:** Saugschlauch und Ablassschlauch aus hochflexiblen Polyurethan
- **Räder:** rutschfest, PU-Bandage

### Weitere Eigenschaften

- Standardbürste aus PPN mit Anzeige für maximalen Verschleiß
- Automatisches Ein- und Ausrasten (Ein- und Ausklicken) der Bürste mittels Bajonett
- Elektronische Wassermengenregulierung, selbstansaugende Pumpe
- Ablassschlauch (ø 40 mm)

### Mechanik

- **Rahmen:** zweifach behandelt, sandgestrahlt und galvanisch verzinkt
- **Lager:** geschützt vor Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser
- **Schraubenmaterial:** aus Edelstahl in Bereichen mit Wasserkontakt

### Elektrische Anlage

- **Bedienfeld:** Spritzwasser geschützte Schalter
- **Platinen:** mit Folie zum Schutz vor Wasser und Feuchtigkeit
- **Magnetventil:** mit Membran aus Viton, die Chemikalien gegenüber beständig ist
- **Sensoren:** Restwasseranzeige für Frischwassertank, elektronische Füllstandssensoren für Schmutzwassertank, reagieren auch auf Schaum, mit Zwangsabschaltung des Saugmotors
- **Anzeige:** digital und analog, inklusive Stundenzähler und Batteriestand



### Benutzerfreundliches Bedienfeld

Leichtes und intuitives Bedienfeld mit Restwasseranzeige für Frischwassertank.

**Gansow bietet für sämtliche Premium green line Scheuersaugmaschinen ein ESD-Ausstattungspaket an.**

Maschinenspezifische Produktinformationen siehe bitte Datenblätter der Maschinenmodelle Premium 31 - 131.

## Beispiele für Sonderzubehör



Wartungsfreundlicher und kompletter Zugang zu allen mechanischen und elektrischen Maschinenteilen.

