

A large-scale industrial facility is shown at sunrise. In the foreground on the left, a tall white water tower is partially visible, featuring the Lenzar logo and the text "The Heart of Filtration". The background is filled with various industrial buildings, storage tanks, and a smokestack emitting a plume of white steam. The sky is a mix of orange and blue, with several birds in flight. The overall scene conveys a sense of industrial activity and environmental awareness.

#FILTRATIONEXPERT

YOUR CHALLENGE IS OUR INCENTIVE

Lenzar
The Heart of Filtration®

LENSER – IHR FILTRATIONSEXPERTE SEIT ÜBER 50 JAHREN

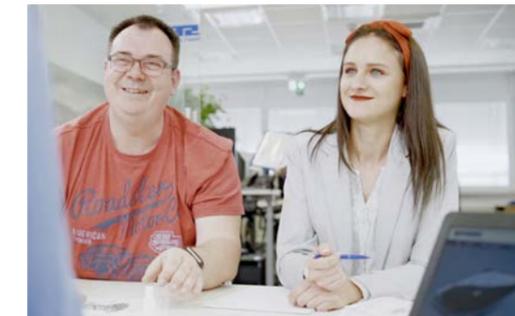
1969 hat Horst Lenser mit Gründung unseres Unternehmens die Filtrationstechnik revolutioniert. Die Verwendung von Polypropylen in der Fest-/Flüssigtrennung vereinfachte nicht nur die Arbeit an den Filterpressen um ein Vielfaches.

Weitaus wichtiger ist, dass sich die Filtrationsergebnisse, die unsere Kunden mit den neuen Materialien erzielten, sich signifikant verbesserten. Die Innovationen in der Fest-/Flüssigtrennung, unsere Kompetenz, Zuverlässigkeit und unser Know-how, sowie kontinuierliches Wachstum haben LENSER begleitet. In Zusammenarbeit mit weltweit führenden OEMs und Betreibern von Filterpressen ist es uns gelungen, stets optimale Prozesslösungen für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen aufzubauen.

LENSER erfüllt Kundenanforderungen unterschiedlichster Art. Neben der Produktion großformatiger Filterelemente und kundenindividueller Entwicklungen bietet uns die Zukunft zudem viele Möglichkeiten, smarte und zukunftsorientierte Technologien in klassische Filterpressen zu integrieren.

Unter anderem hat LENSER mit der Entwicklung intelligenter Sensoren und innovativer Dienstleistungen - speziell für anspruchsvolle Filtrationsprozesse - bereits zum wiederholten Mal in der Firmengeschichte die weltweite Technologieführerschaft erlangt.

Als **#FiltrationExpert** freuen wir uns darauf, unseren Kunden jetzt und in Zukunft ein zuverlässiger und kompetenter Partner zu sein. Was auch immer Ihre Herausforderungen sind, wir bei LENSER setzen unser gesamtes Wissen und unsere Erfahrung ein, um die perfekte Lösung für Sie und Ihren Filtrationsprozess zu finden. **Your challenge is our incentive.**





WIR BIETEN IHNEN BESTMÖGLICHE UNTERSTÜTZUNG

In allen Fragen rund um den Filtrationsprozess bieten die Menschen bei LENSER tagtäglich Unterstützung und Services, um Ihre Herausforderungen zu lösen. Unsere Filtrationsexperten arbeiten auf der ganzen Welt zusammen, um aktiv Verbesserungen für Ihren Filtrationsprozess zu erzielen.

LENSER steht für langfristige Partnerschaften. Deshalb vertraut eine Vielzahl von Kunden bereits seit Jahrzehnten auf uns. Verlassen auch Sie sich auf die umfangreiche Erfahrung unserer Mitarbeiter!



Mitarbeiter

Um die **300 Mitarbeiter** weltweit stellen täglich für Ihre gewünschten Filtrationsergebnisse die Weichen.

Unsere LENSER Mitarbeiter sind an über **20 Standorten** für Ihre Anliegen im Einsatz.

Rund **2.500 Jahre Berufserfahrung** bringen unsere Mitarbeiter für Ihre Filtrationslösung ein.



Maschinen

Die Produktionsleistung unserer Maschinen liegt jährlich bei **238.000 Betriebsstunden**.

Knapp **7.000 Tonnen** Granulat werden in einem Jahr verarbeitet und zu weit mehr als **50.000 Filterelementen** gepresst und geschweißt.



LENSER FILTERELEMENTE – QUALITÄT DESIGN UND MADE IN GERMANY

LENSER stellt Filterelemente ausschließlich im Pressverfahren auf programmgesteuerten Pressen her. Dies garantiert uneingeschränkte Reproduzierbarkeit, gleichbleibende Qualität und verzugsfreie Filterelemente. Als weiterer, entscheidender Vorteil gegenüber anderen Herstellungsverfahren entstehen beim Pressen des Kunststoffes keine Bindenähte mit geringerer Festigkeit, welche zu Brüchen im Filterelement führen können. Auch die Herstellung von dünnwandigen Membranen mit der notwendigen Flexibilität ist darüber hinaus ausschließlich mit unserem Pressverfahren möglich. Unsere Filterelemente unterscheiden sich zudem in ihren Materialien. Für die Membrane verwenden wir beispielsweise eigens entwickelte Polypropylene, um eine gleichbleibend erfolgreiche Filtration zu gewährleisten.

LENSER ist bekannt für sein umfassendes Produktportfolio. Neben den hochwertigen Filterelementen gehört auch das passgenaue Filtertuch zu unserem Angebot. Beides in Kombination steigert die Effizienz und holt das Maximum aus Ihrem Filtrationsprozess heraus. Wir beraten Sie gerne und stellen auf Wunsch auch für Ihre Filterelemente anwendungserprobte Filtertücher zur Verfügung.

LENSER PRODKTGRUPPEN

KAMMER-FILTERELEMENTE		MEMBRAN-FILTERELEMENTE	
Standard Kammer-Filterelemente		Verschweißte Membrane	
Randverstärkte Kammer-Filterelemente		Verschweißte Hochdruck-Membrane	
Kammer-Filterelemente für gemischte Bestückung		Austauschbare Membrane	
FILTERPLATTEN UND -RAHMEN		ZUBEHÖR	
Filterplatten Elemente	Griffe für manuellen Plattentransport	Stützverteillerringe	
Filterrahmen Elemente	Geschweißte Griffe für autom. Plattentransport	LENSER Control System (LCS)	
Filterplatten Elemente für gemischte Bestückung	Ablaufwinkel, -hähne	Befüllschuhe	
	Tuchhaltenocken	LENSER Fix-Click	

* auf Wunsch auch erhältlich:

GEMISCHTE BESTÜCKUNG	ABGEDICHTETE FILTERELEMENTE	SONDER-FILTERELEMENTE	FILTERTÜCHER
----------------------	-----------------------------	-----------------------	--------------



LÖSUNGEN FÜR VIELE APPLIKATIONEN

Zucker, Lithium oder Kaolin – ohne Filtration unmöglich herzustellen.

LENSER Filtrationskompetenz steckt in weit mehr Produkten, als Sie erwarten! Seit über 50 Jahren werden unsere Filterelemente erfolgreich für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt. Sowohl die chemische Industrie, die Lebensmittelherstellung, der Bergbau und die Gewinnung hochwertigster Mineralien vertrauen auf unsere Expertise. Auch im Umweltschutz konnte sich die Fest-/Flüssigtrennung mittels LENSER Filterelementen als zuverlässiges Verfahren etablieren.

Unsere Produktentwicklungen haben die Filtration effizienter und zukunftsweisender gemacht. Die Erfüllung internationaler Standards und Richtlinien, insbesondere bei der Herstellung von Lebensmitteln – wie beispielsweise die Lebensmittelkonformität – sind für uns Tagesgeschäft. Sie als unser Kunde können sich hier voll und ganz auf LENSER verlassen.

Weitere Informationen erhalten Sie von unseren Produktmanagern.

Egal, wie individuell Ihre Filterpresse oder Ihr Prozess auch sein mag...

Wir finden für alle Bereiche der Fest-/Flüssigtrennung die perfekte Lösung. Um Ihnen das bestmögliche Preis-Leistungs-Verhältnis garantieren zu können, schöpfen wir nach Möglichkeit auch aus unserer großen standardisierten Produktpalette das passende Produkt für Ihren Filtrationsvorgang.



Chemicals

Wegweiser für eine nachhaltige Zukunft

Für Anwendungen im Bereich der Chemie setzt LENSER nur Materialien mit maximaler chemischer Beständigkeit ein. Unsere Produkte überzeugen dadurch im täglichen Einsatz durch maximale Stabilität, Resistenz und Effizienz.

WESENTLICHE ANWENDUNGSFELDER

Aluminiumoxid
Farbstoffe
Phosphate
Fermente
Silikate



Food

Quelle unseres Lebens

Im Lebensmittelbereich verwendet LENSER ausschließlich sorgfältig ausgewählte und zertifizierte Werkstoffe, sowie technisch ausgereifte Produktlösungen, die auch für extreme Parameter geeignet sind.

WESENTLICHE ANWENDUNGSFELDER

Biotreibstoffe
Agar-Agar
Zucker
Fette
Bier



Mining

Basis industrieller Fertigung

Im Bergbau überzeugen die Filterelemente von LENSER besonders. Unsere Produkte sind äußerst robust. Das bedeutet maximalen Durchsatz bei kurzer Taktzeit. So können bestmögliche Filtrationsergebnisse erzielt werden.

WESENTLICHE ANWENDUNGSFELDER

Gold / Silber
Aluminium
Kohle
Eisen
Blei



Minerals

Höchstmögliche Reinheit für besten Wirkungsgrad

Im Bereich Mineralien überzeugen unsere Produkte auf der ganzen Welt. So sind unsere Filterelemente auch für extreme Parameter geeignet: von den niedrigsten bis zu den höchsten Temperaturen oder Druckbereichen.

WESENTLICHE ANWENDUNGSFELDER

Kaliumcarbonat
Lithiumchlorid
Kaolin
Kreide
Gips



Environment

Heute schon an morgen denken

Für die Umwelt bietet LENSER eine breite Produktpalette, die auf jahrzehntelange Erfahrung basiert. Unsere Produktlösungen sind auf Ihren Prozess und Ihren Durchsatz / Ihr Volumen zugeschnitten.

WESENTLICHE ANWENDUNGSFELDER

Industrielles / kommunales Abwasser
Rauchgasentschwefelung
Müllverbrennung
Betonrecycling
Düngemittel



IN DER GANZEN WELT ZU HAUSE

LENSER beliefert Kunden in über 150 Ländern auf der ganzen Erde.

Unsere Mitarbeiter und Partner kommunizieren mit circa 2.500 Kunden auf der ganzen Welt. Fast 2.000 unserer Kunden sind in Industrienationen ansässig und profitieren von unserer Filtrationskompetenz. An zahlreichen Standorten können Sie kompetente Mitarbeiter von LENSER persönlich kontaktieren und Ihre individuellen Anforderungen und Herausforderungen besprechen.

LENSER verfügt über eine Vielzahl von Distributoren, die seit Jahrzehnten zu unserem Erfolg beitragen. Sie erweitern unsere Reichweite auf nahezu jede Region der Welt!

○ Firmensitz (Deutschland)

LENSER Filtration GmbH
Breslauer Straße 8
89250 Senden

T: +49 7307 801-0
info@lenser.de

○ Vertriebsbüro (USA)

LENSER Filtration GmbH
117 South Arch Street
Montoursville, PA 17754-2303

T: +1 5 08-4 04 14 09
usa@lenser.de

○ Vertriebsbüro (Malaysia)

LENSER Asia Sdn. Bhd.
No. 20, Jalan PJU 3/49
Sunway Damansara
47810 Petaling Jaya, Selangor

T: +60 3-78 03 78 87
malaysia@lenser.de

○ Vertriebsbüro (China)

LENSER Filtration GmbH
15F, Tower B, Baoland Plaza
200082 Shanghai

T: +86 21-31 08 93 78
china@lenser.de

○ Niederlassungen

Durch weltweit vertretene Niederlassungen z.B. in Portugal, Spanien, Korea etc. greifen wir auf ein flächen-deckendes Servicenetz zurück





WIR STELLEN UNS IHREN HERAUSFORDERUNGEN

Möchten Sie die Effizienz steigern und gleichzeitig Ressourcen und Energie sparen? Oder ist es Ihr Ziel, Ihr Endprodukt zu optimieren? Wir unterstützen unsere Kunden seit Jahrzehnten persönlich und kompetent vor Ort. Nicht nur innerhalb Europas, sondern auf der ganzen Welt können Sie LENSER Services in Anspruch nehmen.

Selbst die kleinsten Verbesserungen an Filterelementen können sich in der Filtration spürbar auf Ihr Betriebsergebnis auswirken! Welche Lösung Sie auch suchen, wir setzen unser gesamtes Wissen und Können ein, um Ihren Filterprozess in Ihrem Sinne zu entwickeln. Unsere Anwendungstechniker analysieren Suspensions- und Filtrationsparameter, um mit den richtigen Filterelementen die gewünschten Filtrationsergebnisse zu erzielen.

LENSER bietet Ihnen die bestmögliche Unterstützung bei allen Fragen rund um den Filtrationsprozess. Basierend auf unserer 50-jährigen Erfahrung auf den verschiedensten Gebieten können wir Ihnen zuverlässige Empfehlungen zur richtigen Prozessausrüstung und zu geeigneten Filterelementen geben. Hierbei arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen. Dies ermöglicht uns komplette Prozesse effizienter zu gestalten und neue Lösungen zu entwickeln, die zu erheblichen Produktivitätssteigerungen führen. Täglich befassen sich unsere Filtrationsexperten intensiv mit der Beratung, Aufrüstung, Konstruktion, Installation, Automatisierung und Wartung der weltweit führenden Filtrationslösungen. Wir wenden hierbei stets die neuesten Erkenntnisse aus unserer Forschung und Entwicklung an, um alle Arten von Anwendungen auf der ganzen Welt zu verbessern.



LABOR- UND VOR-ORT TESTS

Wir bieten Ihnen Labor- und Testversuche zur Prozessoptimierung an



PROZESSOPTIMIERUNG

Wir stellen Ihnen Prozessanalysen und -werkzeuge zur Steigerung Ihres Gewinns bereit



REPARATUREN UND UPGRADES

Wir modifizieren Maschinen- und Prozessleistungen und führen Reparaturarbeiten und Modernisierungen durch



LOKALE UNTERSTÜTZUNG

Unsere Techniker aus dem Außendienst helfen Ihnen gerne



TRAINING

Auf Anfrage stellen wir Ihnen Schulungen und maßgeschneiderte Seminare für Ihr Bedien- und Wartungspersonal bereit

JE GRÖßER DIE HERAUSFORDERUNG, DESTO GRÖßER UNSER ANSPORN

LENSER hat in seiner über 50-jährigen Unternehmensgeschichte mehrfach Technologieführerschaft übernommen.

Neue, moderne Werkstoffe – wie das Polypropylen – oder innovative Fertigungsverfahren, wie die Erfindung der Membranfilterelemente haben die Filtrationsergebnisse der Industrie entscheidend beeinflusst und verbessert.

Mit intelligenten Filterelementen und smarten Sensorlösungen setzen wir diese Tradition der Innovation fort: Dabei nutzen wir, sofern sinnvoll, bereits während der Analyse modernste Technik und Sensorik. Wir bilden Produktionsschritte innerhalb Ihrer Filterpresse transparent ab. Verbesserungsmöglichkeiten werden sichtbar und individuell genutzt. Smarte Sensoren und intelligente Systeme helfen Ihnen bei Bedarf auch im Alltag, zukunftsfähig zu wirtschaften und im Wettbewerb zu bestehen.

Wie können wir Sie bei der Lösung Ihrer größten Filtrationsprobleme unterstützen?

Wenden Sie sich noch heute an Ihren **#FiltrationExpert** oder informieren Sie sich unter [lenser.de](https://www.lenser.de).



Fragen Sie Ihren
#FiltrationExpert

Keine Visitenkarte?
Besuchen Sie uns auf [lenser.de](https://www.lenser.de)

LENSER Filtration GmbH

Breslauer Straße 8
89250 Senden
Deutschland

info@lenser.de
lenser.de



All data, information, statements, photographs, and graphic illustrations contained in this brochure are without any obligation and raise no liabilities to or form part of any sales contracts of LENSER Filtration GmbH or any affiliates for equipment and/or systems referred to herein.

© LENSER Filtration GmbH 2019. All rights reserved. No part of this copyrighted work may be reproduced, modified or distributed in any form or by any means, or stored in any database or retrieval system, without the prior written permission of LENSER Filtration GmbH or its affiliates. Any such unauthorized use for any purpose is a violation of the relevant copyright laws.
LENSER Filtration GmbH, Breslauer Strasse 8, 89250 Senden/ Iller, Germany.