



*Industriesauger für*  
***Metallverarbeitung und Maschinenbau***

# WIE KÖNNEN DELFIN INDUSTRIESAUGER EINE GROßE VERÄNDERUNG IM MASCHINENBAU BEWIRKEN?

Saubere Schmiermittel, die in CNC-Maschinen verwendet werden, reduzieren erheblich Rückstände und Produktionsfehler bei der Bearbeitung.

Es besteht die Gefahr, dass Öle und Emulsionen sich in den Auffangbehältern schichten, indem sie den sauberen Schmierstoff abdichten, der ein wichtiger Bestandteil ist, um eine effiziente Arbeit der Maschinen zu ermöglichen.

Delfin bietet Lösungen, um diese Emulsionen zu filtern und anschließend zurückzugewinnen. Dies garantiert somit folgende Vorteile:

Zusammensetzung der Medien in den Auffangwannen:

HYDRAULISCHE ÖLE

SAUBERE SCHMIERMITTEL

SCHLAMM UND METALLSPÄNE



WIEDERVERWENDUNG  
VON GEREINIGTEM ÖL  
UND SCHMIERSTOFFEN



BEGRENZTE AUS-  
FALLZEITEN DURCH  
WARTUNG DER  
MASCHINEN



30% REDUZIERUNG  
DER WARTUNGS-  
KOSTEN



EFFEKTIVE REINIGUNG  
DER ARBEITSPLÄTZE



GARANTIERTE ANWEN-  
DERSICHERHEIT



SICHERE ENTSORGUNG  
DER SAUGMEDIEN





# INDUSTRIESAUGER FÜR DIE ABSAUGUNG VON SPÄNEN



Reinigung während der Metallbearbeitung



Absaugung von großen Materialmengen



Reinigung von Werkzeugmaschinen



Breite Produktpalette an Zubehör



# INDUSTRIESAUGER FÜR DIE FILTRATION UND AUFNAHME VON ÖL UND SPÄNEN



Absaugung und Trennen von Ölen und Spänen



Wiederverwendung von filtrierten Ölen und Schmiermittel

# UMFANGREICHE PRODUKTPALETTE

## Standard Serie



|                              |             | DM3 EL        | DG 50 EXP       | DG 75 EXP                 | C600 T75                  | C600 T125                 | B200 M         |
|------------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Spannung                     | V-Hz        | 230-50 1~     | 400-50 3~       | 400-50 3~                 | 400-50 3~                 | 400-50 3~                 | 230-50 1~      |
| Leistung                     | kW          | 3,45          | 4               | 7,5                       | 7,5                       | 12,5                      | 3              |
| Max. Luftleistung            | m³/h        | 540           | 420             | 530                       | 700                       | 1100                      | 540            |
| Staubklasse/<br>Filterfläche | Kat.<br>cm² | L<br>30.000   | L<br>30.000     | M, antistatisch<br>49.000 | M, antistatisch<br>49.000 | M, antistatisch<br>49.000 | L<br>12.000    |
| Behältervolumen              | l           | 60            | 100             | 100                       | 600                       | 600                       | 200            |
| Filterabreinigung            |             | manuell       | manuell         | manuell                   | manuell                   | manuell                   | manuell        |
| Abmessungen                  | cm-kg       | 67x66x134h-70 | 66x118x145h-137 | 66x118x175h-170           | 220x100x220h-250          | 220x100x220h-250          | 93x81x124h-160 |

## TecnOil



|                                  |       | DM40 OIL      | TC100 MPI           | TC 220 MPI          | TC 220 IF             | TC400 IF              | TC 600              |
|----------------------------------|-------|---------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Spannung                         | V-Hz  | 230-50 1~     | 230-50 1~           | 230-50 1~           | 400-50 1~             | 400-50 3~             | 400-50 3~           |
| Leistung                         | kW    | 3,45          | 3,45                | 3,45                | 3                     | 4                     | 11                  |
| Max. Luftleistung                | m³/h  | 540           | 540                 | 540                 | 318                   | 420                   | 480                 |
| Behältervolumen<br>Flüssigkeiten | l     | 100           | 100                 | 220                 | 220                   | 400                   | 610                 |
| Behältervolumen<br>Feststoffe    | l     | 40            | 40                  | 40                  | 40                    | 50                    | 75                  |
| Hauptfilter                      |       | Polyester/L   | 3D Superweb         | 3D Superweb         | 3D Superweb           | 3D Superweb           | 3D Superweb         |
| Polypropylen<br>Filter           |       | 300 µm        | 300 µm              | optional            | optional              | optional              | optional            |
| Ablass-System                    |       | Ablasshahn    | Industrie-<br>Pumpe | Industrie-<br>Pumpe | Luftumkehr-<br>System | Luftumkehr-<br>System | Industrie-<br>Pumpe |
| Ablass-<br>geschwindigkeit       | l/min |               | 160                 | 160                 | 200                   | 200                   | 300                 |
| Abmessungen                      | cm-kg | 67x66x125h-65 | 67x66x125h-70       | 110x63x147h-165     | 110x63x181h-185       | 140x70x180h-225       | 195x72x195h-405     |

# WICHTIGE EIGENSCHAFTEN

## FUNKTIONSPRINZIP

### Öl- und Späneabsaugung

Öle und Späne werden in den Vorabscheider eingesaugt

Späne werden gefiltert und im Spänekorb angesammelt

Der Filter und das Schwimmersystem verhindern, dass Ölnebel und Flüssigkeiten in die Saugeinheit gelangen

Die Öle werden im Sammelbehälter gesammelt und durch die Entleerungspumpe zurück in die Bearbeitungsmaschine befördert

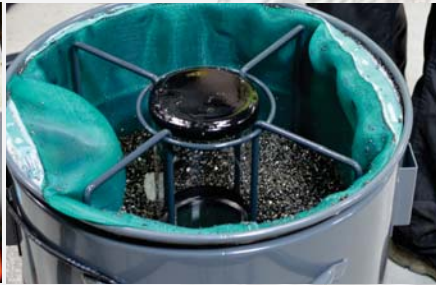


→ Späne → Öle/Schmierstoffe → Ölnebel / Flüssigkeiten

## FILTRATION



Spänekorb für die Trennung von Metallspänen und Ölen



PPL-Filter 300/100 Mikron für eine höhere Filtration feiner Späne



3D-Superweb-Filter zum Schutz der Saugeinheit vor Ölnebel

## ENTLEERUNG



Praktische Entleerung der Späne aus dem Spänekorb oder aus dem herausnehmbaren Sammelbehälter



Luftumkehrventil für die Entleerung von Flüssigkeiten - „IF“-Modelle



Tauchpumpe für das gleichzeitige Absaugen und Abpumpen der Flüssigkeit - „MPI“-Modelle

## ZUBEHÖR



Spezielles Zubehör-Kit zur Absaugung von Ölen, Schmiermitteln und Spänen



## HABEN SIE EINEN 3D-DRUCKER?

Delfin verfügt über eine breite Produktpalette, um spezifische Lösungen für leitfähige und potenziell explosive Stäube anzubieten:

- Absaugung von 3D-Pulver
- Effiziente Reinigung des 3D-Druckers
- Garantierte Anwendersicherheit für Stäube der Staubgruppe IIIC
- Zertifizierte Industriesauger für ATEX-Zone 22 und ATEX-Zone 21



**Delfin Deutschland Industriesauger GmbH**



**Hauptsitz**

Montstraße 4  
66589 Merchweiler

**NDL**

Heideweg 35  
49086 Osnabrück



Telefon: + 49 (0) 6825 - 9527 400  
Fax: + 49 (0) 6825 - 9527 409

Telefon: + 49 (0) 541 - 58052 584  
Fax: + 49 (0) 541 - 58052 564



info@delfinindustriesauger.de



www.delfinindustriesauger.de

Folgt uns auf:

