



EcoBell Cleaner D2 / EcoBell PurgeBox

Weniger VOC-Emissionen beim Zerstäuberspülen

Der **EcoBell Cleaner D2** ist ein Reinigungsgerät für aktuelle **EcoBell-Zerstäuber**. Die Reinigung erfolgt innerhalb von 15 Sekunden (üblicherweise ohne Taktzeitverlust) bei sehr geringem Spülmittelverbrauch. Das Gerät kann für alle wasser- und lösemittelbasierende 1K- und 2K-Lacke eingesetzt werden.

Während des Reinigungsvorgangs können auch die Kurzspül- und Farbwechselprozesse (nur 1K) im Cleaner erfolgen. Ein integriertes Entsorgungssystem fängt alle Medien auf.

Als Ergänzung bei 2K-Lacken kommt die **EcoBell PurgeBox** zum Einsatz. Sie wird eingesetzt, um Medien aufzufangen, die beim Kurzspülen, Farbwechselspülen und beim Farbe Andrücken entstehen. Das Gerät kann in den Gitterrost ohne Störkontur integriert werden und ist daher auch für Innenlackierzonen geeignet. Filtermatten fangen den Lack zum Großteil auf, das Spülmedium fließt über eine Entsorgungsleitung ab.

HIGHLIGHTS EcoBell Cleaner D2



Kein Taktzeitverlust beim Zerstäuber Reinigen

Einsparung von bis zu 91 % Reinigungsmedium im Vergleich zum Vorgängermodell

VOC-Reduzierung um 94 % im Vergleich zum Vorgängermodell

Entsorgung aller flüssigen Medien in Rückführleitungen bzw. Filtermatten

Weniger Chemieeinsatz und keine Entsorgung in die Auswaschung, da nahezu 100 % aller Medien über die Rückführung entsorgt werden

Höhere Standzeit und geringere Betriebskosten von Trockenauswaschungen

Technische Daten

EcoBell Cleaner D2 und EcoBell PurgeBox

VOC-REDUZIERUNG BEI 2K-LACKEN

Funktionsweise der **EcoBell PurgeBox**

- Im Deckel befindet sich eine Öffnung, in welche der Zerstäuber einfährt
- Filtermatten fangen den Großteil des Lackes auf, Luft entweicht zur Seite und Spülmedium fließt nach unten zum Auslass durch
- Aus der **EcoBell PurgeBox** tritt nur noch Spülmedium mit geringstem Restgehalt an 2K-Lack aus.
 - Problemlose Entsorgung über nicht gespülte Leitung zur Sammelrohrleitung möglich
 - Kein Spülen der Entsorgungsleitungen nötig
- Filter können nach ihrer Standzeit im Restmüll entsorgt werden → Kein Sondermüll

HIGHLIGHTS EcoBell PurgeBox



Reduzieren von VOC's in der Kabine

Verzicht auf Versorgung von Trichtern mit Schmutzverdünner

Keine Ventile, keine Medienleitungen
→ Einbau auch in bestehende Anlagen möglich

Einbau im Gitterrost ohne Störkontur,
→ daher auch für Innenlackierzonen geeignet

Höchste Sicherheit gegen Spülen mit Hochspannung in der **EcoBell PurgeBox**
– Nur in Verbindung mit RPC



EcoBell Cleaner D2

Reinigungszeit (Home-to-Home)	15 s (Abhängig von Lack, Spülmittel und Verschmutzung)
Spülmittelverbrauch	max. 50 ml
Reinigungszyklen	1 – 15 Karossen (Abhängig von Lack, Spülmittel und Verschmutzung)
Luftverbrauch (Standardprozess)	300 NI
Luftvolumenstrom (inkl. Zerstäuberfunktion)	max. 2.200 NI/min
Anschlusswerte	Luft: 6 bar dyn. · Spülmittel: 8 bar dyn.

	EcoBell Cleaner D2	EcoBell PurgeBox
Größe (Länge x Breite x Höhe)	395 mm x 390 mm x 530 mm	500 mm x 500 mm x 400 mm
Gewicht	ca. 30 kg (mit Haube und Konsole)	ca. 12 kg

Änderungen vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall abweichen können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. © Dürr 2019