

STAFIL®



**ILT Industrie-
Luftfiltertechnik**



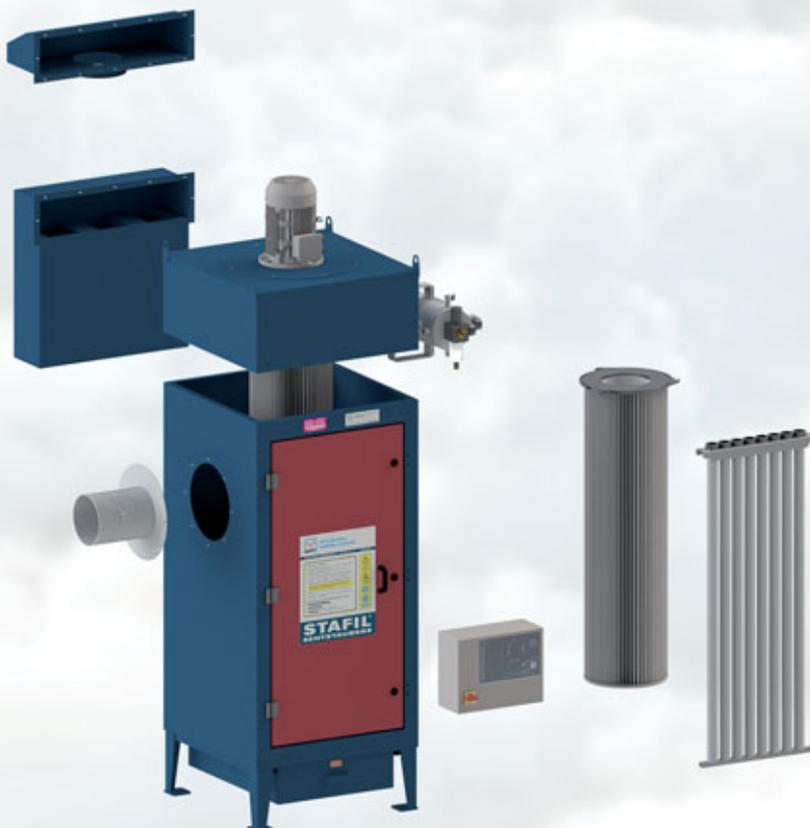
STECCKERFERTIG: STAFIL 1SV20

KOMPAKT UND SOFORT BETRIEBSBEREIT.

EINFACHE HANDHABUNG UND BETRIEB MIT AUTOMATISCHER ABREINIGUNG. IDEAL FÜR HANDARBEITSPLÄTZE ODER MASCHINEN MIT DISKONTINUIERLICHEM STAUBANFALL. ALS STATIONÄRE ODER MOBILE AUSFÜHRUNG MIT VERSCHIEDENEN ERFASSUNGSELEMENTEN VERFÜGBAR.

MODULARES DESIGN MD

DAS MODULARE DESIGN: FLEXIBEL UND MIT VERSCHIEDENEN FILTERELEMENTEN AUSRÜSTBAR. MIT DER TUBE-TECHNOLOGIE KÖNNEN AUCH SEHR FEINE HOMOGENE STÄUBE (Z. B. LASERRAUCH) EFFIZIENT ABGESCHIEDEN WERDEN. FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN ANWENDUNGSFÄLLE.



GERINGE STELLFLÄCHE, PROBLEMLOSER DAUERBETRIEB UND STARKE ABSAUGLEISTUNG. DURCH UNTERSCHIEDLICHE FILTERELEMENTE AUCH FÜR PROBLEMATISCHE STÄUBE EINSETZBAR. ZUVERLÄSSIGE ABSCHIEDUNG UND STAUBRÜCKGEWINNUNG.

STAFIL Entstaubungsgeräte.

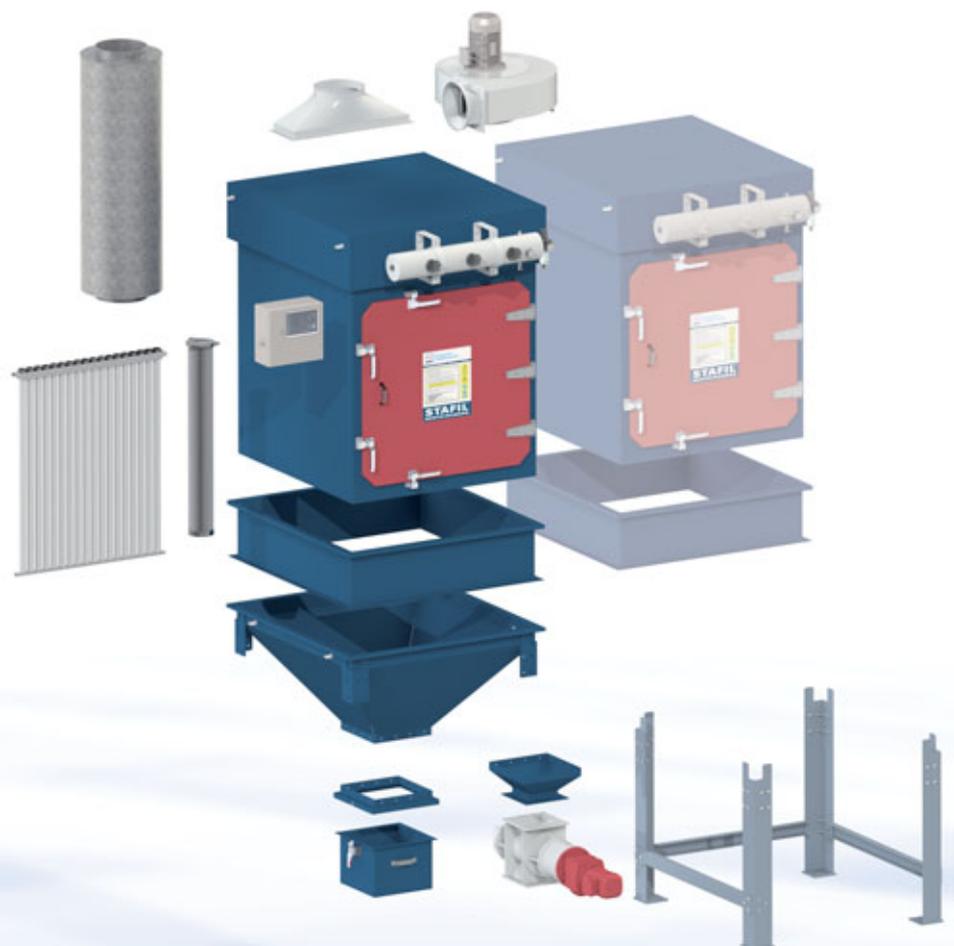
Für jede Staubart das passende Konzept: Wirtschaftlich und technisch.

STAFIL sind filternde Abscheider und beruhen auf dem modularen Design der ILT: Damit werden Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungsfälle und Stäube kostengünstig realisiert. Dank der durchdachten Konstruktion sind alle Geräte einfach zu bedienen und zu warten. Die Rohgasführung in der Filterkammer garantiert, dass die Beaufschlagung der Filterelemente gleichmäßig erfolgt und die Filterfläche bestmöglich ausgenutzt wird. Automatisch gesteuerte Druckluftimpulse erledigen die Abreinigung der Filterelemente: Staubpartikel werden mit Druckluft von der Filteroberfläche abgesprengt. STAFIL kann jederzeit budgetschonend angepasst werden. Sollte sich ein Anwendungsfall einmal ändern, weil beispielsweise Produktionsverfahren umgestellt werden, so ist der Anschluss weiterer Filterkammern oder anderer Staubsammelsysteme (Zellenradschleuse, Schneckenförderer, Big-Pack) möglich.

MODULARES DESIGN MD

DAS MODULARE DESIGN: ERWEITERBAR UND BESONDERS LEISTUNGSSTARK. FÜR HOHE ABSAUGVOLUMEN UND GROSSE STAUBMENGEN.

FLEXIBLER AUFBAU, ZUVERLÄSSIGER DAUERBETRIEB UND HOHE ABSAUGVOLUMEN ZEICHNEN DAS MODULARE DESIGN MD AUS. DURCH UNTERSCHIEDLICHE FILTERELEMENTE WERDEN AUCH PROBLEMATISCHE STÄUBE PROBLEMLOS ABGESCHIEDEN. FLEXIBLE STAUBSAMMEL- UND AUSTRAGSYSTEME BEWÄLTIGEN AUCH GROSSE STAUBMENGEN.





Geringe Betriebskosten

Die genau auf den Anwendungsfall abstimmbare automatische Steuerung der Abreinigung sorgt für einen geringeren Druckluftverbrauch als bei vergleichbaren Systemen. Mit der Tube-Technologie wird Energie gespart, weil im Vergleich zum Einsatz von Filterpatronen mit niedriger Ventilatorleistung mehr Staub effizient abgeschieden werden kann. Durch das SaveVent-Prinzip werden die Energiesparauflagen der Richtlinie EU 327/2011 erfüllt.

Investitionssicherheit

Durch das modulare Design können STAFIL an unterschiedlichste Anwendungsfälle angepasst werden: auch nach der ersten Inbetriebnahme ist das später möglich. Ändern sich Produktionsverfahren und fallen beispielsweise größere Staubmengen an oder es werden höhere Absaugvolumen benötigt, kann STAFIL kostengünstig modular erweitert oder verändert werden.

Ihr Nutzen mit STAFIL:

Robust, effizient und hohe Wirtschaftlichkeit.

Strömungsoptimiertes Design ECO und ATEX

In STAFIL wird die verunreinigte Luft strömungstechnisch optimiert so geführt, dass die Filterelemente vollflächig und gleichmäßig beaufschlagt werden. Eine Beruhigungszone sorgt dafür, dass die Filterfläche effizient genutzt wird. Und das bei ausgesprochen niedrigem Energieverbrauch trotz hoher Absaugleistung. Dadurch, dass die Ventilatereinheit auf der Reingasseite liegt, sind STAFIL auch ATEX-fähig.

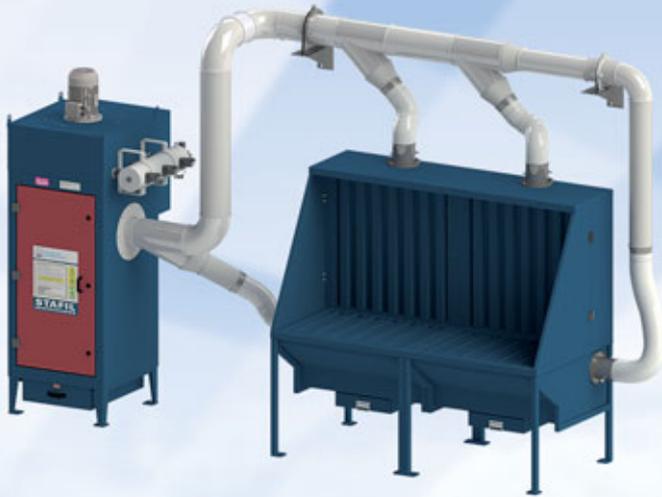
Kontinuierlicher Betrieb, einfache Wartung

STAFIL stellen einen kontinuierlichen Absaugstrom zur Verfügung und benötigen keine Regenerationsphasen. Mittels einer automatischen Abreinigung über Druckluftimpulse, die mit Injektoren auf die Filterelemente geleitet werden, werden im laufenden Betrieb Schmutz- und Staubpartikel von der Filteroberfläche abgesprengt. Durch einfach zu handhabende Staubsammelsysteme kann der abgeschiedene Staub entweder entsorgt oder zurückgewonnen werden.

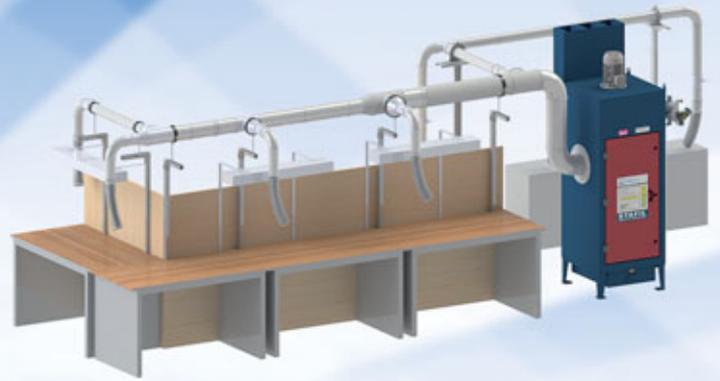
Mit Tube-Technologie sicher auch bei problematischen Stäuben

STAFIL kann wahlweise mit Filterpatronen oder Filtertubes ausgestattet werden. Als reine Oberflächenfilter bieten Filtertubes sehr lange Standzeiten bei extrem feinem Staub und verringern die Brandlast durch Entfall eines großen Filterkuchens. Eine Umrüstung ist auch nach der Erstinbetriebnahme möglich.

Wie alle Luftfiltergeräte von ILT werden STAFIL in der Direktabsaugung eingesetzt: Die verunreinigte Luft wird direkt an der Entstehungsstelle erfasst. Durch das modulare Design sind die Geräte optimal dafür geeignet. STAFIL kann in oder außerhalb von Produktionshallen installiert werden und es steht eine umfassende Auswahl an Erfassungseinrichtungen zur Verfügung. STAFIL ist robust konstruiert, für den dauerhaften Betrieb im industriellen Einsatz entworfen und extrem langlebig. Für spezielle Einsatzzwecke, beispielsweise in der Lebensmittelindustrie, ist STAFIL auch in Edelstahl verfügbar.



TYP 1SXV40
mit Absaugtisch zur Absaugung von Staub
beim Entgraten von Gußteilen



TYP 1SXV40
mit Schalldämpfer zur Absaugung von Feinstaub beim
Bearbeiten kleinerer Werkstücke an Handarbeitsplätzen



TYP 1SXV67
mit Zellenradschleuse für den kontinuierlichen
Austrag großer Staubmengen



TYP 1SXV50
zur Absaugung einer Laserzelle im Automotive-Bereich:
mittels elektronisch gesteuerter Klappen wird Laserrauch
effizient entfernt



TYP 2SXV67
an einer Bandschleifmaschine und
zwei Handarbeitsplätzen



TYP 3SXV84
als Zentralanlage mit hoher Absaugleistung
und kontinuierlichem Staubaustrag in BigPacks

STAFIL ist flexibel:

Für jeden Anwendungsfall gibt es den geeigneten Gerätetyp.

STAFIL ENTSTAUBUNGSGERÄTE | AUSZUG AUS TYPENLISTE

Typ	Ventilatorleistung	Absaugleistung/ Nennluftstrom	Filterfläche	ECO/HEPA/ Modular/Re-use Tube/Mobil	Ölnebel/ Emulsionsnebel/ Rauch/Staub/ Sonderanwendungen
1S..V20 PT (Patrone)	1600 m ³ /h	1200 m ³ /h	7,80 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ² / <input type="checkbox"/> / ■	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV40 FT (Tube)	3000 m ³ /h	2400 m ³ /h	8,16 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ² / ■ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁵	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV40 PT (Patrone)	3000 m ³ /h	2400 m ³ /h	15,60 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ² / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ⁵	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV50 FT (Tube)	4000 m ³ /h	3000 m ³ /h	13,70 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV50 PT (Patrone)	4000 m ³ /h	3000 m ³ /h	43,20 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV67 FT (Tube)	5000 m ³ /h	4000 m ³ /h	18,30 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV67 PT (Patrone)	5000 m ³ /h	4000 m ³ /h	43,20 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV84 FT (Tube)	6000 m ³ /h	5000 m ³ /h	18,30 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■
MD 1SXV84 PT (Patrone)	6000 m ³ /h	5000 m ³ /h	51,60 m ²	■ / <input checked="" type="checkbox"/> ¹ / <input checked="" type="checkbox"/> ⁴ / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/> ³ / ■ / ■

■ = verfügbar = nicht verfügbar = teilw. verfügbar

Typen mit höherer Absaugleistung und /oder größerer Filterfläche auf Anfrage

Typen ohne Ventilatoreinheit zum Einbau in vorhandene Luftführungssysteme auf Anfrage

¹ Voll-flexibles aufrüsten mit H13-Filtration möglich, sofern für Anwendungsfall gewünscht; Tubes/Patronen im Standard: Staubklasse „M“, maximaler Durchlassgrad <0,1 % (für AGW ≥ 0,1 mg/m³)

² Re-Use: Langlebige Hochleistungs-Filtereinsätze (Standard: Staubklasse „M“ – können bei Bedarf gewaschen werden)

³ Trockener Rauch wird voll abgereinigt

⁴ Modulares Design: Aufbau- und Umbaubar innerhalb der Baureihe (z. B. Umrüstung auf Tubes)

⁵ Für bedingt mobilen Einsatz geeignet





**ILT Industrie-
Luftfiltertechnik**

ILT Industrie-Luftfiltertechnik GmbH

Postfach 1130 | 53805 Ruppichteroth Telefon + 49 (0) 22 95/92 1 - 0 info@ilt.eu
Sonnenhang 40 | 53809 Ruppichteroth Telefax + 49 (0) 22 95/66 20 www.ilt.eu

06STA200500-1 DE 17.11 © ILT GmbH, Ruppichteroth. | Das ILT-Logo und diese Marken sind eingetragene Warenzeichen der ILT GmbH in Deutschland und anderen Ländern: ELOFIL, UNIFIL, KOMBIFIL, CLAROFIL, ROTAFIL, MOBIFIL, LUBRIFIL, STAFIL, ILT Industrie-Luftfiltertechnik, ILT, Filpatrol, Filcommand, Filconcept. Diese Aufführung wird gelegentlich aktualisiert. Wird eine Marke von ILT nicht aufgeführt bedeutet dies keinen Verzicht auf die Rechte.