

UMFASSENDES SORTIMENT AN ABSAUGANLAGEN

Für alle Ein- und Mehrspindelmaschinen von Tornos steht ein neues Konzept für die Absaugung von Ölnebel zur Verfügung. Für jede Maschine sind drei Optionen erhältlich: eine mechanische Anpassung für die Zentralabsaugung, eine Absaugung mit mechanischem Nachfilter und eine Absaugung mit elektrostatischem Nachfilter.

Der mechanische Nachfilter (HEPA) ist für den „leichten“ Einsatz und der elektrostatische Nachfilter für Fertigungsbedingungen mit starker Öldampf- und Ölnebelbildung bestimmt.



Option

Ölnebelabsaugung für alle Tornos-Maschinen (verschiedene Modelle, siehe Tabelle am Ende des Artikels).

Prinzip

Bei den neuen Absaugungen handelt es sich um Zentrifugalabscheider. Ein Ventilator saugt den Dampf in Richtung Nachfilteranlage ab, die mechanisch (HEPA) oder elektrostatisch funktioniert.

Vorteile

- Auswahl des für die Anwendung bestgeeigneten Filtertyps möglich.
- Integriertes System, automatischer Betrieb.
- Sicherheit, für Brandschutzsystem (Bremsmotor).
- Einfache und geringe Wartung.
- Arbeitsbereich bleibt frei von Öldampf und -nebel.
- Saubere Luft, die in den Raum rückgeführt wird.
- Umfassendes Sortiment ähnlicher Systeme mit günstigem Preis-Leistungs-Verhältnis.

FILTERTYPEN UND MASCHINEN

Maschine	Filter	Optionsnummer
DELTA 12	HEPA 400	466-6560
DELTA 20	HEPA 400	466-6560
GAMMA 20/5	HEPA 500	462-5560
	ELECTRO 500	462-5562
	Zentralabsaugung	462-5564
MICRO 7	HEPA 400	232-6512
	ELECTRO 400	232-6514
	Zentralabsaugung	232-6516
MICRO 8	HEPA 400	233-6512
	ELECTRO 400	233-6514
	Zentralabsaugung	233-6516
SIGMA 20/32	HEPA 1500	234/236-6522
	ELECTRO 1500	234/236-6524
	Zentralabsaugung	234/236-6526
DECO 7/10	HEPA 500	222/224-6512
	ELECTRO 500	222/224-6514
	Zentralabsaugung	222/224-6516
DECO 13	HEPA 1000	226-5435
	ELECTRO 1000	226-5433
	Zentralabsaugung	226-5436
EVODECO 16	HEPA 1000	243-5436
	ELECTRO 1000	243-5438
	Zentralabsaugung	243-5440
DECO 20/26	HEPA 1500	223/225-5436
	ELECTRO 1500	223/225-5438
	Zentralabsaugung	223/225-5440

Anmerkung

Bei Bearbeitung von gehärteten Werkstoffen oder festen Rohlingen bzw. bei Verwendung mehrerer Hochdruckpumpen wird der elektrostatische Filter empfohlen.

Der Saugkasten ist bei den beiden Typen mit Nachfilter gleich. Es ist also möglich, von einem HEPA-Nachfilter zu einem elektrostatischen Nachfilter zu wechseln und umgekehrt.

Für Mehrspindler ist nur der elektrostatische Nachfilter erhältlich. Dies ist abhängig von den Bearbeitungs- und Kühlungsanforderungen.

Technische Daten

Je nach Maschine reicht die Saugleistung von 400 bis 2500 m³/h.

Geräuschpegel: 61 bis 68 dB, je nach Modell.

Drehstrom-Bremsmotor mit Mehrspannung von 0,37 kW bis 1,5 kW kompatibel mit 400 V/50 Hz - 460 V/60 Hz.

Kompatibilität

Alle Tornos-Maschinen.

Verfügbarkeit

Die Absaugungen sind ab Werk erhältlich und können ebenso in bereits installierte Maschinen integriert werden.

LÖSUNGSANBIETER

Das Unternehmen Tornos bietet seinen Kunden komplette Fertigungslösungen an und betrachtet dabei seine Maschinen als das Herzstück eines Systems. Und wenn von einem „Herzstück“ die Rede ist, muss es auch „andere Organe“ geben: die Peripheriegeräte. Eine Vielzahl von Unternehmen ist auf die Herstellung von Zusatzelementen für Bearbeitungsmaschinen spezialisiert. Die Herausforderung für Tornos besteht also darin, mit diesen Unternehmen eng zusammenzuarbeiten, um auf diese Weise Lösungen anbieten zu können, die den Anforderungen der Kunden gerecht werden und sich optimal in die Maschinen integrieren lassen, gewissermaßen mit ihnen eine einzige leistungsfähige Einheit bilden.

Samuel Ventron, Product Manager für Peripheriegeräte, erklärt uns: *„Die Maschinen von Tornos sind sehr leistungsfähig. Um deren Potenzial bestmöglich zu nutzen, müssen alle Peripheriegeräte und die Maschine optimal zusammenarbeiten. Die Direktion hat unser Team aufgestellt, damit dieses Zusammenspiel gewährleistet wird“*. Und er fügt hinzu: *„Ziel ist es dabei, mit renommierten Anbietern in näheren Kontakt zu treten und privilegierte Partnerschaften für die gesamte Produktpalette von Tornos aufzubauen. Unsere Aufgabe besteht darin, diese Partner in die Entwicklung von Komplettlösungen einzubeziehen. Die so entstehenden Synergien kommen unmittelbar unseren Kunden zugute“*.

Die zwei neuen Peripheriegeräteserien, die in dieser Auflage von decomagazine vorgestellt werden, sind das Ergebnis dieser Zusammenarbeit.