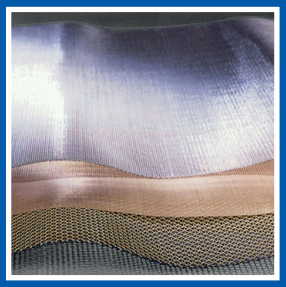
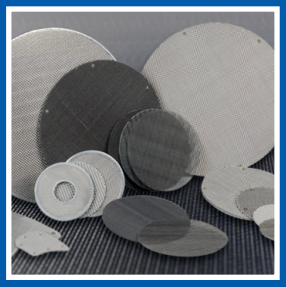
KÖRNER

DRAHTGEWEBE • FILTER • RONDEN

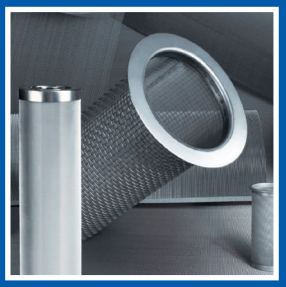
40 JAHRE

www.rolfkoerner.de


Drahtgewebe


Siebe und Ronden

Filterbänder


Filterelemente

Korbfilter

ROLF KÖRNER GMBH

FLEXIBEL, SCHNELL, KOMPETENT!

Produktion

Drahtweberei Pausa GmbH

Produktion

Wir produzieren Filterelemente in nahezu unbegrenzter Vielfalt und in höchster Qualität

Ein Unternehmen sollte den Ansprüchen seiner Kunden optimal entsprechen.

Die Rolf Körner GmbH ist ein solches Unternehmen!

Es wurde 1982 als Handelsgesellschaft gegründet und begann kurz darauf am Standort Niederzier mit dem Aufbau einer eigenen Produktion. Konsequente Orientierung an den Erwartungen der Kunden und der Einsatz modernster Technologie ließ das junge Unternehmen rasch wachsen. Heute fertigen 200 Mitarbeiter an vier Standorten auf drei Kontinenten Drahtgewebe und Filterelemente aller Art.

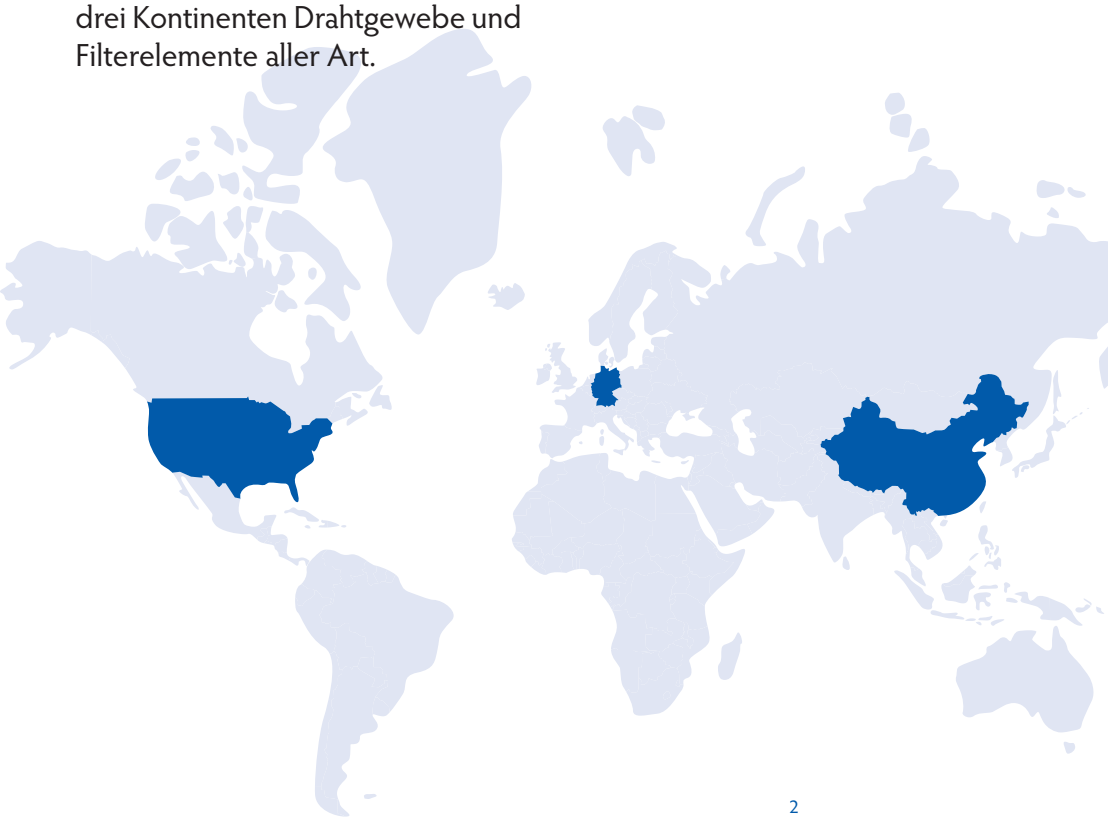
Rolf Körner GmbH, flexibel, schnell und kompetent!

Dieser Philosophie ist das Unternehmen schon seit über 40 Jahren treu - zum Vorteil unserer Kunden. Entwicklung, eigener Werkzeugbau, Fabrikation und Vertrieb - alles kommt aus einer Hand.

Wir produzieren nach Kundenspezifikationen Drahtgewebe, Ronden und Filterelemente in nahezu unbegrenzter Vielfalt zur Filtration von Flüssigkeiten und Gasen in den unterschiedlichsten Branchen.

Jade Micromesh Co., ltd. China

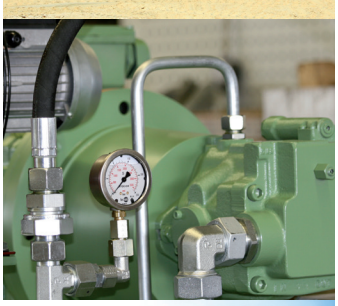
Produktion

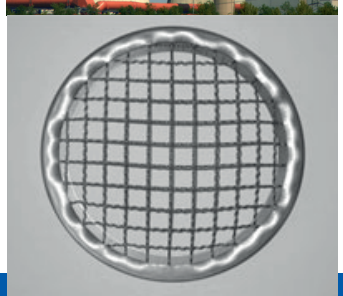


Koerner L.L.C., USA

Lager

CHEMIE RECYCLING PAPIER HYDRAULIK
KUNSTSTOFFSCHMELZE KUNSTSTOFF
PETROCHEMIE WASSER ENERGIE
AUTOMOBIL ÖL BERGBAU GAS





Anwendungsbereiche von Drahtgewebe

Kunststoff, Gummi, Kabel
Drahtgewebeelemente, wie z.B. Ronden, finden Ihren Einsatz in der Regel in Siebwechselanlagen zur Filtration verschiedenster viskoser Medien, wie z.B. Kunststoffschmelzen (Virgin oder Recycling), Gummi oder Silikone.

Hydraulik / Schmierung
Hydraulikflüssigkeiten und Schmierstoffe müssen zum Schutz der nachfolgenden Aggregate von unerwünschten Feststoffen befreit werden. Hierbei werden Drahtgewebeelemente verschiedenster Bauart verwendet.

Armaturen / Mess- und Regeltechnik
Unerwünschte Feststoffe und Verunreinigungen müssen zum Schutz der nachfolgenden Aggregate herausgefiltert werden. Einzelelemente für Spezialanwendungen finden hier genauso ihren Einsatz wie Massenprodukte für Standardanwendungen.

Wasserfiltration
In fast allen Industriebereichen muss Wasser in Form von Prozess- oder Abwasser von Verunreinigungen, wie z.B. Korrosion aus den Rohrleitungen u.ä., gereinigt werden.
Dabei finden die verschiedensten Filterelemente eine Anwendung.

Papierindustrie
Bei der Papierherstellung finden die verschiedensten Filterelemente eine Anwendung, z.B. bei der Wasserfiltration oder Streichmittelaufbereitung.

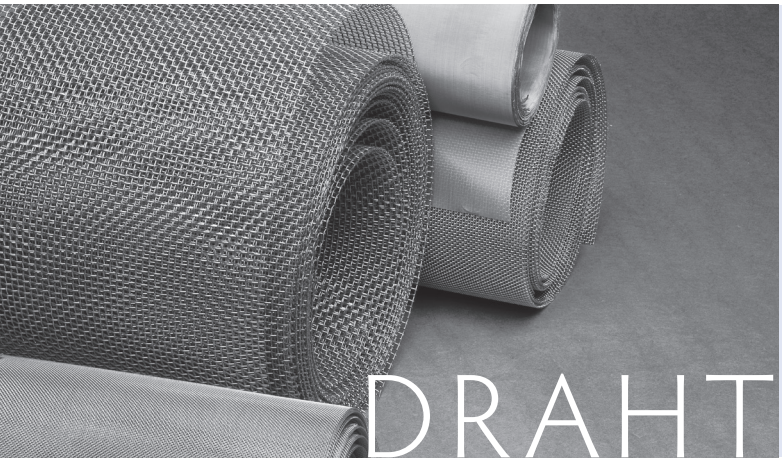
Maschinenbau
Maßgeschneiderte Filterelemente für den Maschinenbau, z.B. in den Bereichen Bergbau, Baustoffindustrie oder Nahrungsmittelindustrie.
Die Anwendungen reichen vom Greif- oder Sichtschutz, bis hin zum kundenspezifisch gefertigten Filterelement.

Kraftwerke / Bergbau
Hydraulik, Wasserfiltration, Aufbereitung von Kühlschmierstoffen.
Für die verschiedensten Anwendungen im Kraftwerksbereich und Bergbau fertigen wir Filterelemente aller Art.

Abdeckungen / Schutzgitter / Luftansaugung
Ob als Greifschutz, Grobfilter oder einfache Abdeckung. Drahtgewebe und Schweißgitter finden in den verschiedensten Bereichen eine Anwendung.

Mehr lesen

© Digital Stock, Der Grüne Punkt, Verband Deutscher Papierfabriken e.V.

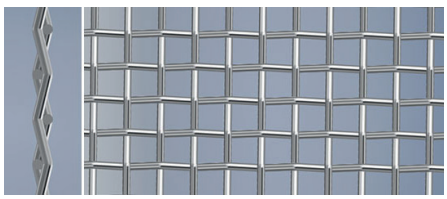


DRAHTGEWEBE

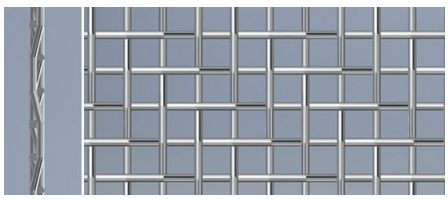
Drahtgewebe aus eigener Herstellung sind in allen gängigen Werkstoffen lieferbar, aber auch Sonderwerkstoffe sind möglich. Die meisten Varianten sind kurzfristig von Lager verfügbar. Spezielle Gewebe können auf Anforderung eigens hergestellt werden.

Werkstoff:	Edelstahl, Normalstahl, Stahl verzinkt, Kupfer, Messing, Phosphorbronze, Sonderlegierungen
Filterfeinheit:	von 5 µm bis 10 mm, weitere auf Anfrage
Gewebebreite:	Standardbreiten: 1000, 1220, 1300, 1524 mm, weitere auf Anfrage
Lieferform:	als Rollenware oder auf Länge / Breite geschnitten

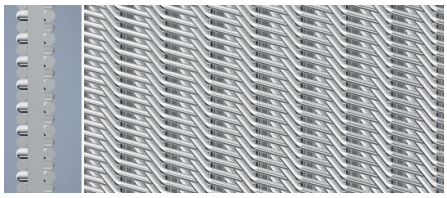
Webarten:



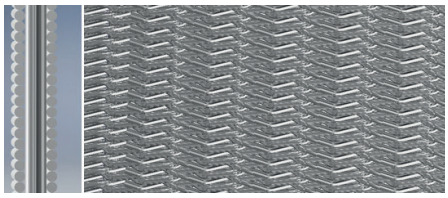
Glatte oder Leinenbindung



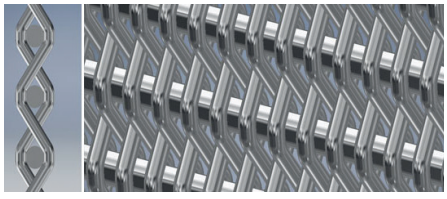
Köperbindung



Einfache oder glatte Tresse

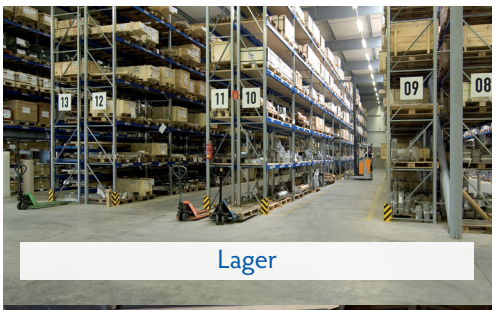


Köpertresse



Panzertresse (PZ) / Köperpanzertresse (KPZ)

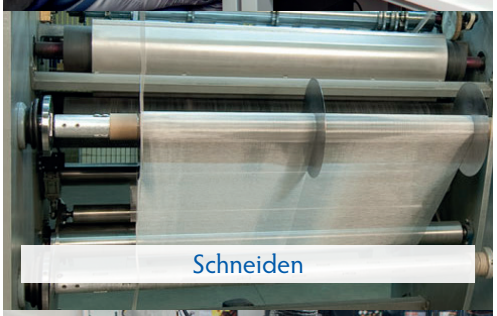
Mehr lesen



Lager

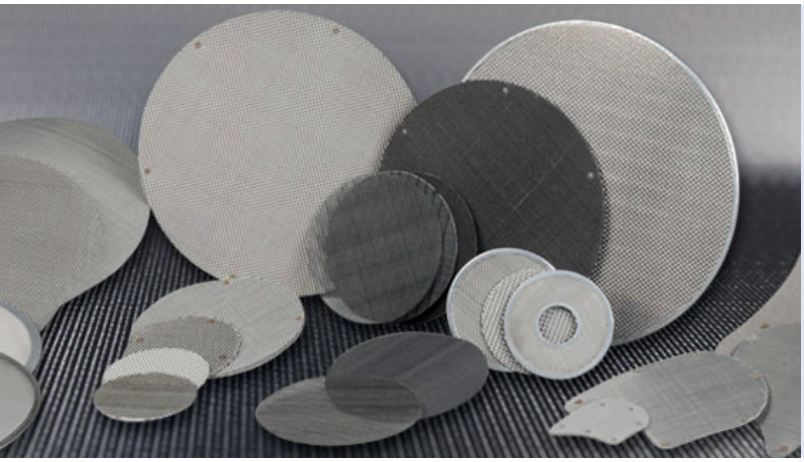
Lichttisch

Messtechnik



Schneiden

Plasmaschneiden



RONDEN

Wir fertigen Filterronden und Zuschnitte in beliebigen Abmessungen und Formen aus Drahtgeweben und Metallfaservliesen.

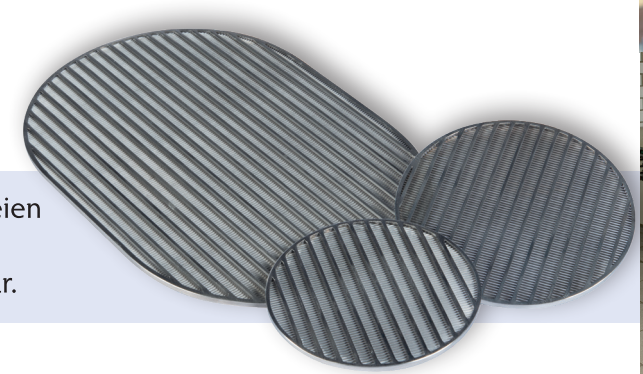
Alle Produkte werden auf Wunsch gereinigt und entfettet.

Einsatzgebiete

Filterronden finden ihren Einsatz z.B. in Siebwechselanlagen zur Filtration verschiedenster viskoser Medien wie z.B. Kunststoffschmelzen (Virgin oder Recycling), Gummi oder Silikone.

Die Ronde besteht, je nach Einsatzfall, aus einer oder mehreren Drahtgewebe- bzw. Vlieslagen mit unterschiedlichen Filterfeinheiten. Die Zusammensetzung richtet sich nach dem Anwendungsfall und der daraus resultierenden Filterfeinheit.

Werkstoff:	Edelstahl, Normalstahl, Stahl verzinkt, Kupfer, Messing, Phosphorbronze, Sonderlegierungen
Filterfeinheit:	von 5 µm bis 10 mm, weitere auf Anfrage



Zur Optimierung der freien Filterfläche sind zudem Spaltsiebplatten lieferbar.

Stanzerei

Stanzen

Einfassen

Punktschweißen

Ultraschall-Reinigung

SIEBZYLINDER / KORBFILTER

Wir fertigen nach Kundenspezifikation Korbfilter und Siebkorbeinsätze aller Art.

Als Grundkörper dienen meist Lochbleche mit runder oder quadratischer Lochung sowie Spaltrohre. Die Filterkörbe werden nach Kundenwunsch innen ausgekleidet oder außen mit glattem oder plissiertem Drahtgewebe bespannt.

Einsatzgebiete

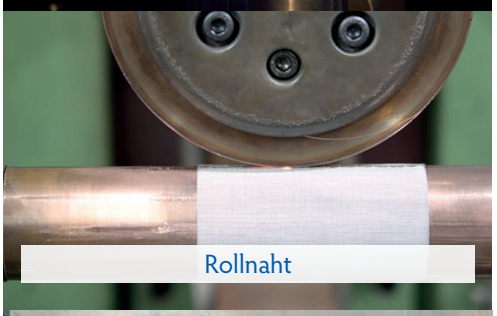
Korbfilter / Siebkorbeinsätze werden z.B. in Filtergehäusen oder als Schmutzfänger in Rohrleitungen zur Abscheidung von unerwünschten Verunreinigungen, als Vor- bzw. Schutzfilter für Mengenzähler, Pumpen, Armaturen und Sicherheitseinrichtungen sowie als Pipelinefilter für Öl- und Gasleitungen eingesetzt.

Werkstoff:	Edelstahl, Normalstahl, Stahl verzinkt, Kupfer, Messing, Phosphorbronze, Sonderlegierungen
Filterfeinheit:	von 5 µm bis 10 mm, weitere auf Anfrage
Abmessungen:	nach Kundenspezifikation

Blechbearbeitung

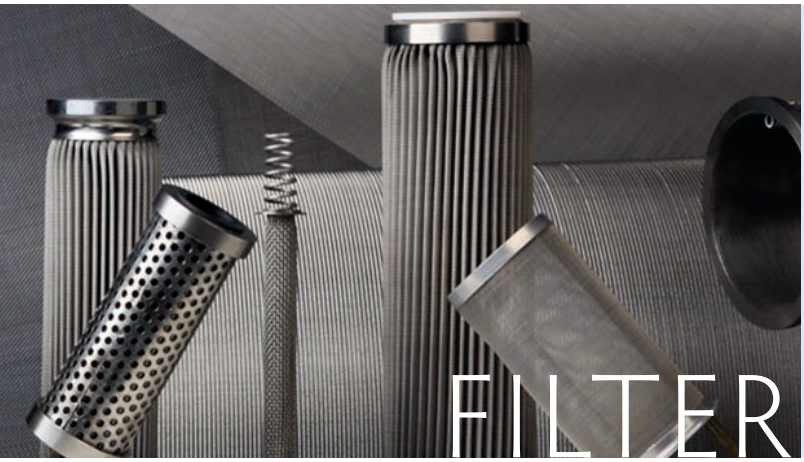
WIG

Plasma



Rollnaht

Anrollen



FILTERELEMENTE

Wir produzieren Filterelemente in nahezu unbegrenzter Vielfalt.
In glatter oder plissierter Form, zylindrisch oder konisch, kommen diese bei der Filtration von flüssigen und gasförmigen Medien zur Anwendung.

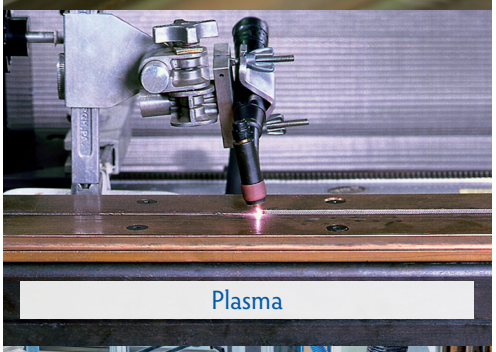
Einsatzgebiete

Diese Filter finden ihre Einsatzgebiete in der Feinstfiltration für Öle, diverse chemische Produkte, Lösemittel sowie Druckluft und Gase.

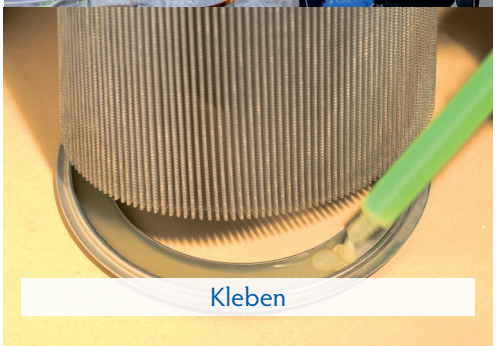
Werkstoff:	Edelstahl, Normalstahl, Stahl verzinkt, Kupfer, Messing, Phosphorbronze, Sonderlegierungen
Filterfeinheit:	von 5 µm bis 10 mm, weitere auf Anfrage
Abmessungen:	nach Kundenspezifikation
Anschluss:	nach Kundenspezifikation, z.B. DOE, mit Gewinde-anschlüssen und verschiedenen Adaptern

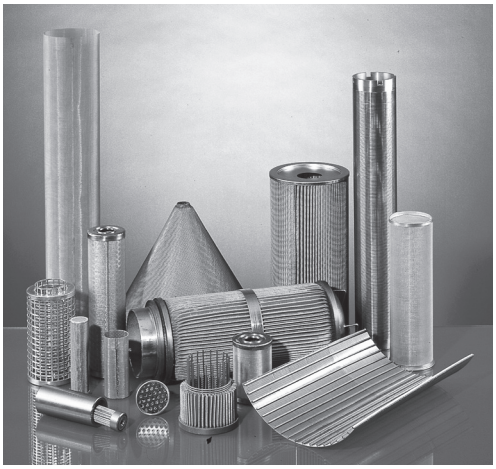
Filterfertigung

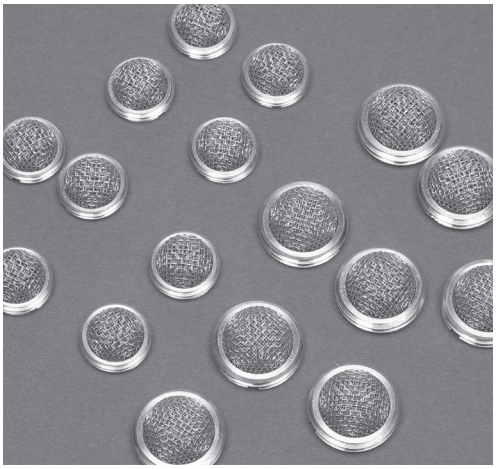
Plissieren


Plasma

Löten


Kleben

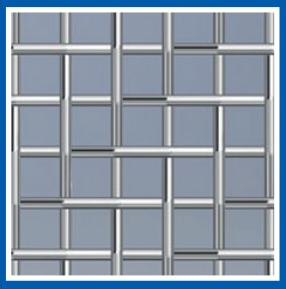




KÖRNER

40 JAHRE

www.rolfkoerner.de



09/2022

Rolf Körner GmbH • Neue Straße 14 - 16 • D-52382 Niederzier • Gewerbegebiet Huchem-Stammeln
T: +49 (0) 24 28 / 94 19 0 • F: +49 (0) 24 28 / 59 80 • info@rolfkoerner.de • www.rolfkoerner.de