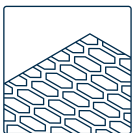


Filtration



Streckmetall
Filtration
Filterelemente
Wissenswertes

05	Produktportfolio
06	Streckmetall
08	Filtration
10	Filterelemente
12	Wissenswertes über Streckmetall
14	MEISER International



Effizienz mit Weitblick

Auch nach 70 Jahren Firmengeschichte bleibt MEISER nah an den Grundsätzen, die das Unternehmen groß gemacht haben: verlässlich arbeiten, langfristig denken, Verantwortung übernehmen und den direkten Kontakt zum Kunden pflegen. Tradition ist dabei kein Blick zurück, sondern die Basis für eine Entwicklung, die weit über den Stammsitz im Saarland hinausreicht.

Heute arbeiten rund 4.000 Mitarbeiter für MEISER, davon über 2.800 in Deutschland. Die beiden Hauptproduktionsstätten im Saarland und in Sachsen bilden das industrielle Fundament. Ergänzt werden sie durch Fertigungsstätten in Dubai, Ungarn, Frankreich, Belgien, Ägypten, Brasilien, Marokko, Rumänien, Tschechien, den USA, Mexiko und der Türkei. Hinzu kommen weitere Niederlassungen, die uns mit allen wichtigen Märkten vernetzen. So entsteht eine Verbindung, die MEISER auszeichnet: internationale Leistungsfähigkeit und persönliche Betreuung vor Ort. Kunden profitieren von kurzen Wegen, direktem Austausch und einem Verständnis für regionale Anforderungen – getragen von der Erfahrung eines Unternehmens, das seit Jahrzehnten in unterschiedlichen Märkten aktiv und breit aufgestellt ist.

Als stahlverarbeitendes Unternehmen ist MEISER in den Bereichen Gitterroste, Blechprofile, GFK, Spaltband und Verzinkung tätig. Weitere Geschäftsbereiche wie Straßenausstattung, Streckmetall, Weinbaubedarf, Montagesysteme für Photovoltaikanlagen sowie Gerüstbau und Schiebefenster erweitern das Portfolio und zeigen, wie vielseitig die Kompetenz des Unternehmens eingesetzt wird.

Ein wichtiger Qualitätsfaktor liegt für uns in der eigenen Wertschöpfung. Mit eigenen Verzinke-
reien, Spaltbetrieben und Kaltwalzwerken kann MEISER zentrale Prozesse selbst steuern und aufeinander abstimmen. Das schafft Verlässlichkeit – von der Planung bis zum fertigen Produkt. Moderne Fertigungstechnik, ein leistungsfähiger Maschinenpark und engagierte Mitarbeiter sichern dabei die Grundlage für stabile Abläufe und wirtschaftliche Lösungen.

Bei allem Wachstum bleibt der Blick auf den Kunden entscheidend. Für MEISER bedeutet Fortschritt nicht nur neue Technik oder größere Kapazitäten, sondern vor allem bessere Lösungen im direkten Austausch. Viele außergewöhnliche Projekte sind aus dieser Zusammenarbeit entstanden. Sie zeigen, was möglich wird, wenn Erfahrung, Nähe und Vertrauen zusammenkommen. Wir verbinden 70 Jahre Firmengeschichte mit internationaler Stärke und persönlichem Service. Darauf können sich Kunden verlassen, heute und in Zukunft. MEISER – gebaut für Generationen.



Ulrich und Wolfgang Meiser



MEISER

Unsere Geschäftsfelder stehen für führende
Lösungen in der Stahlverarbeitung.



Von der ersten Idee bis zur fertigen Ausführung unterstützen wir Sie mit Erfahrung und Innovationen in Stahl. Wir fertigen, veredeln und liefern mit klaren Zuständigkeiten. Wir arbeiten wirtschaftlich und verantwortungsvoll. Regional verwurzelt und international präsent schaffen wir Planungssicherheit für Ihre Projekte – vom ersten Gespräch bis zur Abnahme.



Gratings

Individuelle Lösungen für komplexe Aufgaben

meiser.de/geschaeftsfelder/gratings



Road Safety

Durchdachte Konzepte für höchste Sicherheitsanforderungen

meiser.de/geschaeftsfelder/road-safety



Solar Systems

Innovative Montagetechnik für die Energie von morgen

meiser.de/geschaeftsfelder/solar-systems



Agri Solutions

Echte Kompetenz für wachsende Ansprüche

meiser.de/geschaeftsfelder/agri-solutions



Expanded Metal

Maßgeschneiderte Streckmetall-Geometrien in Bestform

meiser.de/geschaeftsfelder/expanded-metal



Coating

Präzise Beschichtungen für verlässlichen Korrosionsschutz

meiser.de/geschaeftsfelder/coating



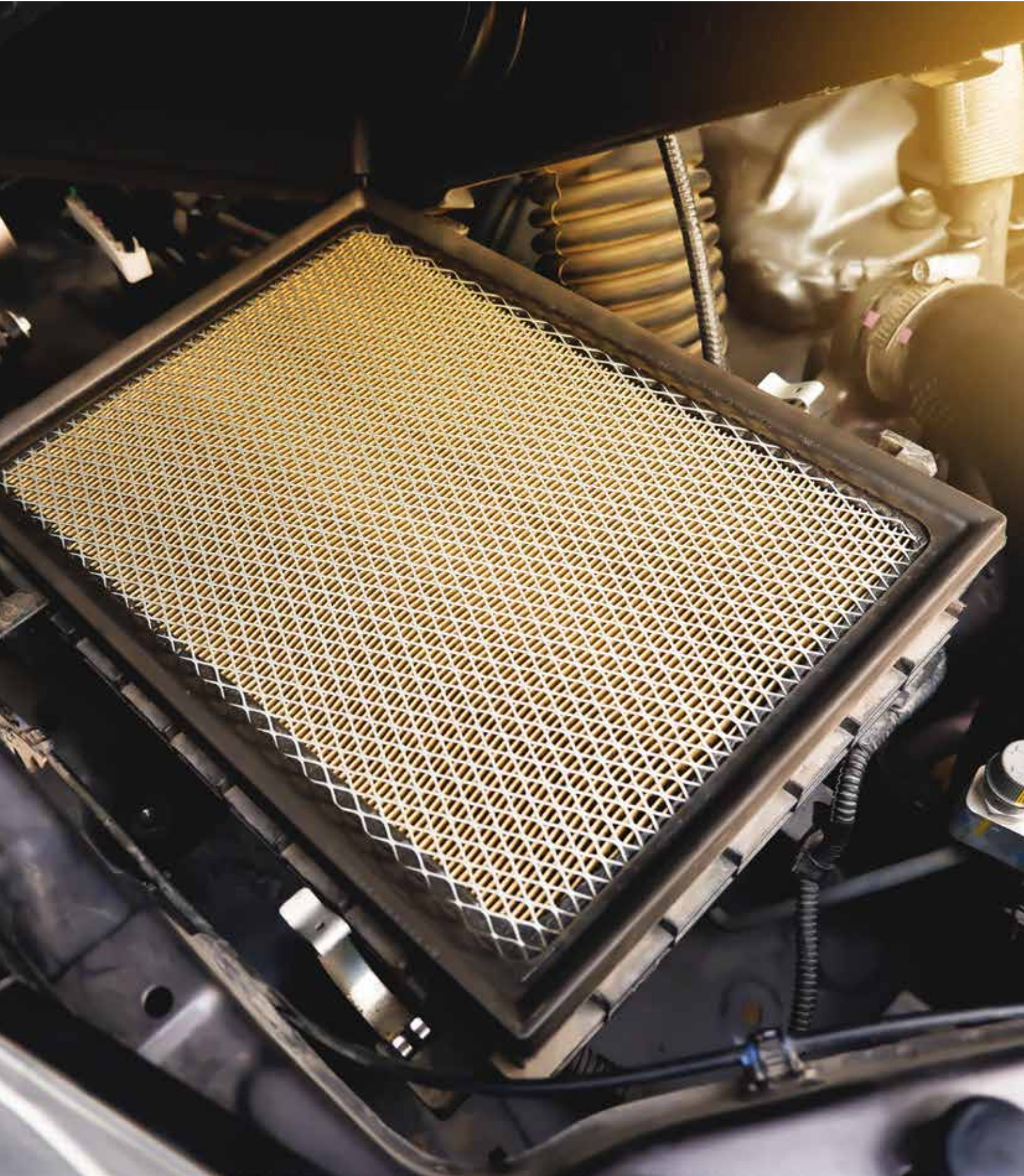
Other Solutions

Vielseitige Lösungen für besondere Herausforderungen

meiser.de/geschaeftsfelder/other-solutions



Überblick - Streckmetall



Unser Streckmetall steht für hochwertige, vielseitige Gitterlösungen „Made in Germany“. Streckmetall entsteht, indem Metallbleche gleichmäßig gedehnt und geschnitten werden – so entsteht ein besonders leichtes, aber extrem stabiles Material mit offenem Querschnitt. Diese einzigartige Kombination aus Formstabilität, Tragfähigkeit und Flexibilität macht Streckmetall zu einem unverzichtbaren Werkstoff für Industrie, Architektur und viele technische Anwendungen.

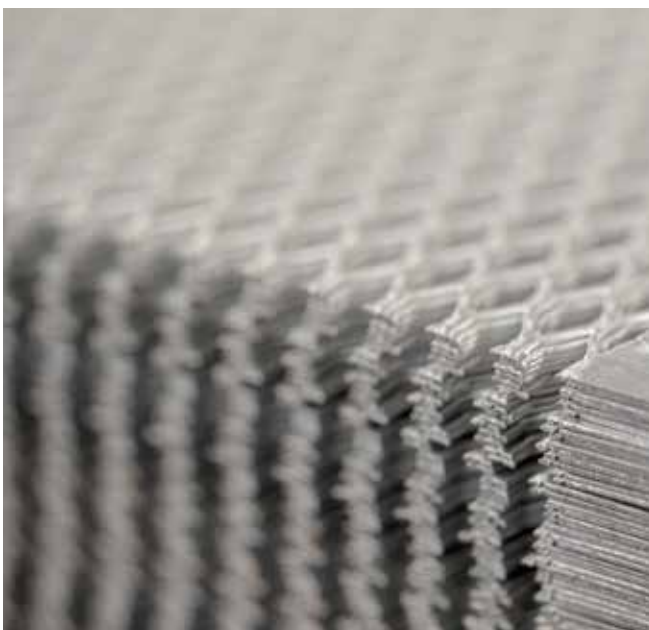
Als mittelständisches Unternehmen mit rund 65 engagierten Mitarbeitern an unserem Produktionsstandort in Hannover fertigen wir jährlich knapp 6.000 Tonnen Streckgitter – aus Aluminium, Stahl, Edelstahl, verzinktem Stahl, Nickel, Kupfer, Titan und weiteren Werkstoffen. Mit unserer langjährigen Erfahrung decken wir das komplette Spektrum von Micro Mesh mit kleinsten Maschen für Filtration und Automotive bis zu großmaschigen Gittern für anspruchsvolle Architekturprojekte ab.

Mit unserer langjährigen Erfahrung decken wir das komplette Spektrum ab: von Micro Mesh mit kleinsten Maschen für Filtration und Automotive bis zu großmaschigen Gittern für anspruchsvolle Architekturprojekte.



Streckmetall

Flexibel einsetzbar und individuell anpassbar an jede Anwendung



Ein Stapel Streckmetall vor der Weiterverarbeitung

Unsere besondere Expertise liegt im Bereich der Luftfilter. Fünf der größten Luftfilterhersteller Europas verwenden unsere Streckgitter in ihren Produkten. Diese werden zum Beispiel im Automotive- und Landwirtschaftsbereich sowie in der Luftreinigung eingesetzt. Weitere Anwendungsbereiche sind:

- Luftfilter
- Aktivkohlefilter
- Ölfilter
- Fettfilter
- Reinraum-Filter
- Integraler Bestandteil von Hitzeschildern in Automobilantrieben
- uvm.

Filtration - Reinheit durch Geometrie



Runde Filter aus Streckmetall, ideal für die Filtration von Luft und Flüssigkeiten

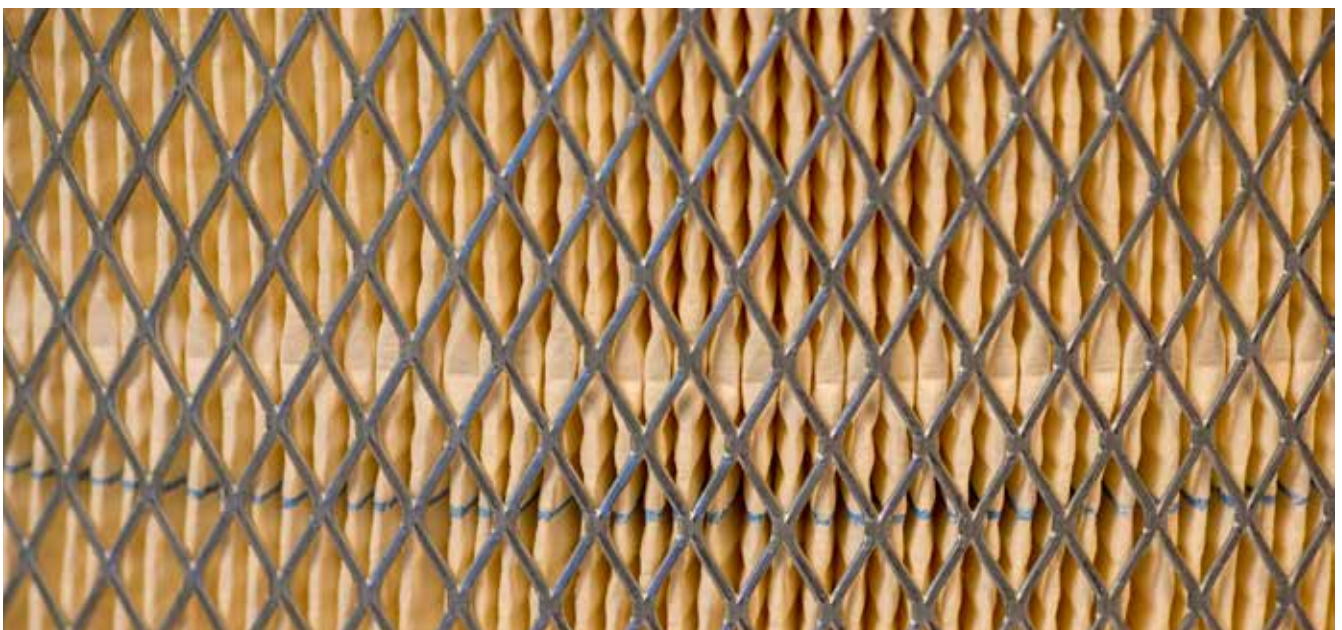


Optimale Durchlässigkeit bei gleichzeitig hoher Stabilität

Für effiziente Filter liefern wir tragfähige Ideen.

Als Trägermaterial für Filtermedien eignet sich Streckmetall ideal. Die Durchflusgeschwindigkeit und die Größensortierung des Filterguts können exakt durch die vielfältigen Variationen des hohen und freien Querschnitts beeinflusst werden; bei gleichzeitiger Stabilität des Filterkörpers. Maschenabmessungen und Größe unserer Filterelemente entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden.

Wir freuen uns darauf, auch für Ihre Anforderungen das passende Konzept zu finden!

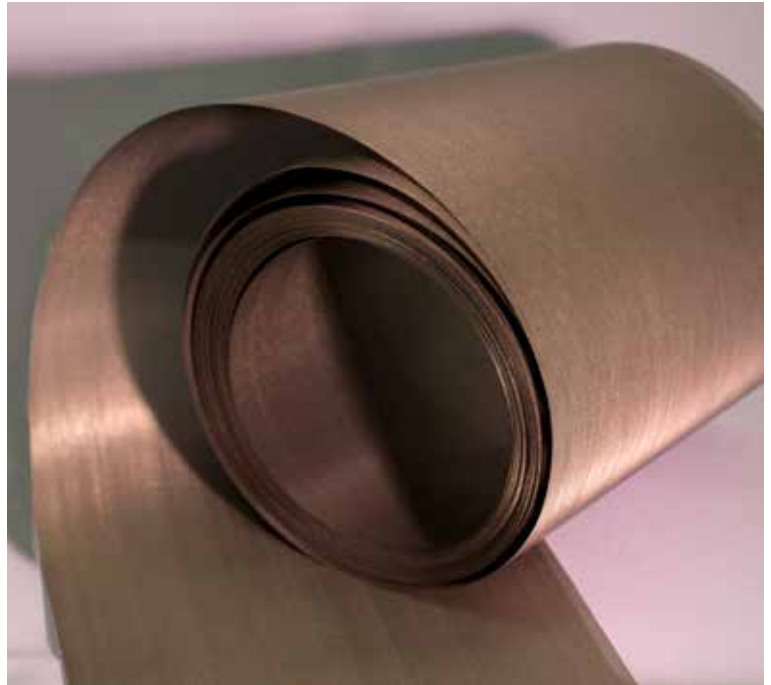


Innen- oder Motorluftfilter enthalten oft Streckmetall als Stütze für Papier- oder Vliesmedien

Filterelemente - Effizienz mit Streckmetall

Vorteile und Eigenschaften des Streckmetalls

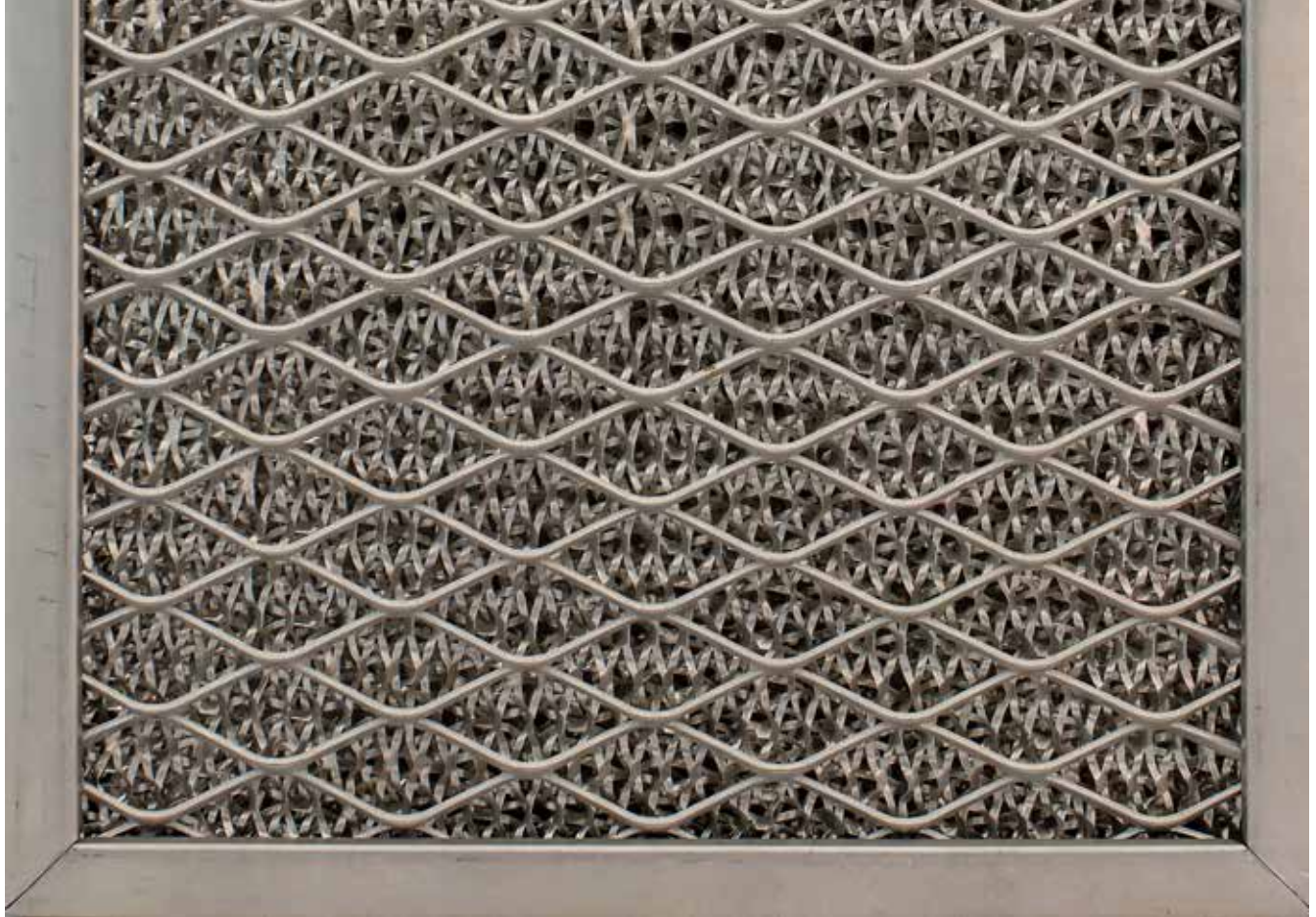
- Niedrige Anschaffungs- und Wartungskosten
- Abwaschbar und wieder verwendbar
- Niedriger Strömungswiderstand
- Hohe Effizienz
- Robuste Konstruktion
- Die Pflege und Reinigung Ihres Filters nach unseren Empfehlungen reduziert Ihre Instandhaltungskosten auf ein Minimum und garantiert eine lange Lebensdauer



Je kleiner die Maschen, desto feiner die Filtration



Streckmetall findet sich an vielen Filteranlagen - auch im Haushalt



Mehrlagiges Streckmetall sorgt in diesem Filter für feine Partikelabscheidung und höchste Stabilität – ideal für Luft, Öl oder industrielle Prozesse



Oben: Streckmetall hält ungebetene Gäste zuverlässig fern
Unten: Runde Filterpatronen werden häufig in Motoröl-, Kraftstoff- oder Hydraulikfiltern eingesetzt

Streckmetall kann speziell für seine spezifischen Filtrations- und Leistungsanforderungen gefertigt werden, mit dem Vorteil der Kosteneinsparung gegenüber anderen Gewebearten.

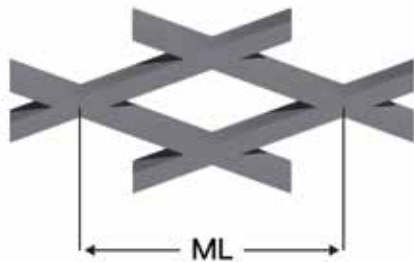
In Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelten wir zahlreiche Prototypen und Filtrationsanwendungen, die unseren Kunden helfen die Effizienz zu steigern und Produktionskosten zu minimieren.

Nutzen Sie diese reichhaltige Erfahrung für Ihre Produkte und Filtrationslösungen! Unser umfangreicher und moderner Maschinenpark ermöglicht es uns, Ihre spezifischen Wünsche zügig und umfassend umzusetzen.

Wissenswertes – über Streckmetall

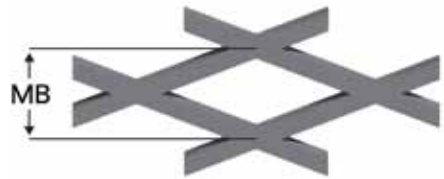


Maschenlänge (ML)



Abstand zwischen zwei gegenüberliegenden Knotenpunkten entlang der langen Diagonale der Masche – ein wichtiger Parameter für die Dimensionierung von Streckmetall.

Maschenbreite (MB)



Abstand zwischen Knotenpunkten entlang der kurzen Diagonale der Masche – beeinflusst Luft- und Lichtdurchlässigkeit sowie Festigkeit.

Stegbreite (SB)



Breite des Metallmaterials zwischen den Öffnungen – spielt eine Rolle für Stabilität, Belastbarkeit und Aussehen des Gitters.

Stegdicke (SD)

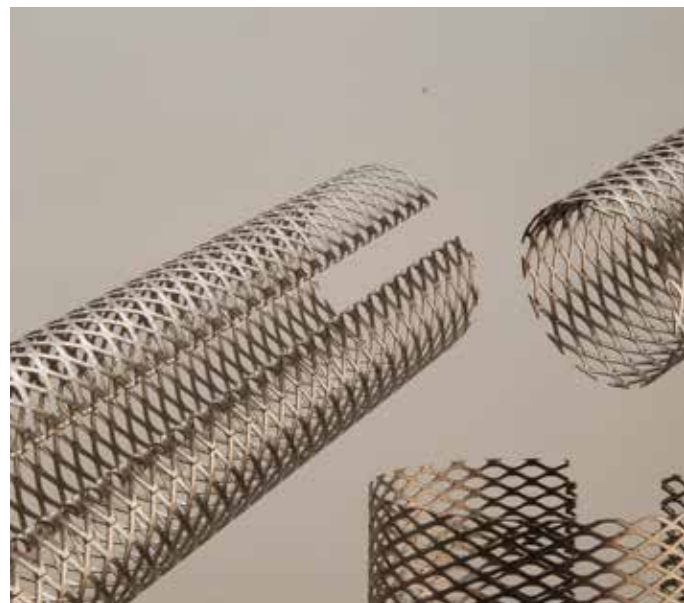


Dicke des verwendeten Materials – wichtig für Tragfähigkeit, Gewicht und Verarbeitung.

Maschenöffnung



Die Öffnung im Streckmetall-Gitter. Maschen werden nach Maschenlänge und Maschenbreite unterschieden und je nach Einsatzbereich ausgewählt.



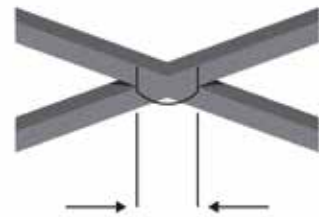


Knotenpunkt



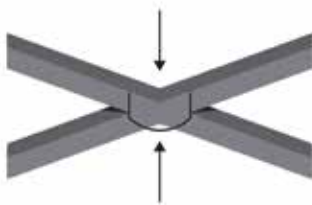
Der Bereich, an dem sich vier Stege kreuzen – ein struktureller Bezugspunkt zur Bestimmung von Maschenparametern und Festigkeit.

Knotenlänge



Maße, die den Abstand zwischen zwei langen Diagonalen beschreiben und Einfluss auf Formstabilität und Ästhetik haben.

Knotenbreite



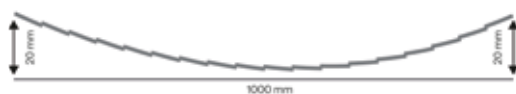
Maße, ungefähr die doppelte Stegbreite (SB) und Einfluss auf Formstabilität und Ästhetik haben.

Streckgitterdicke



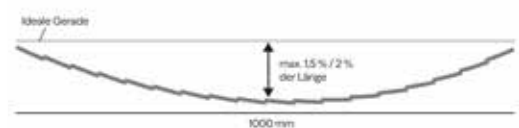
Gesamtdicke des Streckgitters

Planebenheit



Die Streckgitter gelten als plan, wenn sie mit der Krümmung nach oben auf eine ebene Fläche gelegt werden und der größte Abstand der Bleche von dieser Fläche 20 mm (auf 1000 mm Breite) nicht übersteigt. Bei hitzebeständigen Blechen darf der Abstand 40 mm betragen.

Säbelförmigkeit



Die Streckgitter gelten als gerade über die Längskante, wenn bei einer Blechdicke bis 3 mm der Krümmungsmittelpunkt nicht mehr als 1,5 % der Länge von der Geraden abweicht; bei einer Blechdicke über 3 mm nicht mehr als 2 % der Länge der Geraden abweicht.



seit 1956
in Schmelz-Limbach

seit 1991
in Oelsnitz/Vogtland

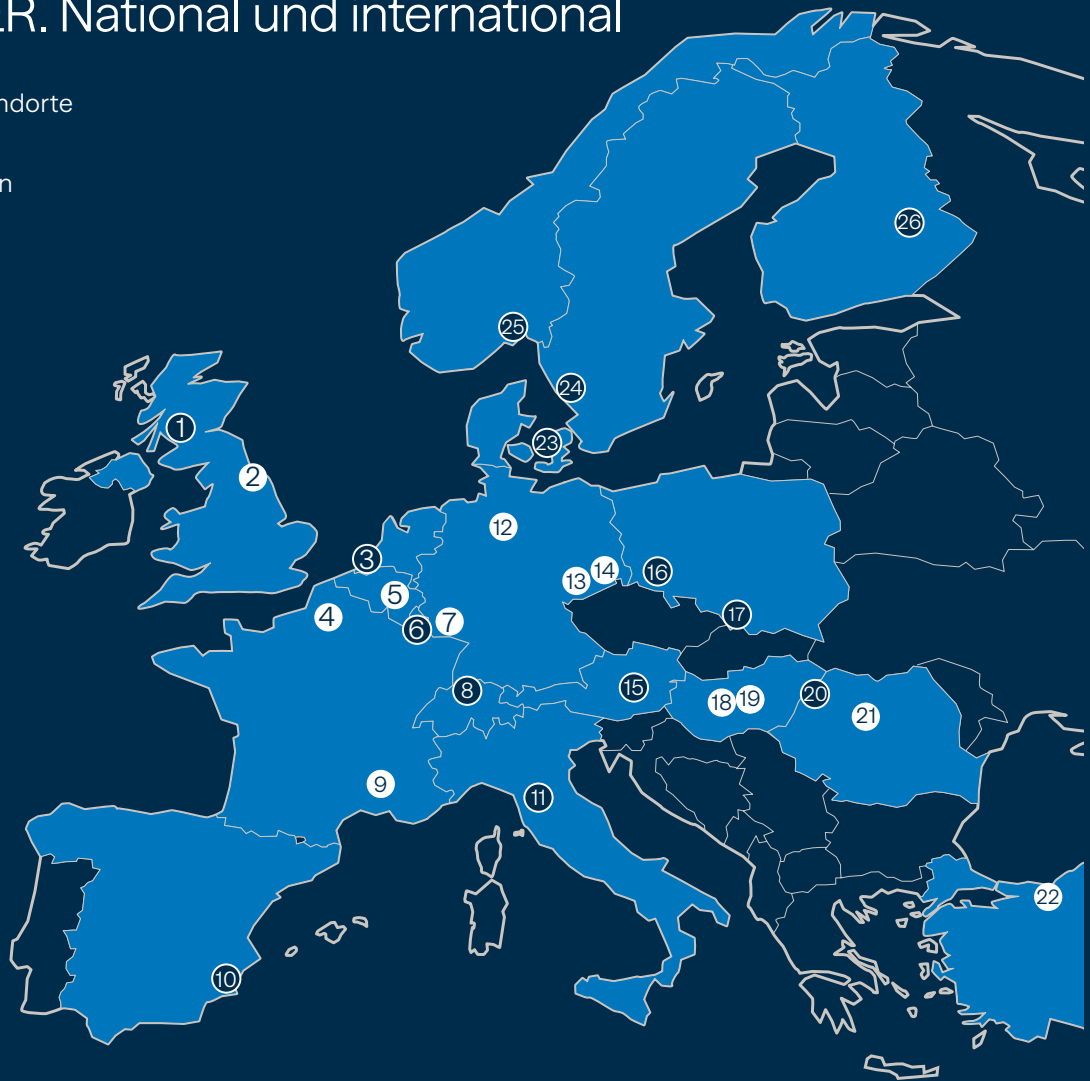


- ① Meiser UK Ltd
- ② The Expanded Metal Company Ltd
- ③ RST Meiser Nederland B.V.
- ④ Meiser SARL
- ⑤ Meiser Famenco S.A.
- ⑥ Distiroute SAS
- ⑦ Gebrüder Meiser GmbH
Meiser Solar GmbH
Meiser Road Safety GmbH
- ⑧ PMI MEISER Gitterroste AG
- ⑨ Meiser Agriculture Solutions SAS
- ⑩ Meiser Rejillas Hispania S.L.
- ⑪ Meiser Agriculture Solutions Italia
- ⑫ Meiser Streckmetall GmbH
- ⑬ Meiser Vogtland GmbH & Co. KG
- ⑭ ALFIX GmbH
- ⑮ Meiser Österreich GmbH
- ⑯ Meiser Road Safety Sp. z o.o.
- ⑰ Meiser Polska Sp. z o.o.
- ⑱ Meiser Ferrote Kft.
- ⑲ ALFIX Ungarn Kft.
- ⑳ Meiser România SRL
- ㉑ Meiser FRP SRL
- ㉒ Meiser Izgara San ve Tic Ltd Sti
- ㉓ Meiser SEMITECH A/S
- ㉔ Meiser Sweden AB
- ㉕ Meiser Norway AS
- ㉖ Meiser Finnritilä OY
- ㉗ IKG - Mexico
- ㉘ IKG - Houston/Texas
- ㉙ Meiser gratings Inc.
- ㉚ IKG - Indiana
Marangoni MEISER USA
- ㉛ Marangoni MEISER
- ㉜ Meiser-Maghreb GmbH
- ㉝ Meiser Algerie SARL
- ㉞ Hady MEISER Egypt
- ㉟ Meiser AC SARL
- ㊱ Lionweld MEISER LLC

Produktionsstandorte und Niederlassungen von MEISER. National und international

● Produktionsstandorte

○ Niederlassungen



MEISER Weltweit



Hier geht's zu allen MEISER Adressen und unseren Vertretungen – weltweit



Meiser Holding GmbH
Edmund Meiser Straße 1
66839 Schmelz-Limbach

Tel: +49 6887 309-0
E-Mail: info@meiser.de

digital / 10.2026

www.meiser.de