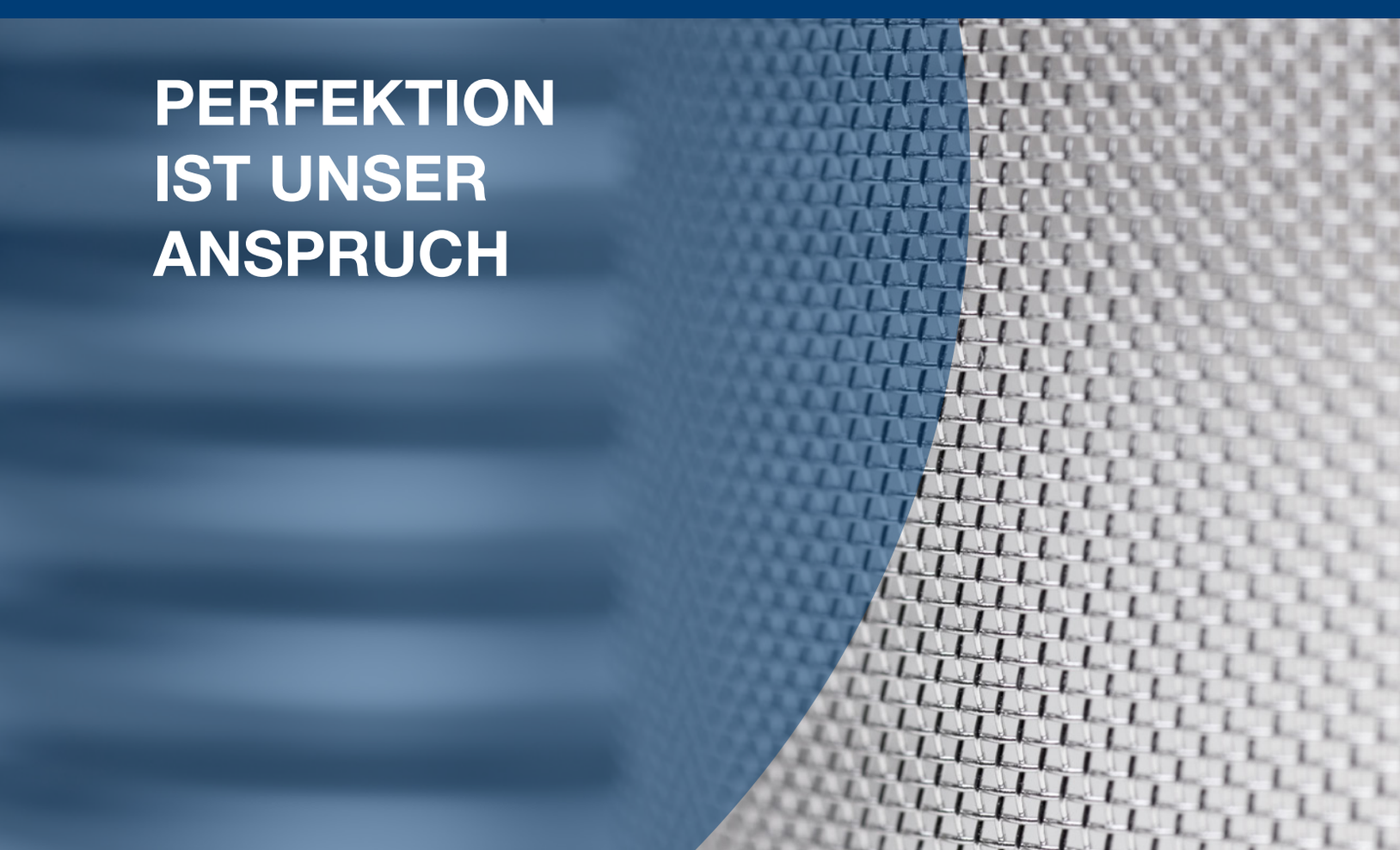
SCHIMMEL

Filter · Siebe · Kunststoffspritzguss · Drehteile

PERFEKTION IST UNSER ANSPRUCH



Das Unternehmen
Kundenorientiert und leistungsstark seit 1949

Seit der Gründung vor über 70 Jahren hat sich unser Unternehmen zum kompetenten Spezialisten für Präzisionsspritzguss, technische Filter und Siebe, Präzisionsdrehteile sowie deren Kombination entwickelt. Wir bieten unseren Kunden auf Basis unseres fachlichen Know-hows maßgeschneiderte innovative Systemlösungen aus einer Hand. Qualität und Kompetenz von Schimmel sind heute national und international nachgefragt. Unsere Kunden betreuen wir von unserem Standort in Deutschland sowie von unserer Niederlassung in der Slowakei.

Matthias Roos, Geschäftsführung

Unsere Produkte kommen heute in den unterschiedlichsten Branchen und Bereichen erfolgreich zum Einsatz. Je nach Anforderung sind wir in der Lage, ein breites Teilespektrum zu liefern. Unsere Fertigungskapazität ist dabei so vielseitig wie der Bedarf unserer Kunden und reicht von 1 bis zu 20 Millionen Stück. Seit dem Jahr 2020 gehören wir zur R. Weiss Group.

Höchste Qualitätsstandards und eigener Werkzeugbau
Darauf ist Verlass

Bei Qualität und Service legen wir höchste Maßstäbe an. Darum ist unser Unternehmen nach den hohen Standards der Qualitätsmanagement-Norm IATF 16949, der DIN EN ISO 9001 sowie nach ISO 14001 und nach ISO 50001 zertifiziert. Unser Unternehmen steht für einen hohen Qualitätsanspruch, eine zuverlässige Lieferperformance, fundiertes Know-how, Kundenunterstützung bei Produkten und Projekten sowie modernste Messgeräte und Prüfanlagen.

Für unsere Kunden sind wir vom ersten Beratungsgespräch bis zur termingerechten Lieferung der Produkte da. Da wir über umfangreiche Messtechnik und einen **firmeninternen Werkzeugbau** verfügen, können wir Sie jederzeit flexibel und kompetent unterstützen. Um eine bestmögliche Qualität und kurze Produktionszeiten zu gewährleisten, ist modernstes Equipment vorhanden. Dazu zählen unter anderem:

- Senk-Erodiermaschinen
- Draht-Erodiermaschinen, FANUC-Steuerung
- 5-Achsen-Bearbeitungszentren, Steuerung Heidenhain 530
- Schleifmaschinen: Flachschleifmaschine, Außenschleifmaschine und Innenschleifmaschine
- CAD/CAM-Technik

Das garantieren u. a. kontinuierliche Kontrollen entlang der kompletten Fertigungskette. Wir überarbeiten nicht nur bestehende Werkzeuge, sondern investieren auch in innovative Entwicklungen zur permanenten Optimierung von Kosten und Prozessqualität. Dadurch erhöhen wir die Kundenzufriedenheit und stärken zugleich unsere Marktposition.

„Bei uns finden Sie individuelle und maßgeschneiderte Lösungen.

Fordern Sie uns heraus!“

Matthias Roos, Geschäftsführer

Filter und Siebe

Individuelle Lösungen nach Maß

Die Filtertechnik ist eine unserer Kernkompetenzen. Wir produzieren und liefern weltweit individuelle maßgeschneiderte Filterlösungen. In der Fertigung stehen neueste Produktions- und Werkzeugtechnik bis hin zu vollautomatischen Fertigungsverfahren zur Verfügung. Wir sind sowohl für Klein- und Mittel- als auch für Großserien der richtige Partner. Unsere automatisierten hochwirtschaftlichen Produktionsverfahren können sowohl für die Produktion von Metall- als auch von Kunststoff-Filtergeweben eingesetzt werden.

Metallbereich

Wir verarbeiten verschiedene Stähle (verzinkt/rostfrei/hitzebeständig), NE-Metalle (Messing, Zinnbronze, Kupfer) sowie Leichtmetalle (Aluminium). Die manuellen Einlege- und Verbindungsverfahren von Metall-Filter-Körpern mit Metallgewebe werden stückzahlabhängig durch vollautomatische Fertigungsverfahren ergänzt. Dabei werden Verfahren wie Umformen, Bördeln, Laser- und Rollnahtschweißen sowie Weich- und Hartlöten als Verbindungstechniken verwendet.

Kunststoffbereich

Wir fertigen in den unterschiedlichsten Formen, Größen und Kunststoffzusammensetzungen. Die notwendigen Spritzgießformen stellen wir in unserem modernen Werkzeugbau her. Im Kunststoffbereich verarbeiten wir technische Thermoplaste (PA/POM/PC/ABS), Standardthermoplaste (PE/PP) sowie Konstruktions- und Hochleistungswerkstoffe (PPA/PPS/PEEK/GRIVORY).

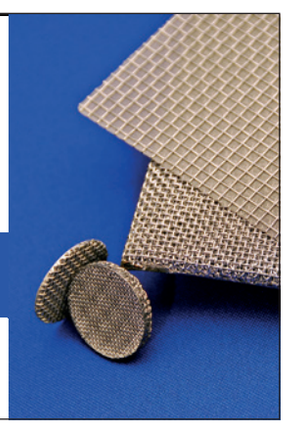
Ölmessstäbe

Auch für die Entwicklung und Herstellung von Ölmessstäben sind Sie bei uns in besten Händen. Sprechen Sie uns einfach an. Wir beraten und informieren Sie gern.

DORSTENER DRAHTWERKE
Group of Companies

Drahtgewebe · punktgeschweißte Gitter
Wellengitter · Filterelemente · Luftfilter
Drahtkörbe · Siebtechnik

Kompetenter Partner seit über 50 Jahren



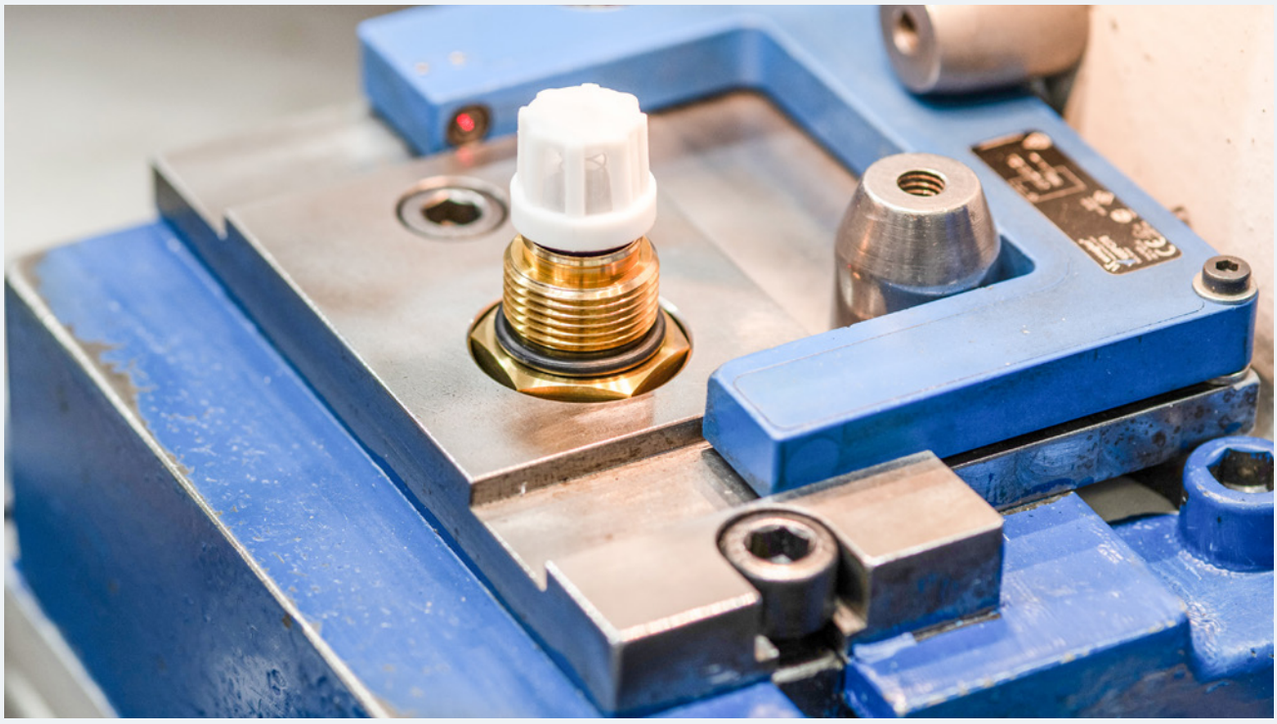
DORSTENER DRAHTWERKE
H.W. Brune & Co. GmbH
Marler Straße 109
46282 Dorsten
Telefon: +49 2362 2099-0
www.dorstener-drahtwerke.de

Kunststoffspritzguss
Eine Frage des Know-hows

Auf der Grundlage unserer jahrzehntelangen Erfahrung fertigen wir für unsere Kunden vom kleinen Serienbauteil bis hin zur komplexen Anwendung sämtliche Kunststoffspritzgussteile. Wir können unseren Kunden immer die optimale Lösung bieten, da wir verschiedene Spritzgießtechniken (u. a. auch Kunststoff-Metall-Verbindungen) nutzen. Abhängig vom Endprodukt und dem jeweiligen Anforderungsprofil wählen wir die entsprechende Spritzgießtechnik aus. Wir verarbeiten unter anderem Thermoplaste (PA/POM/PC/ABS /PP/PE) sowie Hochleistungskunststoffe (PAA/PPS/PEEK/GRIVORY).

Unsere technische Ausrüstung umfasst:

- Spritzgießmaschinen von 12 bis 130 t Zuhaltung
- Aufspannflächen von 100 x 130 mm bis 400 x 540 mm
- Spritzgewichte von 2 g/PS bis 194 g/PS
- Verkettete Systeme, Verarbeitung horizontal, vertikal oder mit Rundtisch
- Verarbeitung mit vollautomatisierter oder manueller Einlege- und Entnahmetätigkeit in Abhängigkeit von der Losgröße (eigener Sondermaschinenbau)



Kombinationsteile

Innovative Systemlösungen aus einer Hand

Bei der Fertigung von Kombinationsteilen werden die beiden zentralen Kernkompetenzen von Schimmel, die Herstellung von Filtern und Automatendrehteilen, zu einem besonders leistungsfähigen Produkt verbunden. Zu diesem Bereich gehören z. B. alle Arten von Einschraubfiltern und Schraubstutzen aus Stahl, Messing, Aluminium oder Kunststoff. Unseren Kunden bieten wir damit Systemlösungen aus einer Hand, bei denen die kundenspezifische Verbausituation und die exakten Filtrationsanforderungen mit Blick auf Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit zugrunde liegen.

Wir fertigen unter anderem für diese Branchen:

- Automobiltechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Pneumatik
- Hydraulik
- Umwelttechnik
- Elektronikindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Hausgerätetechnik
- Wasseraufbereitung

Drehteile

Bei uns dreht sich alles um Präzision

Auch für die Fertigung von Präzisionsdrehteilen sind wir Ihr kompetenter Partner. Wir fertigen für Sie auf modernen CNC- und kurvengesteuerten Ein- und Mehrspindel-Drehautomaten. Für komplexe Drehteile stehen uns entsprechende Fertigungsanlagen zur Verfügung. Aufgrund unserer Maschinenausstattung sind wir in der Lage, kleinere bis mittlere Losgrößen bis hin zu Großserien kostengünstig zu fertigen. Empfindliche Drehteile entnehmen wir den Drehmaschinen mit vollautomatischen Palettierern. Sie werden ohne weiteres Umsetzen behutsam durch die Reinigungsanlagen und Prüfautomaten geführt. Mit dem Einsatz modernster Fertigungsmethoden und Einrichtungen produzieren wir montagereife Präzisions-Automatendrehteile und komplette Baugruppen. Der beste Beleg für unsere hohen Qualitätsstandards sind dabei unsere Zertifizierungen nach IATF 16949:2016 und ISO 9001:2015. Wir verarbeiten rostfreie Edelstähle, Buntmetalle, Aluminium, Stähle und Kunststoffe verschiedenster Legierungen.

Profitieren Sie von:

- Fertigung im Drei-Schicht-Betrieb
- kleinstem Toleranzbereich auch in der Großserie
- Realisierung einer 0-Fehler-Strategie mit Cpk > 1,67 durch vollautomatische 100-%-Prüfung
- einem großen Teilespektrum
- höchster Flexibilität

R RÜCO C O

Rümmele
Metallveredelung

Verzinken • Verzinnen • Passivieren Chrom-6-frei
Dickschichtpassivieren • RoHS-Konform

Rümmele & Co. GmbH Metallveredelung
In den Lachen 21 · 74235 Erlenbach
Fon 0 71 32 / 186 75 · Fax 0 71 32 / 21 55
info@ruemmelegmbh.de · www.ruemmelegmbh.de

Schimmel Filtertechnik GmbH & Co. KG
Schimmel Manufacturing GmbH & Co. KG

Industriestraße 4
74740 Adelsheim

Telefon: +49 6291 6209 - 0
Telefax: +49 6291 6209 - 444

info@schimmel-adelsheim.de
www.schimmel-adelsheim.de

Josef Schimmel Slovakia s.r.o.

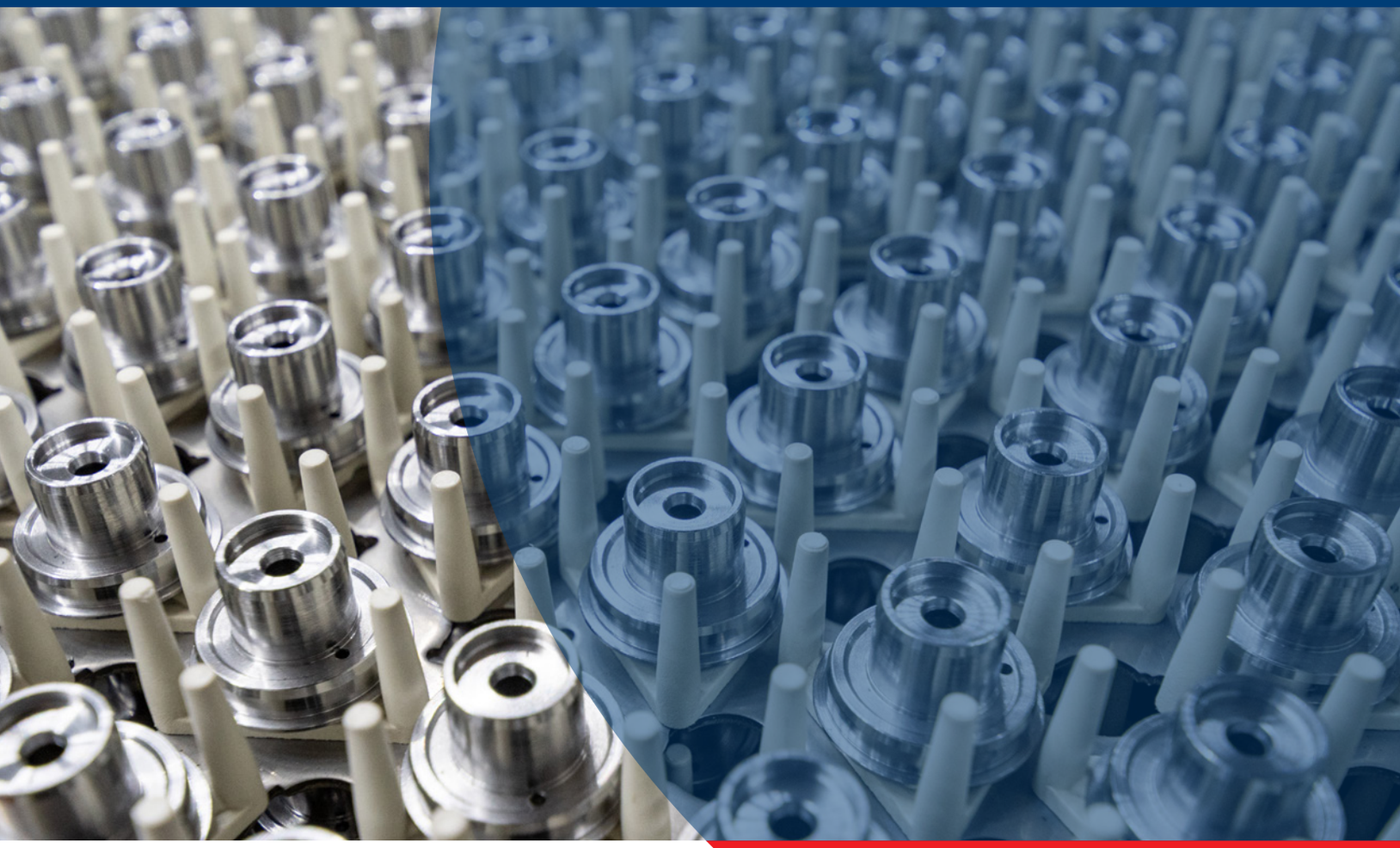
Drietoma 928
SK-913 03 Drietoma

Telefon: +42 132 2853 401

r.sorec@schimmel.sk

SCHIMMEL

Filter · Siebe · Kunststoffspritzguss · Drehteile



JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 111946 • www.jsdeutschland.de