

A close-up, low-angle shot of a circular industrial component, likely a manifold or a multi-port valve. The component is white and features a grid of numerous ports arranged in concentric circles. The ports in the foreground are in sharp focus, showing their metallic, threaded interiors. The background is softly blurred, emphasizing the depth and precision of the manufacturing process.

INNOFLUID³

ANLAGENBAU

CUSTOMIZE

PRODUKTE

we keep your process running.

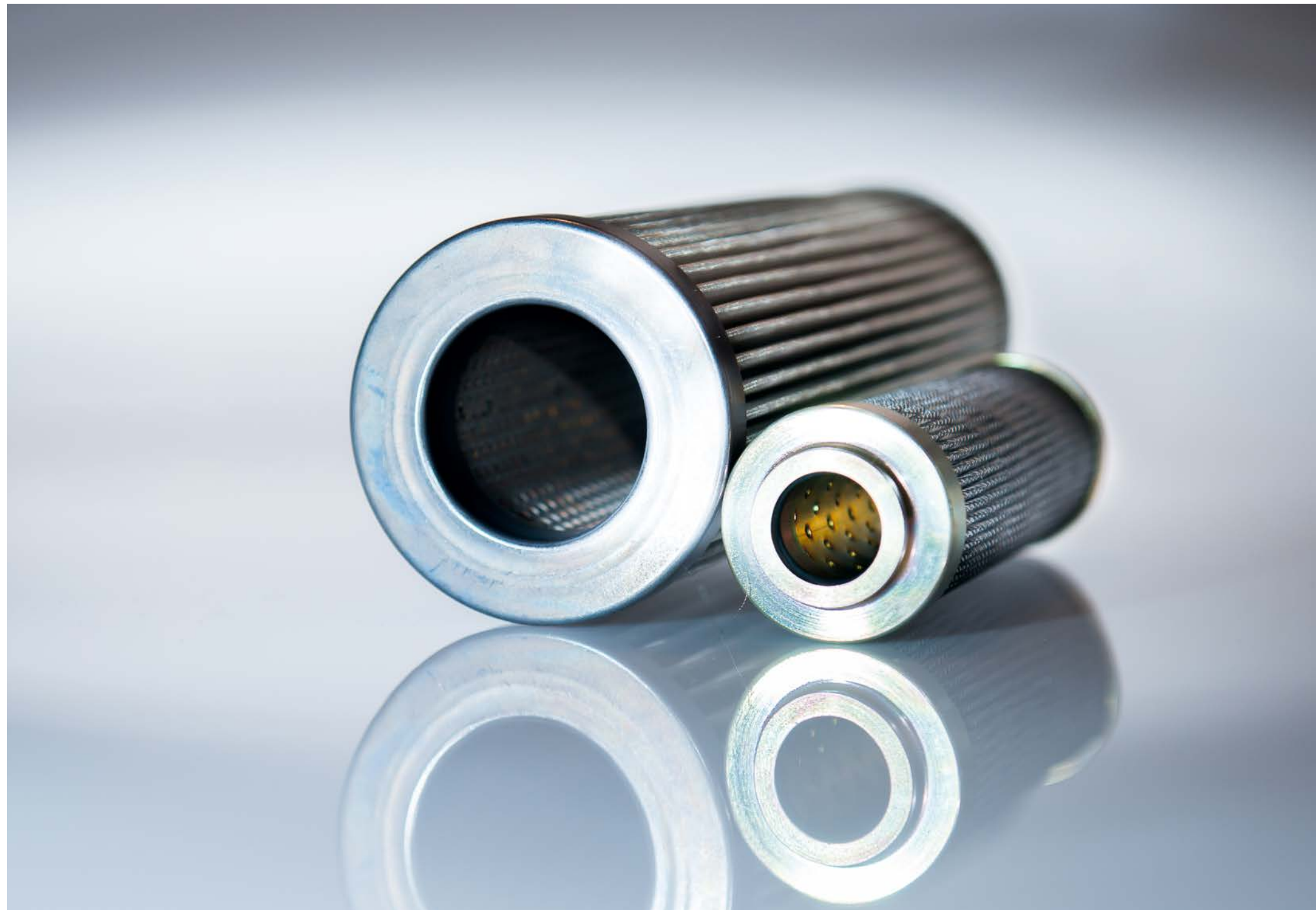
Kreative Konstruktionen – maßgeschneiderte Filter

Creative constructions – made-to-measure filters

Die Innofluid GmbH & Co. KG ist ein innovatives mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Kuchen an der Fils. Seit 2006 konstruiert und produziert der Fluidtechnik-Spezialist Filteranlagen für die metallbearbeitende Industrie. Als Solution Provider bietet Innofluid individuell entwickelte Anlagen und Filtersysteme. Mit gründlicher Analyse und durch-dachtem Konzept finden die Experten der schwäbischen Ideenschmiede kreative Lösungen für die vielfältigsten Ansprüche. Dazu konfektioniert und vertreibt das dynamisch wachsende Unternehmen maßgeschneiderte Verbrauchsmaterialien wie Filtervliese, Filterelemente und Filtermatten für Prozesse der spanenden Bearbeitung.

innofluid.de

Innofluid GmbH & Co. KG is an innovative medium-sized company based in Kuchen an der Fils, Germany. Since 2006, the fluid technology specialist has been constructing and producing filter systems for the metalworking industry. As a solution provider, Innofluid offers individually developed installations and filter systems. With in-depth analyses and well-thought-out concepts, the experts from the Swabian think tank come up with creative solutions for a whole range of requirements. For that purpose, the dynamically growing company manufactures and sells made-to-measure consumables such as filter nonwovens, filter elements and filter pads for processes in precise machining.





Leistungsfähige Fluidsysteme

Highly productive fluid systems

Mit langjähriger Erfahrung und Know-how entwickelt und konstruiert Innofluid fluid-technische Anlagen für die metallverarbeitende Industrie. Überall dort, wo Kühl- und Schmierstoffe gefiltert werden, kommen die durchdachten Komplettsysteme zum Einsatz – effizient und wirtschaftlich.

Detaillierte Analysen und ausgereifte Konstruktionen komplexer Hydraulik- und Pneumatiksysteme zeichnen das schwäbische Tüftlerunternehmen aus.

Von der Auswahl des richtigen Materials über die fundierte Systemberechnung bis hin zur Prozessoptimierung leistet Innofluid einen Beitrag zur Produktivität und Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens.

With extensive experience and expertise, Innofluid designs and builds fluid-technical systems for the metalworking industry. Wherever coolants and lubricants are filtered, well-thought-out full systems are used – efficiently and economically.

In-depth analyses and perfected constructions of complex hydraulic and pneumatic systems are the hallmark of the Swabian inventors.

From the selection of the right material through sound system calculation to process optimization, Innofluid makes a contribution to the productivity and sustainability of your company.

Durchdachte Filtersystemlösungen

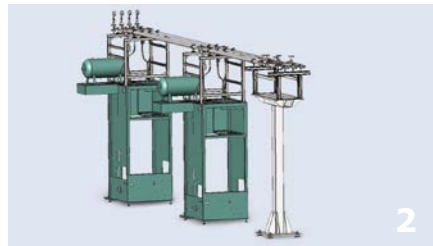
Sophisticated filter systems

Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung im Bereich Fluidtechnik und Filtration finden unsere kreativen Konstrukteure für nahezu jede Anforderung die passende Lösung. Wir analysieren, planen und konzipieren Filtersystemanlagen für die metallverarbeitende Industrie. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Sonderanwendungen und optimieren bestehende Systeme für einen effizienten Betrieb: sowohl in der Verbindung zwischen den Bearbeitungszentren als auch an fluidtechnischen Anlagen und bei anderen Prozessschnittstellen in der Fertigung.

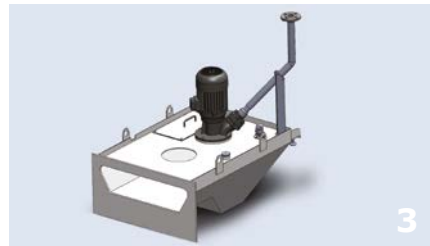
With decades of experience in the fluid technology and filtration sector, our creative design engineers find the perfect solution for virtually every requirement. We analyze, plan and build filter systems for the metalworking industry. Together with our customers, we develop special applications and optimize existing systems to ensure efficient operation: both in the connection between the processing centers and on fluid-technical systems and at other process interfaces in production.



1



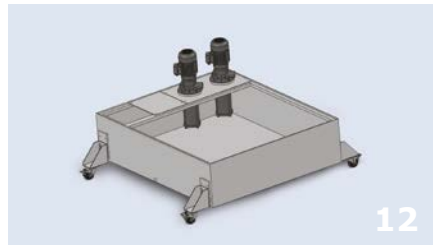
2



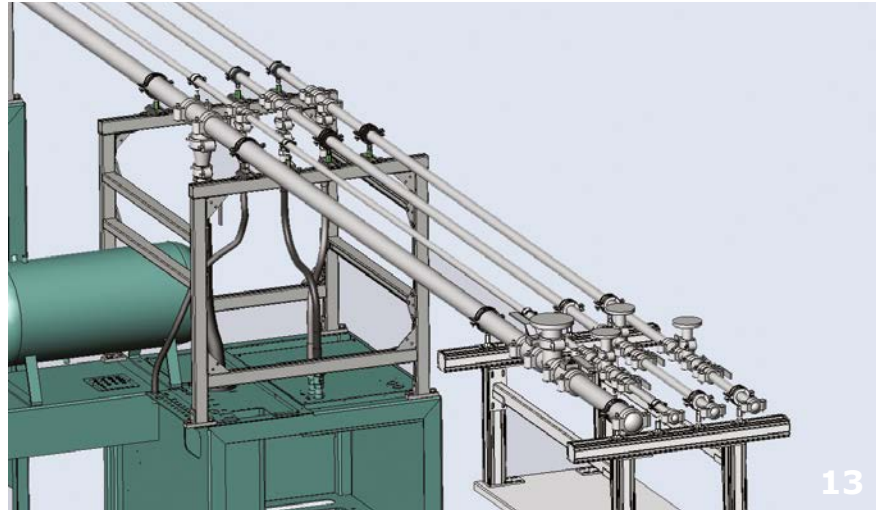
3



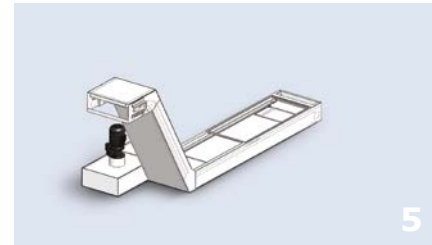
4



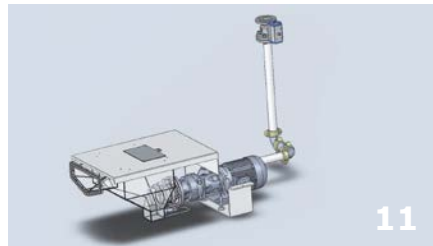
12



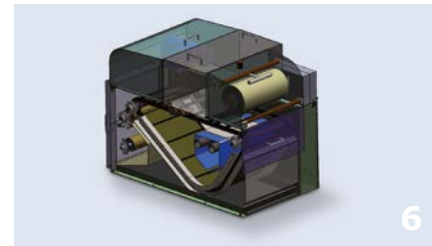
13



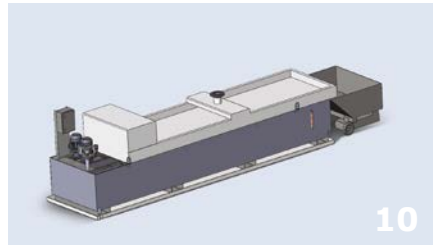
5



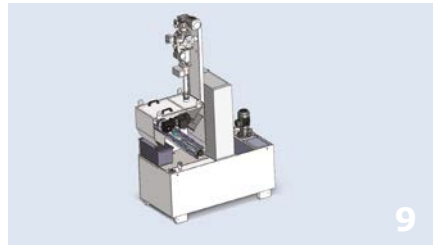
11



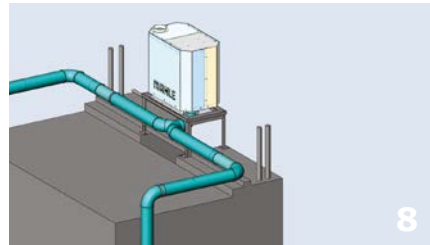
6



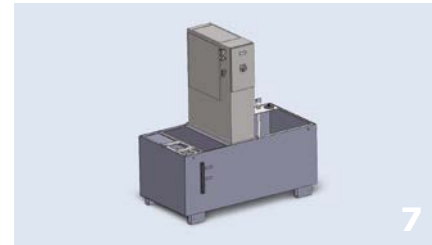
10



9



8



7

1 Twinfilter Twin filter, 2 Verrohrung Maschinen Piping, machines, 3 Rückpumpstation vertikal Return pump station, vertical, 4 Mobile Filteranlage Mobile filter system, 5 Späneförderer Chip conveyor, 6 Bandfilter Bandfilter, 7 Hochtank 600 l Deep tank 600 l, 8 Absaugung Suction, 9 Feinschmutzasträger auf Hochtank Fine dirt extractor to vertical tank, 10 Zentrale KSS-Anlage Central coolant/lubricant system, 11 Rückpumpstation horizontal Return pump station, horizontal, 12 Flachtank 600 l Shallow tank 600 l, 13 Verrohrung Detail Piping, close-up



Maßgeschneiderte Verbrauchsmaterialien

Made-to-measure consumables

Als Anbieter fluidtechnischer Produkte konfektionieren und liefern wir genau auf den Bedarf abgestimmte Filtervliese, Filterelemente und Filtermatten. Unter Berücksichtigung des Leistungsvolumens und abhängig vom Verwendungszweck wählen wir die geeignete Filtergüte, das richtige Material und berechnen den angeforderten Durchlauf der Kühl- und Schmiermittel für den Filtrationsprozess.

As a supplier of fluid-technical products, we produce and deliver filter nonwovens, filter elements and filter pads designed to suit the exact purpose the customer has in mind. Depending on the required performance and the purpose, we select the appropriate filter quality and the right material, and also calculate the necessary flow of the coolants and lubricants for the filtration process.

Konfektionierte Filtervliese

Ready-to-use filter nonwovens

Ausgehend von der Situationsanalyse wählen wir je nach Anwendungsgebiet und benötigter Filtrationsgüte die passenden Innofluid Qualitätsvliese aus. Zur Filtration von Feststoffen aus Flüssigkeiten im Bereich der spanenden Bearbeitung kommen unsere Produkte bei Arbeitsprozessen wie Fräsen, Schleifen, Honen und Drehen zum Einsatz. Wir schaffen damit eine hohe Prozesssicherheit, verringern Standzeiten für Maschinen und ermöglichen eine flexible Anpassung bei Werkstoffwechseln.

Based on the situation analysis, we select the appropriate Innofluid quality nonwovens depending on the application area and the required filtration quality. Our products are used in working processes such as milling, grinding, honing and turning for filtering suspended solids from liquids in precise machining. This helps us to create high process security, reduce downtimes for machines and enable flexible adjustment when changing materials.





Fluidfiltration & Filterelemente

Fluid filtration & filter elements

Die Hochleistungsfiltersysteme von Innofluid schützen sensible Maschinenkomponenten wie Ventile, Regler und Arbeitszylinder sowie die eingesetzten Werkzeuge. Somit erhöhen die eingesetzten Filterelemente die Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit von Hydraulik- und Schmiersystemen. Der Fluidkreislauf bleibt frei von Verunreinigungen, und die erforderliche Reinheit der Fluidmedien kann gewährleistet werden.

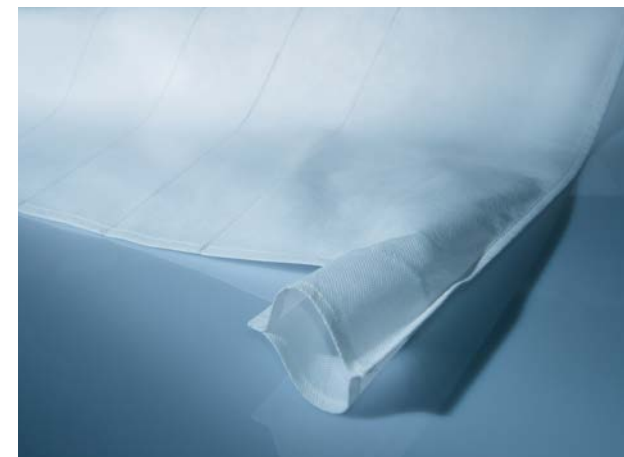
The high-performance filter systems from Innofluid protect sensitive machine components such as valves, regulators and working cylinders as well as any tools used. This means the filter elements used increase the reliability and cost effectiveness of hydraulic and lubricating systems. The fluid cycle remains free of contamination and the necessary purity of the fluids can be guaranteed.

Filtermatten & diverse Filter

Filter pads & various filters

Innofluid bietet progressiv aufgebaute Filtermatten aus elastischen, bruchsicheren Polyolefinfasern mit thermischer Faserbindung. Unterschiedliche Faserdurchmesser und hintereinander angeordnete Faserschichten mit veränderter Dichte ermöglichen ein Optimum an Filterleistung. Das erhöhte Staubspeichervermögen verlängert die Serviceintervalle und sorgt für höhere Standzeiten der Filter. Die wertigen Filter verfügen über eine hohe Materialfestigkeit und gewährleisten so eine gute Formstabilität für durchgängig saubere und kühle Luft an ihrem Einsatzort.

Innofluid supplies filter pads with a progressive density design made of elastic, shatter-resistant polyolefin fibers with thermal fiber bonding. Different fiber diameters and successive fiber layers with varying density ensure optimal filter performance. The increased dust storage capacity extends the gaps between services and ensures a longer life cycle for the filters. The first-class filters feature high material strength and can thus guarantee good dimensional stability for consistently clean and cool air where they are used.



INNOFLUID³

Innofluid GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 7
73329 Kuchen

Telefon: 07331/ 9 32 24 80
Fax: 07331 / 9 32 24 81
Mail: info@innofluid.de

Publisher: Innofluid GmbH & Co. KG, Kuchen | Germany
Concept + Text: Mantel Communications, Stuttgart | Germany
Translation: Catherine Baker-Schmidt, Asperg | Germany
Photos: Francesca Schmitt, Ludwigsburg | Germany, [industrieblick-fotolia](http://www.industrieblick-fotolia.com)
© Innofluid GmbH & Co. KG, Kuchen | Germany

we keep your process running.