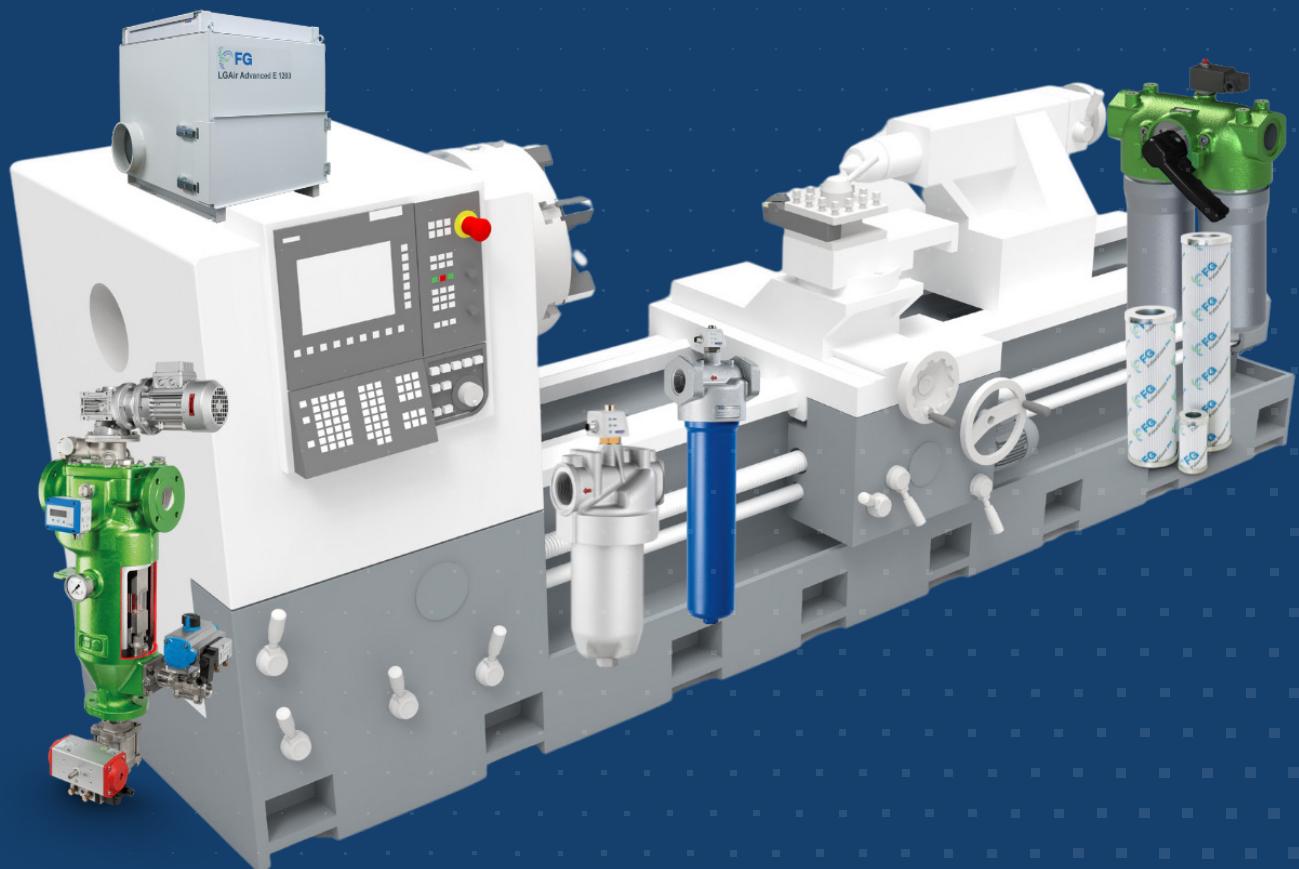


# DIE GANZE WELT DER FILTRATION.



## KÜHLSCHMIERSTOFFAUFBEREITUNG

Automatikfilter



## HYDRAULIKANTRIEBE FÜR WERKZEUGMASCHINEN

Doppelschaltfilter  
Filterelemente



## ABSCHIEDUNG AEROSOLNEBEL

Ölaerosolabscheidegeräte



# UNSERE PARTNER

INNOVATIV  
UND  
ZUVERLÄSSIG

## Filtration Group GmbH

Die Filtration Group verfügt über ein sehr breites Produktprogramm. Das Angebot reicht von Komponenten wie Filterelementen über Filtergehäuse und Module bis hin zu Filtersystemen. Filtration Group GmbH ist spezialisiert auf die Reinigung und Aufbereitung von industriellen Ölen und Schmierstoffen sowie Luft und Wasser. Mit weitreichendem Anwendungs-Know-how, eigener Forschung und Entwicklung, Technikum, Labor und Konstruktion bietet sie ihren Kunden maßgeschneiderte Filterkomponenten und verfahrenstechnische Module.



## Hengst Filtration

Der Name Hengst steht weltweit für Menschen mit Leidenschaft, schlanke Strukturen, innovative Technologie und operative Exzellenz. Hengst Filtration bietet ein komplettes Produktprogramm an Hightech Filtern und Filterelementen für höchste Ansprüche. Für jede Anwendung finden Sie bei uns die passende Lösung zur Filtration von Hydraulikflüssigkeiten, Schmierölen, Industrieölen und Gasen.

# PARTNER FÜR SAUBERE LÖSUNGEN



## FILTRATIONSKONZEpte FÜR SAUBERE LÖSUNGEN

Strategisch ausgerichtete Partnerschaften sorgen für optimale Markt- und Kundennähe und sind die Voraussetzung schnell auf Kundenanforderungen zu reagieren und den neusten Stand der Filtrationstechnik punktgenau zu liefern. Dank starken Partnern an unserer Seite ist die FILCOM GmbH in der Lage, ihren Kunden einheitliche Qualitätsstandards in Spitzenqualität zu liefern.

## HYDRAULIKFILTRATION

Hochleistungs-Filtersysteme sind aus modernen Hydraulik- und Schmieranlagen nicht mehr wegzudenken. Sie schützen hochsensible Komponenten, gewährleisten die Einhaltung der erforderlichen Reinheit der Fluidmedien und sorgen für die notwendige Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit der Anlagen.

## FILTRATION IN HYDRAULIK- UND SCHMIERKREISLÄUFEN

...für mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit. Eine perfekte Filtration ist die Voraussetzung für die Funktionsfähigkeit von hochsensiblen Hydrauliksystemen. Zudem müssen bei immer enger werdenen Funktions-toleranzen der Hydraulikgeräte und -anlagen die vorgeschriebenen Reinheitsklassen der Fluidmedien strikt eingehalten werden. Damit stellen sie einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad bei der Energieübertragung sicher und schützen gleichzeitig die Anlagenkomponenten vor Schäden und vorzeitigem Verschleiß.

## ZUR GESCHICHTE

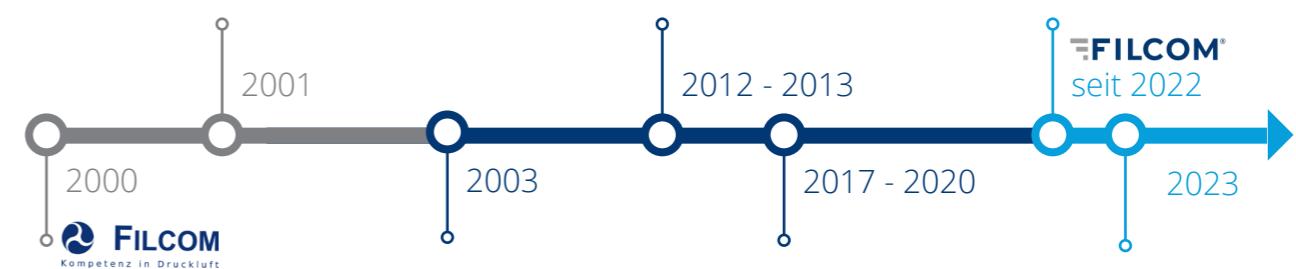
Die Qualität macht ein Produkt und eine Dienstleistung einzigartig und unverwechselbar. Die Qualität und den dazugehörigen Service unterscheidet erstklassige Produkte von Massenartikeln. FILCOM GmbH sieht sich als zuverlässigen Marktteilnehmer und Premiumpartner in den Bereichen industrieller Druckluft- und Filtrationstechnik. Dem allgemeinen Trend der Schnelllebigkeit entgegen wir mit konstanter Zuverlässigkeit und Service um unseren Kunden den optimalen

Durch den Umzug in die Riedstraße vergrößert FILCOM seine Lagerfläche. Gründung einer Serviceabteilung mit dem Ziel, Reparaturen und Wartungen an kompletten Druckluftstationen regional durchzuführen.

Start des Online-Shops mit 25.000 Qualitätsartikeln namhafter Hersteller wie BEKO Technologies, Filtration Group Industrial, MANN Filter und Parker Hannifin. Offizielle Ernennung zum Premium Partner von Filtration Group Industrial im Bereich der industriellen Filtrationstechnik.

Am 01. Januar 2022 wird die FILCOM GmbH offiziell autorisierter Kooperationspartner für den Bereich Aftermarket Bilgenwasser-Entölung für Filtration Group mit Sitz in Hamburg und übernimmt das Ersatzteilgeschäft im Aftermarket.

Am 01.11.22 Umzug in das neue Firmengebäude in der Schönbuchstraße 1 in Ostfildern-Ruit.



Gründung des Unternehmens mit Spezialisierung auf den Vertrieb von Ersatzteilen für Kompressoren und Reifenfülltechnik.

Ernennung zum offiziellen Stützpunkt-Händler für den weltweit erfolgreichen Kompressoren-Hersteller und Druckluft-Systemanbieter KAESER Kompressoren SE.

Offizielle Auszeichnung zum SIGMA CLUB Mitglied und damit Planungs- und Handelspartner von KAESER Kompressoren SE. Die drei langjährigen Mitarbeiter Wilfried Leitenberger, Nicolai Maxa und Oliver Unrath übernehmen das Unternehmen als geschäftsführende Gesellschafter.

Dank der neuen Vertriebspartnerschaft zwischen FILCOM GmbH und Hengst Filtration können Kunden ab sofort auf ein noch umfangreicheres Produktportfolio in Sachen Filtration zurückgreifen.

Ernennung zum offiziellen Vertriebspartner der BorgWarner Aftermarket Europe GmbH.

## WERKZEUGMASCHINEN

Filtersysteme spielen eine entscheidende Rolle im **Schutz der empfindlichen Hydraulik** im Maschinen- und Anlagenbau, indem sie Flüssigkeiten im Kreislauf kontinuierlich reinigen. Effiziente Lösungen für verschiedene **Anwendungsbereiche im Hydraulikkreislauf** verhindern das Eindringen von flüssigen oder festen Verunreinigungen, die die Komponenten schädigen und den Wirkungsgrad der Druckflüssigkeiten beeinträchtigen könnten. Die Auswahl von Material und Aufbau der Filtermedien gewährleistet eine **hohe Schmutzaufnahmekapazität** und eine **konstante Abscheideleistung** über die gesamte Lebensdauer hinweg. Selbst unter extremen Bedingungen wie starken Druckschwankungen oder Pulsationen können die Reinheitsklassen der Flüssigkeiten aufrechterhalten werden.

Ölaerosolabscheider LGAir E1200

### KÜHLSCHMIERSTOFFAUFBEREITUNG

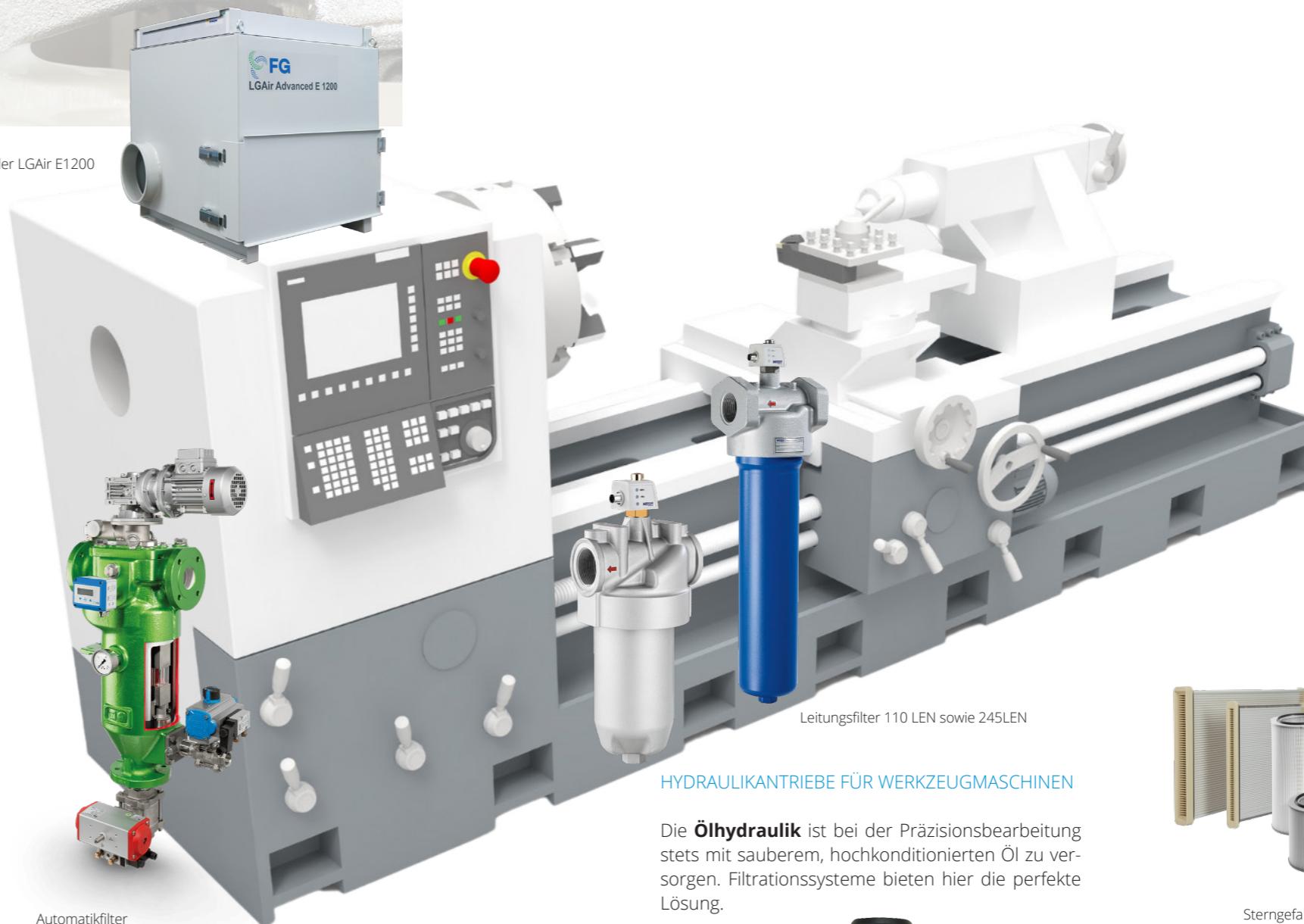
Eine **Kombination** aus **selbstreinigenden Automatikfiltern** und **Einweg-Tiefenfilter-Elemente** ermöglichen die effiziente Kühlenschmierstofffiltration unter extremen Bedingungen. Bei innengekühlten Werkzeugen, Drehdurchführungen und feinen Bearbeitungsbohrungen bieten **Doppelschaltfilter** höchste Sicherheit. Die einzigartige Einhand-Bedienung gewährleistet unterbrechungsfreien Betrieb.



Doppelschaltfilter für KSS-Anwendungen Pi 214



FG PulseShield Technologie



### Unsere Automatik- und Prozessfilter werden an Anlagen folgender Hersteller eingesetzt:

- Trumpf Werkzeugmaschinen
- DMG Mori Maschinen
- Gebr. Heller Maschinenfabrik
- Knoll Maschinenbau
- Hüller Hille GmbH
- DGS System GmbH

In der Metallbearbeitung- und verarbeitung müssen auch heute noch über 90 Prozent der Kühlenschmierstoffe gereinigt werden. Das umfassende Produktprogramm der FILCOM GmbH an Hydraulik- und Automatikfiltern sorgt dank automatischer Abreinigungs- und Entsorgungsabläude für zuverlässigen Betrieb ohne Ausfallzeiten.

### ÖLAEROSOLABSCHEDUNG MIT GECHLOSSENEM KREISLAUF

Bei **zerspanenden und umformenden Bearbeitungsprozessen** werden Kühlenschmierstoffe eingesetzt, aus denen sich unter hohem Druck und Hitzeentwicklung Ölnebel bilden. Um gesetzlich festgelegte Vorgaben zur maximalen Arbeitsplatzkonzentration (MAK) und Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) einzuhalten, die teuren Anlagen zu schützen und zudem den Leistungsgrad der Maschinen auf lange Sicht hoch zu halten, muss der Kühlenschmierstoffnebel direkt aus dem Arbeitsraum der Maschinen abgesaugt werden.



Von den fünf gängigen Verfahren, um den Kühlenschmierstoffnebel effektiv abzusaugen und zu reinigen, liefern die **mechanische Abscheidung** und die auf dem **Koaleszenz-Prinzip** beruhende Variante in der Kombination ihrer Vorteile die besten Ergebnisse.



Entstaubungsfilter



Sterngefaltete Staubfilterelemente



Filtterelemente mit PURE POWER

### ABSAUGUNG ZUR TROCKENBEARBEITUNG UND MINIMAL-MENGENSCHMIERUNG

Die Bearbeitung von Grauguss erzeugt kurze Späne mit **stark abrasiver Wirkung** sowie einen **hohen Feinstaubanteil**. Sterngefaltete Filterelemente werden mit einem patentierten Abreinigungssystem schonend gereinigt und gewährleisten maximale Standzeit.

# PRÄZISION DURCH SCHMIERUNG: WERKZEUGMASCHINEN IN BESTFORM

## LEITUNGSFILTER

Die Abscheidung von Feststoffen aus den Druckflüssigkeiten und Schmierölen übernehmen Leitungsfilter in Hydraulikanlagen. Sie bieten maßgeschneiderte Lösungen für die Anforderungen in verschiedenen Anwendungen. Ein robustes Gehäuse, die strömungsgünstige Bauart sowie ein umfangreiches Zubehörprogramm machen den Anbau an Rohrleitungen einfach.



Leitungsfilter 110 LEN sowie 245LEN

## BELÜFTUNGSFILTER

Belüftungsfilter erfüllen in vielen Anwendungsbereichen eine zentrale Aufgabe bei der Filtration von Getriebe-, Schmier- und Hydrauliköl, indem sie die Systeme von Verschmutzungen von außen schützen. Denn die Umgebungsluft, die durch Öffnungen in Behälter und Tanks der Betriebsflüssigkeiten gelangt, enthält in der Regel Schmutzpartikel oder Feuchtigkeit. Beides schränkt die empfindlichen Komponenten im Hydrauliksystem in ihrer Leistungsfähigkeit ein oder beschädigt sie.



Belüftungsfilter

## SIEBKORBFILTER

In vielen Anwendungsbereichen in der Werkzeugmaschinenindustrie sind Siebkorbfilter das Mittel der Wahl, um Flüssigkeiten zuverlässig aufzubereiten. Siebkorbfilter werden als Leitungsfilter zur Filtration von Ölen, Wasser, wässrigen Lösungen oder aggressiven Medien eingesetzt.



Siebkorbfilter 16 FE

## DOPPELSCHALTFILTER

Der Umschalthebel sorgt bei den Doppelfiltern für eine verlustfreie Umschaltung des Flüssigkeitsstroms und garantiert somit höchste Wirtschaftlichkeit. Die Leitungsfilter können ohne Betriebsunterbrechung rund um die Uhr eingesetzt werden, um so Wartungsarbeiten bei einer restlos ausgenutzten Schmutzaufnahmekapazität während des Betriebs erledigen zu können.



Doppelschaltfilter PI 210

## SAUGRÜCKLAUFFILTER

Saugrückkauffilter werden vorzugsweise in mobilen Arbeitsmaschinen eingesetzt. Der Rücklaufstrom wird über das Filterelement geführt. Ein Teil des gefilterten Öls wird von der Pumpe angesaugt. Der übrige Teil strömt über das Vorspannventil in den Tank. Dadurch steht der Saugpumpe feinst gefiltertes Öl mit positivem Druck zur Verfügung. Falls der Rücklaufstrom kurzfristig abbricht, kann die Pumpe über ein Ventil und über ein großes Schutzfilter direkt dem Tank nachsaugen.



Saugrückkauffilter Pi 550

## AUTOMATIKFILTER

Bieten volle Filtrationsleistung bei gleichzeitiger Reinigung. Die Selbstreinigungsfunktion, die entweder über den Eigendruck im System oder ein Fremddruckmedium gesteuert wird, ermöglicht einen dauerhaften Einsatz in verschiedenen Anwendungsbereichen. Seine stabile Konstruktion aus hochwertigen Materialien, die kaum verschleißt, garantiert eine lange Lebensdauer und geringe Wartungskosten und macht den Filter unempfindlich gegenüber groben Partikeln und Fremdkörpern. Dank der modularen Bauweise passt sich der Filter jeglichen räumlichen Gegebenheiten an.

Automatik-Rückspülfilter eignen sich für die Feinst- und Polizeifiltration von Kühlenschmierstoffen sowie für die Feinfiltration zum Schutz von Hochdruck-Innenkühlmittelzufuhr an Werkzeugmaschinen.



Automatikfilter

## ENTSTAUBUNGSFILTER

Entstaubungsanlagen bieten optimale Filterfunktion für eine maximale Filterleistung. Jede industrielle Applikation ist mit einer spezifischen Staubbelastung verbunden. Da unzählige Systemparameter berücksichtigt werden müssen, stellt die technische wie wirtschaftlich optimale Filterauslegung eine komplexe Aufgabe dar. Entstaubungsanlagen sind mit einer hocheffizienten Filtertechnik ausgestattet und werden zur Abscheidung hoher Staublasten und schwieriger Stäube eingesetzt.



Entstaubungsfilter

## AEROSOLABSCHIEDER

Ölaerosolabscheidegeräte schützen Ihre Mitarbeiter, Betriebsmittel und Produktionsstätten wirkungsvoll und effizient vor Kühlenschmierstoffaerosolen und steigern die Produktivität. Mit ihrem hocheffizienten Koaleszer-Prinzip erzielen sie bei nicht wassermischbaren Kühlenschmierstoffen und Kühlenschmierstoffemulsionen hohe Abscheidewerte, die weit unter den gesetzlich geforderten Grenzwerten zur Reinhaltung der Luft liegen. Selbst bei hohen Rohgasbeladungen laufen die Geräte zuverlässig mit wirtschaftlichen Wartungsintervallen und langen Standzeiten von bis zu 2 Jahren.



Aerosolabscheidegerät LGAir E1200



MultiCNC

PRAXISBEWÄHRT & ÜBERZEUGEND

## REFERENZEN, DIE FÜR SICH SPRECHEN!

### ELEMENTARE WERTE BÜRGEN FÜR FRÄSTECHNIK IN VOLLENDUNG

Die Welt des FräSENS erfordert Präzision bis ins kleinste Detail und hoch-sensible Systeme sind dabei unerlässlich. Bei der Fertigung von Aufnahmeschalen, Ventilblöcken und Lagergehäusen setzt unser Kunde Stettner Zerspanungstechnik GmbH auf einen hochmodernen Maschinenpark. Hier kommt die Expertise der Filtersysteme von Filtraton Group Industrial ins Spiel - ein entscheidender Beitrag zum Schutz der sensiblen Hydraulik der Fräsmaschinen.

In hochwertigen Hydraulik- und Schmieranlagen übernehmen Doppelschaltfilter die zentrale Rolle als Arbeitsfilter mit definierten Ölreinheiten. Diese gewährleisten einen zuverlässigen Betrieb ohne kostspielige Ausfallzeiten.

Das Herzstück jedes Filters ist das Filterelement, das den Filtrationsprozess steuert. Stettner Zerspanungstechnik GmbH setzt dabei auf Oberflächenfilter aus Edelstahl-Drahtgewebe mit minimalstem Durchflusswiderstand für die Filtration von Hydraulik- und Schmierölen. Der **leistungsstarke FG Doppelschaltfilter Pi 370** reduziert Feststoffverschmutzungen auf die vorgeschriebene Reinheitsklasse. Er schützt die Druckflüssigkeit langfristig vor Schmutzeintritt. Die eingesetzten Filterelemente überzeugen mit herausragenden Ergebnissen in jeder gewünschten Reinheitsklasse und beeindrucken durch hohe Schmutzaufnahmekapazität.



FG Doppelschaltfilter

### FG Doppelschaltfilter für den Einsatz in CNC-Fräsmaschinen

In einer hochmodernen Produktionsanlage, wo Präzisionsmaschinen die Grundlag für die Fertigung von erstklassigen Produkten bilden, spielt die Qualität der Kühlenschmierstoffe eine entscheidende Rolle. Hier kommt die bewährte Technologie der Doppelschaltfilter von Filtration Group Industrial zum Einsatz. Diese Filter sind mehr als nur eine Schutzworrichtung- sie sind die Garanten für einen reibunglosen Betrieb ohne kostspielige Ausfallzeiten.

Die leistungsfähigen Doppelschaltfilter minimieren den Verschleiß teurer Präzisionsmaschinen und tragen maßgeblich zur Verbesserung der Oberflächengüte hergestellter Produkte bei. In dieser anspruchsvollen Umgebung bieten die Filter von Filtration Group Industrial die optimale Grundlage für eine effiziente, sichere und wirtschaftliche Produktion hochwertiger Güter – und das ohne jegliche Prozessunterbrechung während der Filtration.

Besonders beeindruckend ist der Einsatz des Doppelschaltfilters als Sicherheitsfilter bei unserem Kunden Schäfer Kunststofftechnik GmbH. In dieser speziellen Anwendung dient er als wahrer Polizeifilter für die Filtration von Kühlenschmierstoffen. Eine leistungsfähige Pumpe saugt das Kühlenschmiermittel an und führt es durch den Doppelschaltfilter zurück in die Spindel. Hier übernimmt der Filter eine sichernde Funktion und bietet innengekühlten Werkzeugen, Drehdruckführungen sowie feinen Bearbeitungsbohrungen höchste Sicherheit.

Dank der praxisbewährten Technologie von Doppelschaltfiltern von Filtration Group Industrial wird nicht nur die Effizienz in der Produktion gesteigert, sondern auch die Lebensdauer der Maschinen verlängert - ein beeindruckendes Beispiel für die perfekte Verbindung von Innovation und Praxisbewährtheit.

**schäfer** vollendet.



FG Filterelemente für Flüssigkeiten



WIR ÜBERZEUGEN

## FILTRATIONSLÖSUNGEN FÜR WERKZEUGMASCHINEN

### KNAPP 25 JAHRE EXPERTISE

Vertrauen Sie auf die FILCOM GmbH. Mit weltweit über **40.000** zufriedenen Kunden in **90** Ländern sind wir Ihr zuverlässiger Partner für die Filtrations- und Drucklufttechnik.

### ERFOLGREICH MIT FILCOM

Unser **Logistikkonzept** gewährleistet die dauerhafte Verfügbarkeit und Effizienz Ihrer Anlagen in der Druckluft- und Filtrationstechnik.

### ALLES AUS EINER HAND

Die FILCOM GmbH bietet Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Performance durch erstklassige **Analyse- und Beratungskompetenz**. Individuelle Empfehlungen für maximale Kundenzufriedenheit!

### UNSER KNOW-HOW

Für Ihre Projekte. Die FILCOM GmbH steht Ihnen bei besonderen Herausforderungen zur Seite. Umfassende **Analytik, Expertise** und maßgeschneiderte Lösungen für optimale Filtrationsleistungen!

### EXZELLENZ IN FILTRATION

Und das bereits seit dem Jahr 2000. Wir sparen unseren Kunden bares Geld und optimieren Produktionsprozesse. Wir sind seit 2012 **offizieller Premium Partner** von **Filtration Group Industrial**. Dank der neuen **Vertriebspartnerschaft** mit **Hengst Filtration** können wir seit dem 01.04.23 unseren Kunden ein noch umfangreicheres Produktportfolio in Sachen Filtration anbieten.



**FILCOM**<sup>®</sup>

DIE GANZE WELT DER  
**DRUCKLUFT.**  
**FILTRATION.**  
**TECHNIK.**

 [www.filcom.de](http://www.filcom.de)

**FILCOM GMBH**

Schönbuchstr. 1  
DE-73760 Ostfildern

**T** +49 (0)711 / 441 33 22-30  
**F** +49 (0)711 / 441 33 22-22

**E** [info@filcom.de](mailto:info@filcom.de)