



**delfin**



**nef-tec**



*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/ Filterfläche	Kat. cm²	L 30.000	L 30.000	M, antistatisch 49.000	M, antistatisch 49.000	M, antistatisch 49.000	L 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 Flüssigkeiten	l	100	100	220	220	400	610
Behältervolumen Feststoffe	l	40	40	40	40	50	75
Hauptfilter		Polyester/L	3D Superweb	3D Superweb	3D Superweb	3D Superweb	3D Superweb
Polypropylen Filter		300 µm	300 µm	optional	optional	optional	optional
Ablass-System		Ablasshahn	Industrie- Pumpe	Industrie- Pumpe	Luftumkehr- System	Luftumkehr- System	Industrie- Pumpe
Ablass- 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

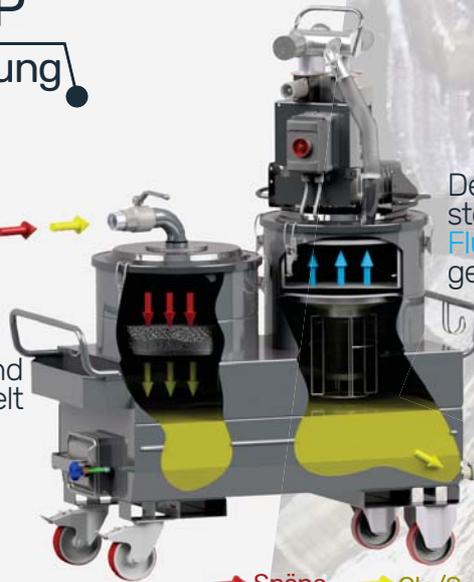
### Öl- und Späneabsaugung

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 Saugereinheit gelangen

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

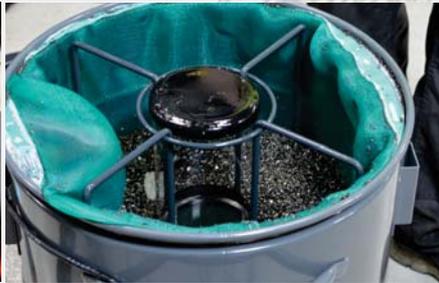


→ Späne → Ole/Schmierstoffe → Ölnebel / Flüssigkeiten

## 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 Saugereinheit 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

