

# Ecoclean 36W SFI



Ecoclean

# Ecoclean 36W SFI



*Reinigungsmodul*



*Trocknungsmodul*

## Das Verfahren

Ein bewährtes Reinigungsverfahren auf Basis des Injektionsflutwaschens (IFW) mit linearem Flutsystem. Die optionale Hochdruckwasserstrahlentgratung und anschließende Spritzbehandlung lösen zusätzliche Entgrataufgaben.

Das Vakuum-Trocknungssystem trocknet die Werkstücke vollständig.

Ein Schwadenabsorber-System trocknet und reinigt die Umluft und führt den Wärmeinhalt in den Prozess zurück. Das Ergebnis: abluftfreier Betrieb.

In der Basisausführung wird die Schmutzfracht in Beutelfiltern zurück gehalten. Das Dürr-Automatik-Feinabscheide-System (EcoCFas) sorgt optional für den Austrag und die Entwässerung der Festkörperrückstände. ■■■■■

## Hoher Wirkungsgrad – in einem Arbeitsgang Reinigen und Entgraten

Die Integration einer Station zum Hochdruckentgraten erhöht die Produktivität der Teilereinigung, weil nachfolgende Arbeitsgänge entfallen können. Zur Hochdruckentgratung können zusätzlich maximal zwei Roboter installiert werden.

### Einsatzfälle

- Kurbelwellen
- Nockenwellen
- Einspritzpumpen
- ABS-Teile
- Getriebeteile wie Zahnräder, Zahnwellen
- Motorenteile
- Zylinderkurbelgehäuse, Zylinderköpfe
- Komplexe Werkstücke auf Warenträger

### Vorteile

- Bessere Reinigungs- und Trocknungswirkung und damit optimale Voraussetzungen für die Weiterbearbeitung der Werkstücke
- Reduzierung der Investitionskosten
- Reduzierung der Betriebskosten
- Reduzierung des Platzbedarfs
- Höhere Durchsatzleistung und dadurch Eignung für die kurzen Taktzeiten der Serienfertigung
- Effizienter Umweltschutz durch wässrige Medien sowie abluft- und abwasserarmen Anlagenbetrieb



*Flutkammer*



*Drehgestell*

# Ecoclean 36W SFI

## Technische Daten

### Ecoclean 36W SFI

Länge	5.040 mm
Breite	3.020 mm
Höhe	2.800 mm
Gewicht*	9.000 kg
Elektroanschluss	90 kVA

### Ecoclean 36W SFI - HD

Länge	5.540 mm
Breite	3.020 mm + 2.250 mm
Höhe	2.800 mm
Gewicht*	11.000 kg
Elektroanschluss	150 kVA

### Ecoclean 36W SFI – HD 2-Bad-Technik

Länge	6.540 mm
Breite	3.020 mm + 2.250 mm
Höhe	2.800 mm
Gewicht*	18.000 kg
Elektroanschluss	160 kVA

### Ecoclean 36W SFI – HD 2-Roboter

Länge	8.540 mm
Breite	3.020 mm + 2.250 mm
Höhe	2.800 mm
Gewicht*	20.000 kg
Elektroanschluss	200 kVA

### Werkstückdaten

L x B x H	max. 700 x 400 x 350 mm
Gewicht	max. 45 kg
Durchsatz	max. 160 St./h
Schallpegel	75 dB(A)

\*ohne Behälterfüllung

Dürr Ecoclean GmbH • [www.durr-ecoclean.com](http://www.durr-ecoclean.com)

