

# Industrie nach Maß

Lösungen und Vorzüge der Streckgitter von Italfim

**FILTRATION**

**SCHALLDÄMMUNG**

**LEICHTMETALLBAU**



# Gesteigerter Mehrwert für Ihr Unternehmen

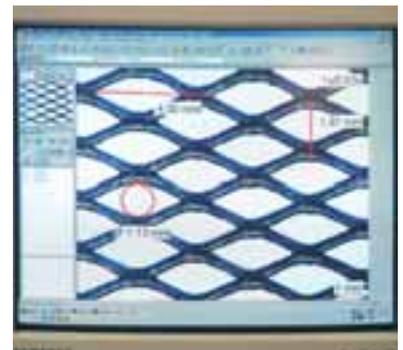


*Dafür garantiert Italfim*



Italfim steht für Qualität.  
Wir sind seit 60 Jahren zuverlässiger  
Partner unserer Kunden.

Maßkontrolle mit mikroskopischer und elektronischer  
Untersuchung der Streckgittermaschine



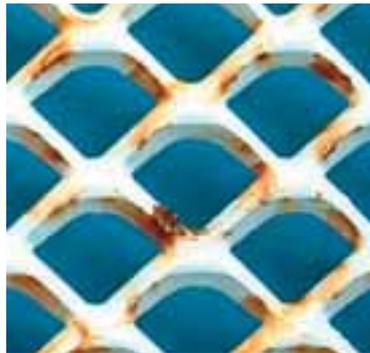
Italfim ist ein zertifiziertes Unternehmen und führend in der Produktion von Streckgitter und Mikrofilter.



Lager für Streckgitterhalbzeuge.



Makrografie eines Streckgitters, das zur Untersuchung der Oxidationsbeständigkeit einer Salznebelprüfung unterzogen wurde



Entfettungsanlage



Laboraüstung für die Prüfung des freien Querschnitts des Streckgitters

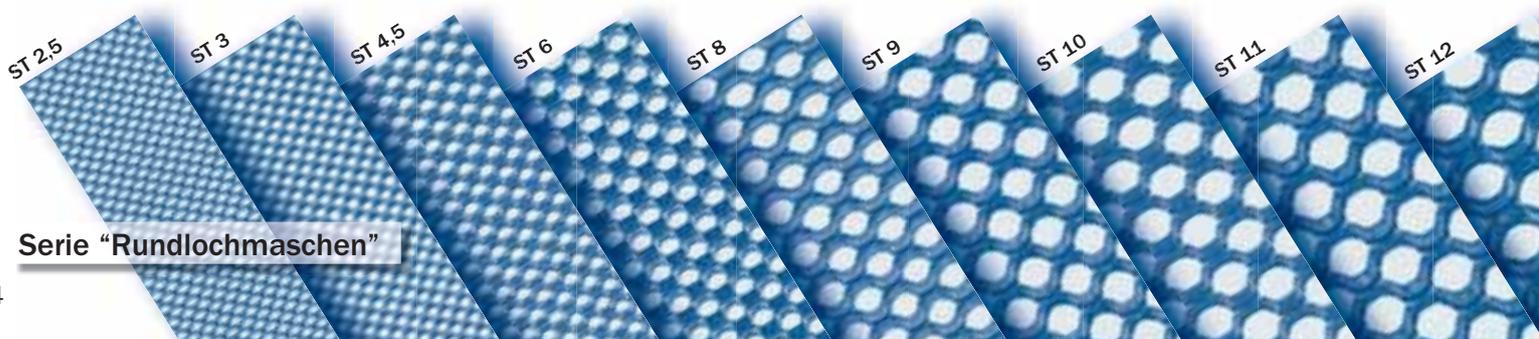
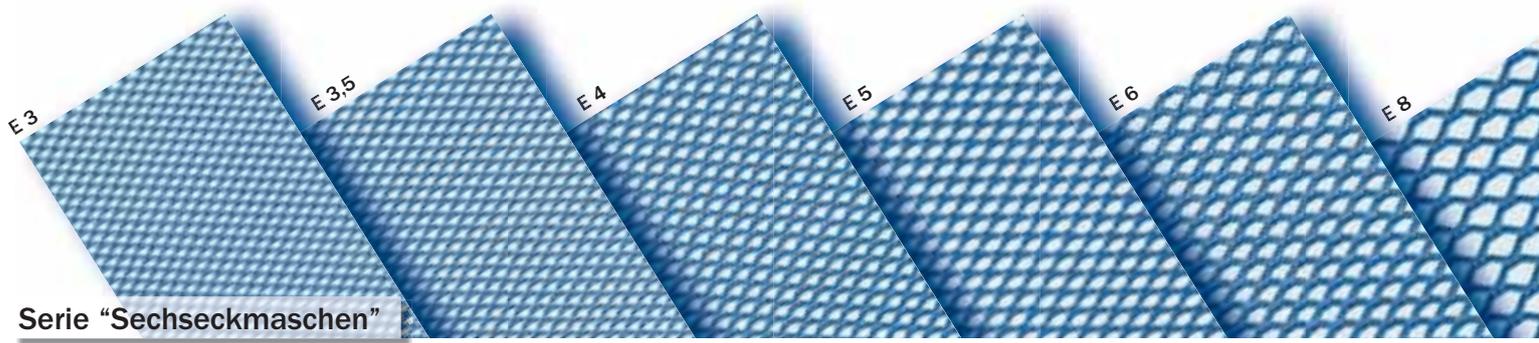
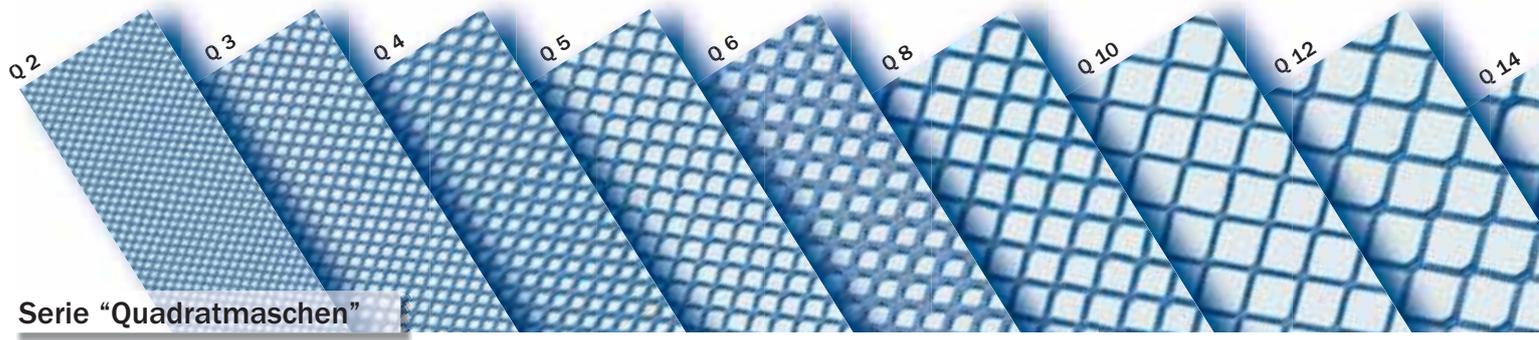
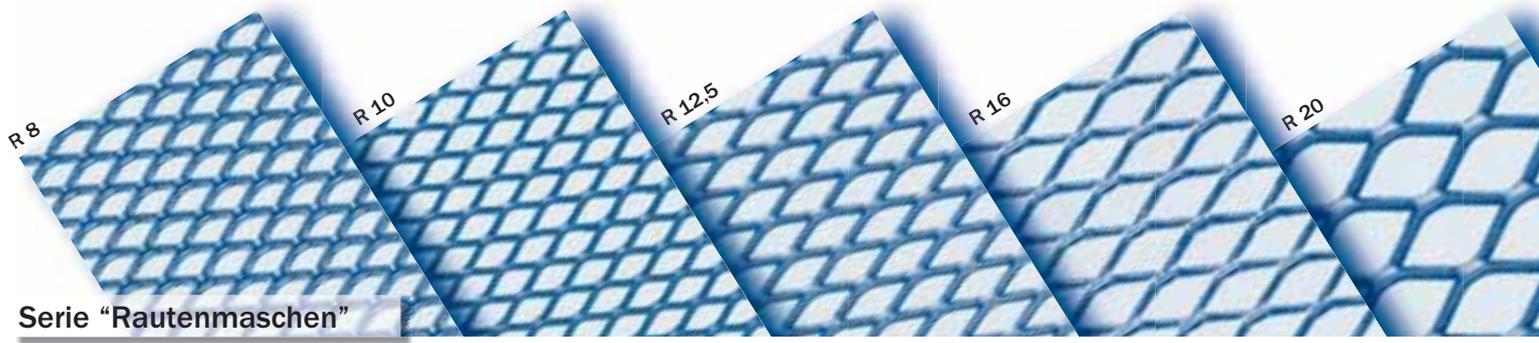
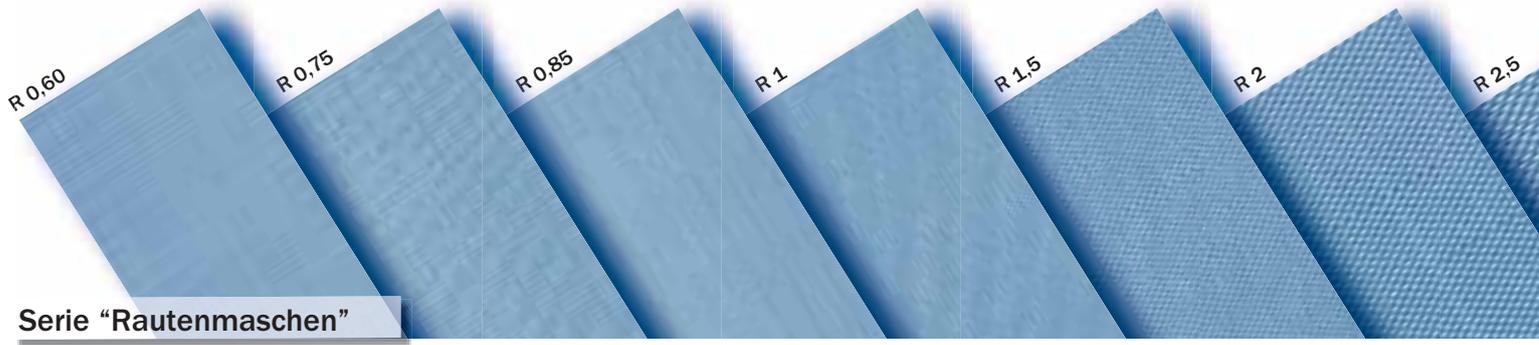


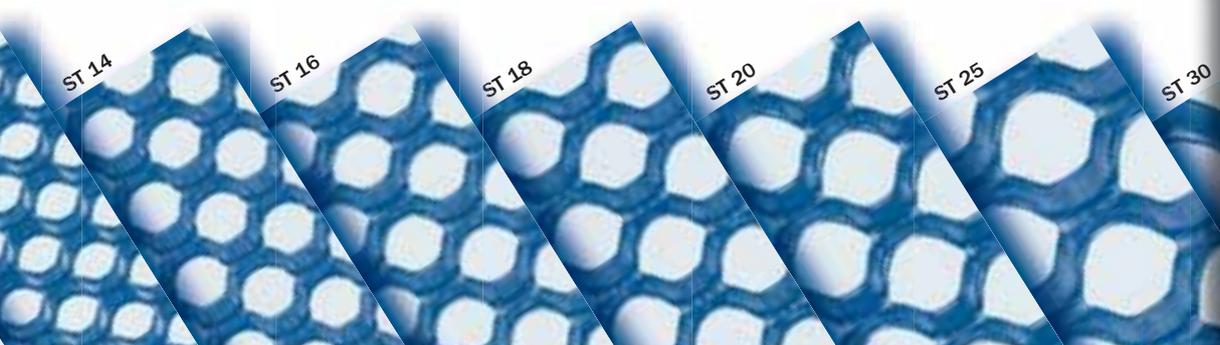
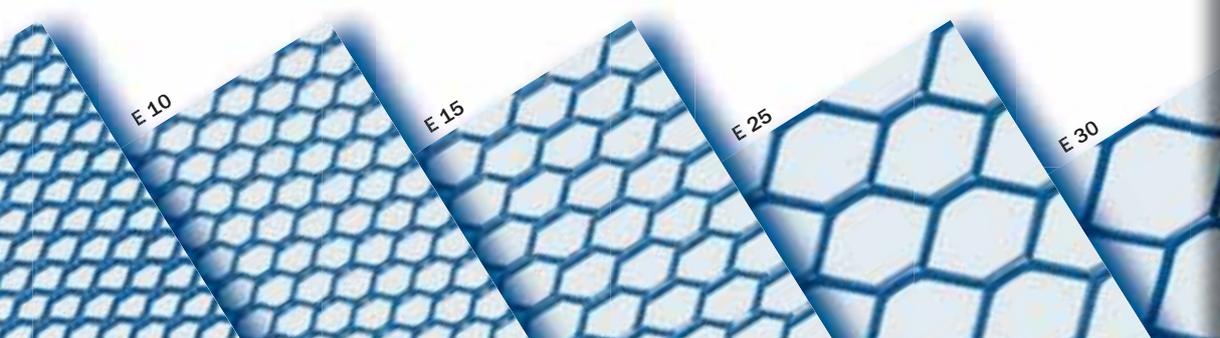
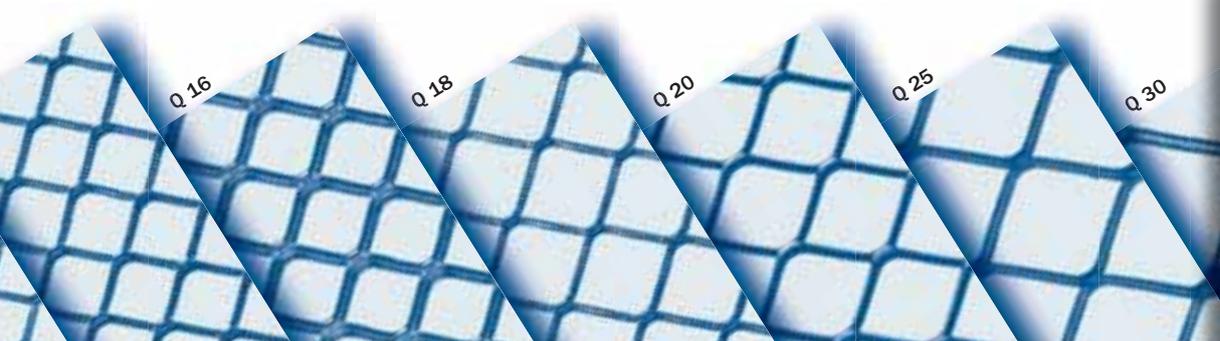
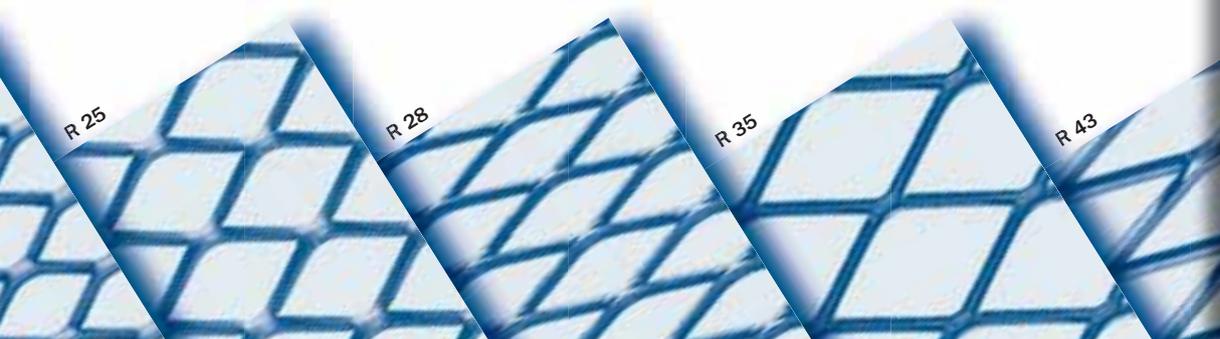
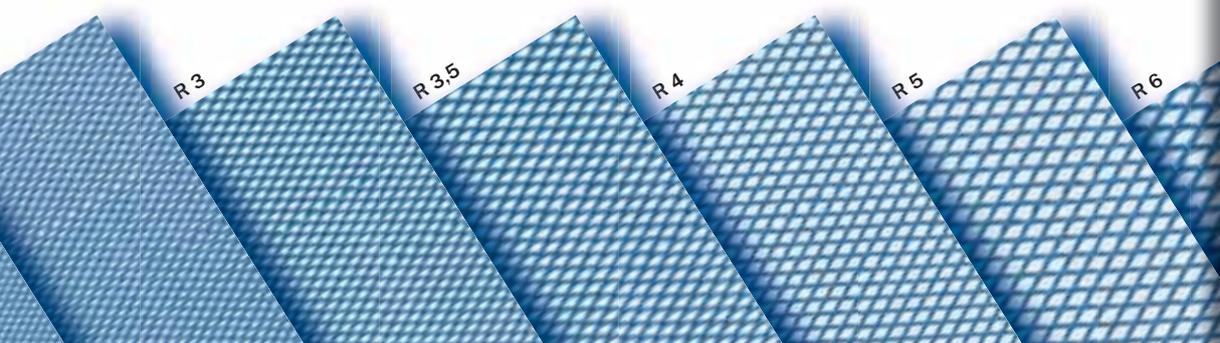
Instrument für die elektronische Erkennung der chemischen Zusammensetzung der Rohstoffe

Eine Organisation zu Ihren Diensten



# Mehr Auswahl für all Ihre Bedürfnisse





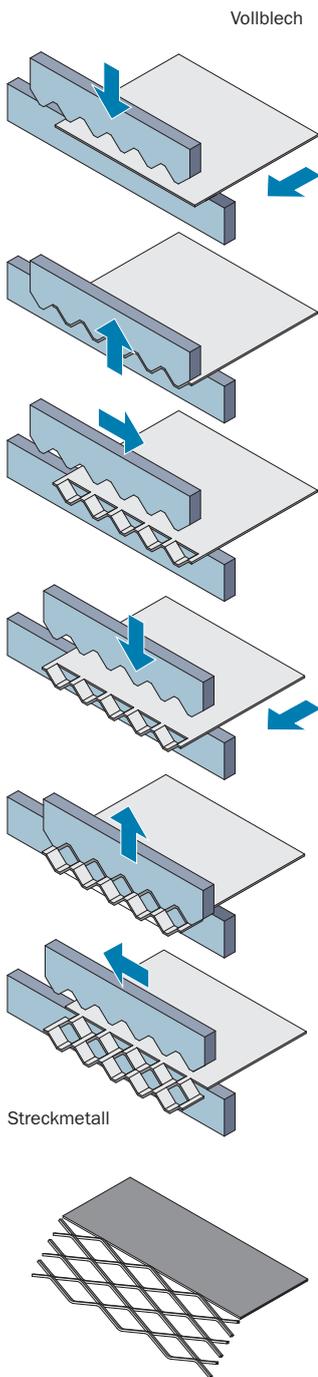
Unser Sortiment umfasst tausende Konfigurationen.

Schlagen Sie in unserem Hauptkatalog nach und wenden Sie sich an unsere Experten, um spezifische Angaben zu unseren Materialien zu erhalten.

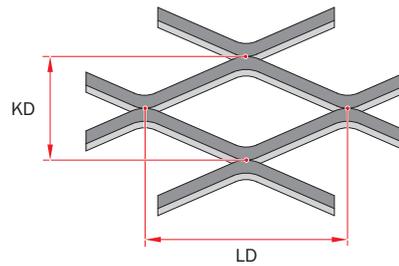
Für besondere Anforderungen können Sie personalisierte Muster anfordern.

# Erfahrung in der Bearbeitung von Streckgitter

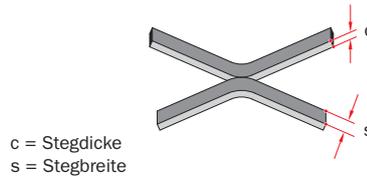
## 1 Strecken von Blech



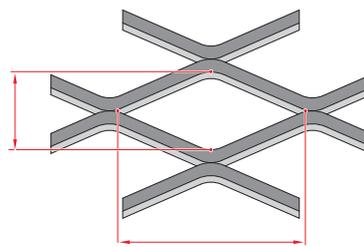
## 2 Maschengröße



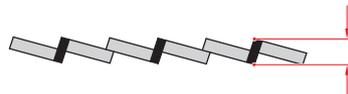
## 3 Maschenquerschnitt



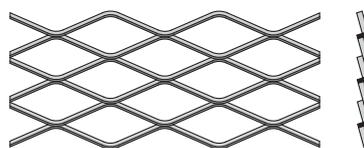
## 4 Größe Öffnung/Masche



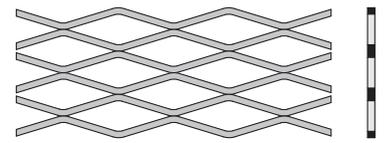
## 5 Enddicke des Streckgitters



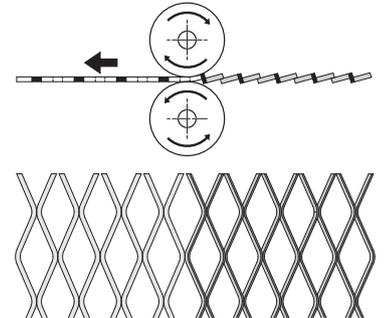
## 6 Nicht flachgewalztes Streckgitter



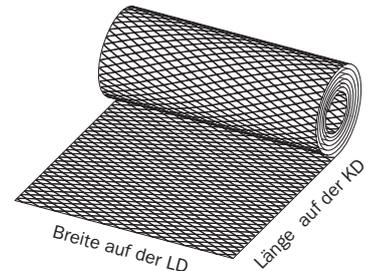
## 7 Flachgewalztes Streckgitter



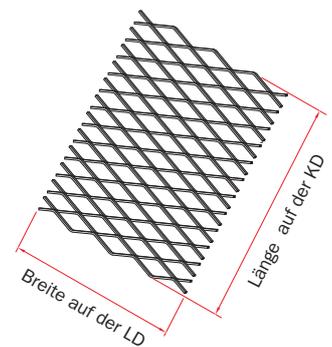
## 8 Flachwalzschema



## 9 Rolle Streckgitter



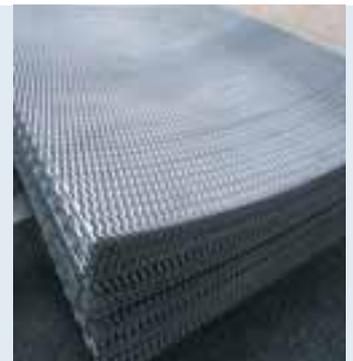
## 10 Größe Tafel/Zuschnitt



**Katalogware:** Rollenware und Tafeln mit handelsüblichen Stegdicken und Maßen

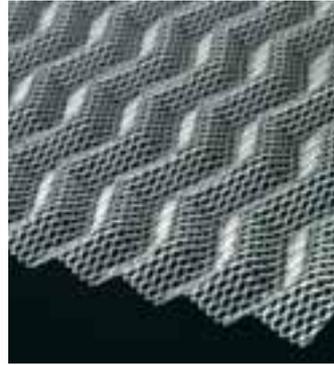
**Auf Anfrage, nach Maß:** Rollenware und Zuschnitte, Filter und Fertigprodukte.

**Gitter aus verschiedenen Materialien:** Stahlblech roh und verzinkt, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Titan und weitere Materialien etc.

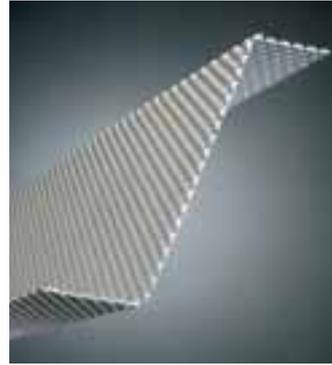




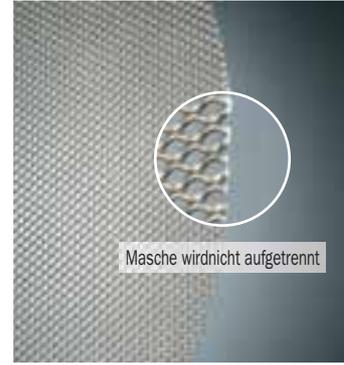
Plissiert



Zick zack gewellt



Gebogen



Gestanz

Masche wird nicht aufgetrennt

Spezialbearbeitungen



**Italfim kennt die  
"Geheimnisse"  
von Streckmetall**

Für alle Bearbeitungen und Formgebungen des Streckgitters steht Ihnen unsere langjährige Erfahrung zur Verfügung.

60jährige Erfahrung in weltweit marktführender Position.

**Fragen Sie unsere Experten.**



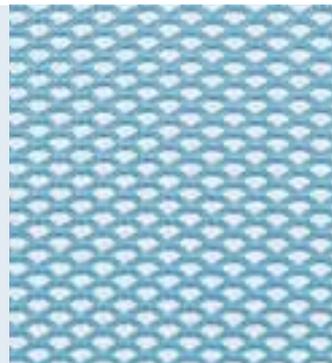
Tiefgezogen



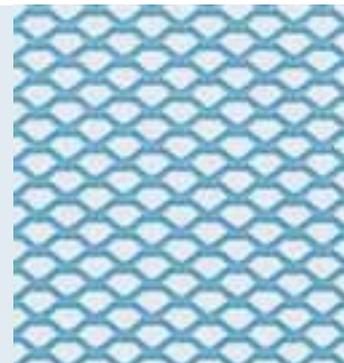
E 3



E 4



E 6

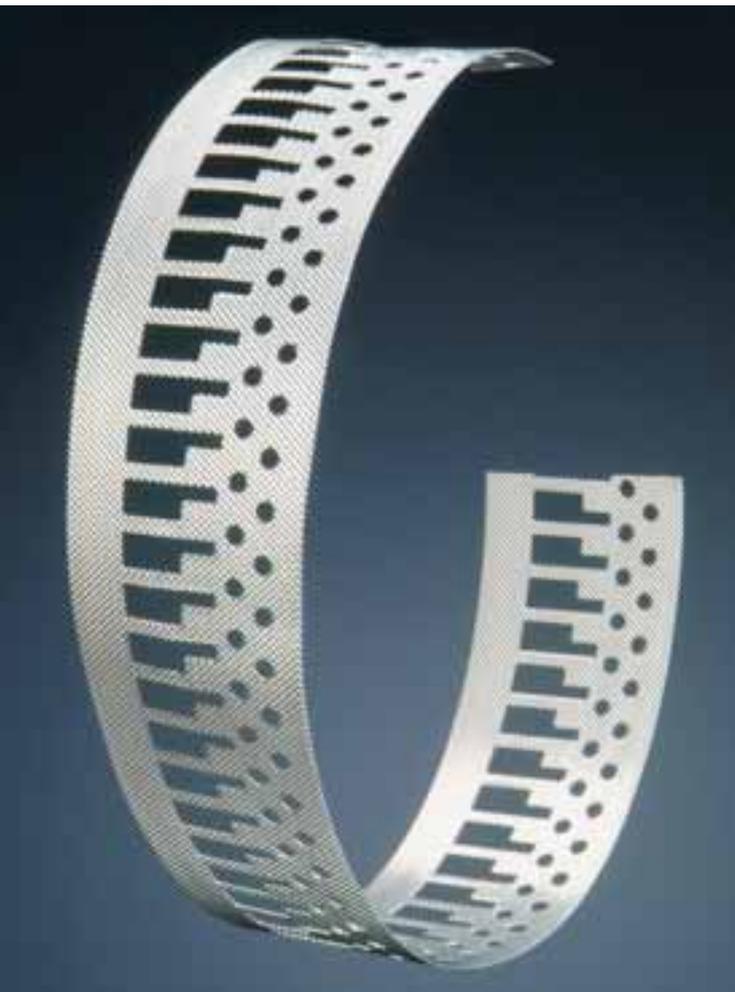


E 8

# Spezialisierung für die industrielle Produktion.



Entwicklung und Ausführung nach Maß, mit Zusammenbau von Komponenten und Bauteilen.



Q 2



Q 5



Q 8



Q 10

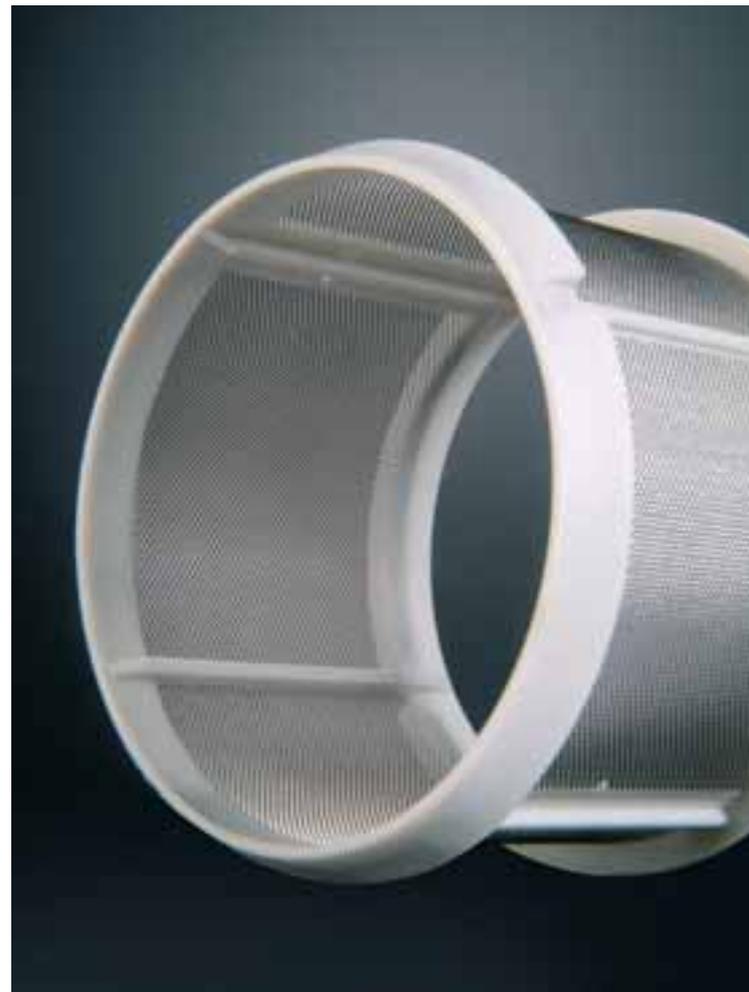


**Bereitstellen von Systemlösungen nach Ihren Vorstellungen ist unsere Stärke.**

Wir garantieren Präzision in allen Bearbeitungsphasen.  
Wir unterstützen Sie bei der Planung, Entwicklung von Prototypen und Industrialisierung der Produktion.

Hochwertige Bearbeitung mit höchster Professionalität ist erforderlich, um auch die anspruchsvollste Kundschaft zufrieden zu stellen.

**Stellen Sie uns auf die Probe!**



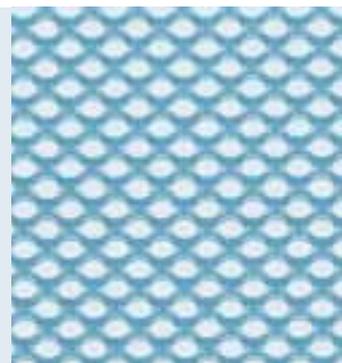
ST 2,5



ST 3



ST 4,5



ST 6

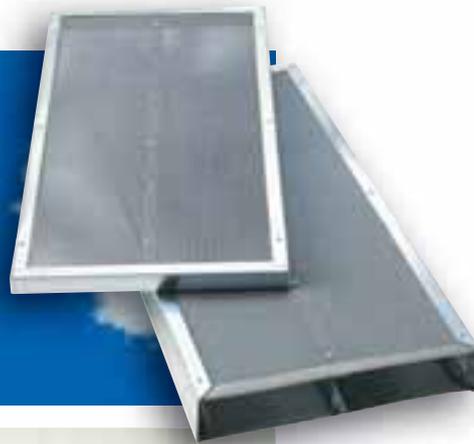
# Lösungen zur Optimierung der Produktionsprozesse

Unser Streckgitter  
ist für die  
verschiedensten  
Anwendungen  
geeignet:  
Raumklimatisierung,  
Wasser- und  
Gasaufbereitung,  
Filtration von Öl  
und Staub,  
Schalldämmung.





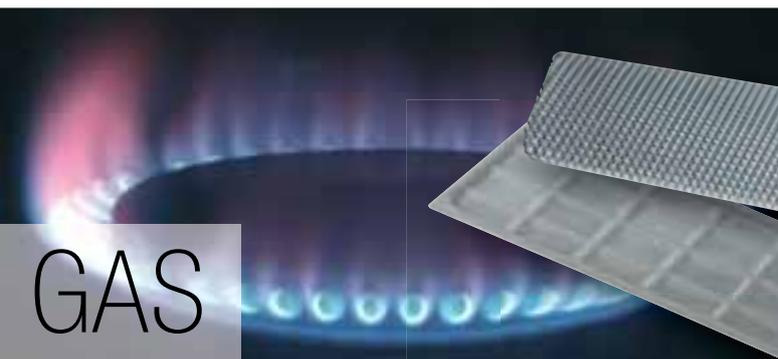
LUFT



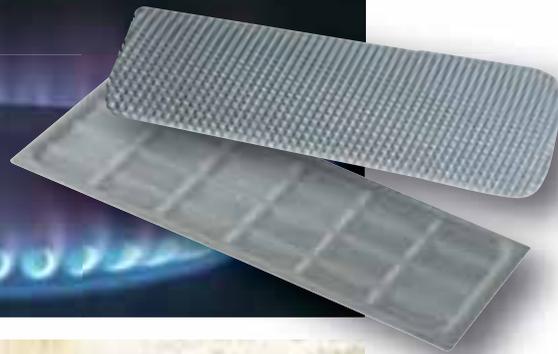
WASSER



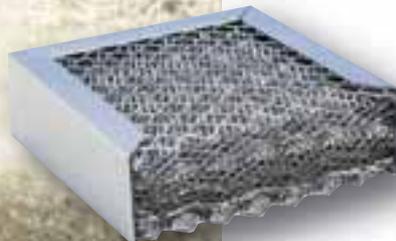
ÖL



GAS



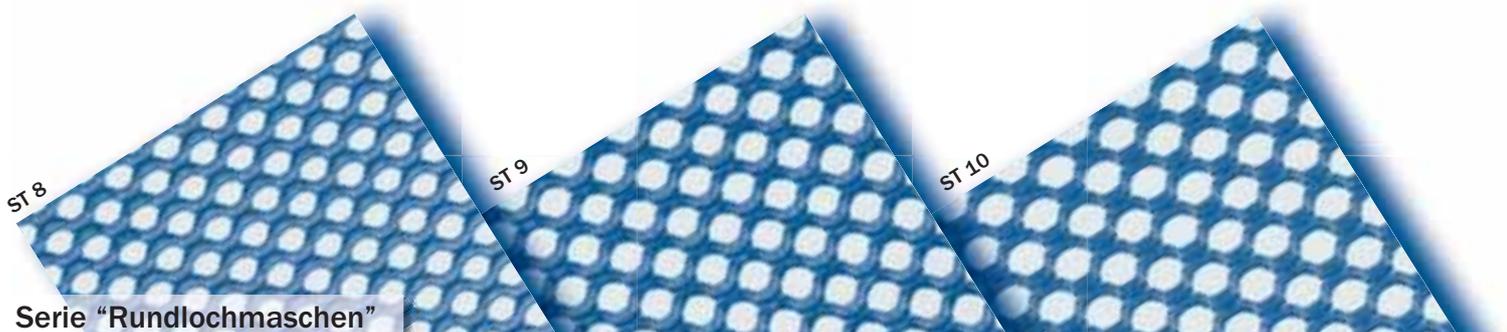
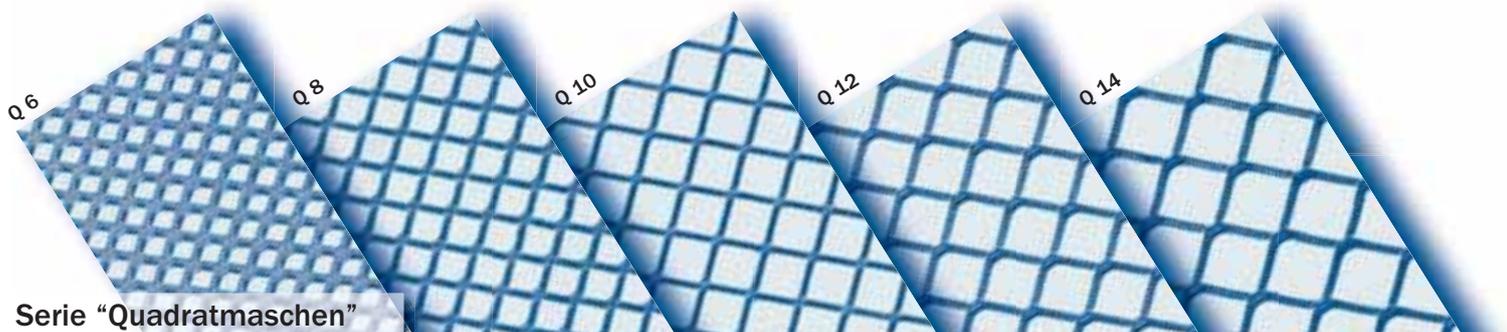
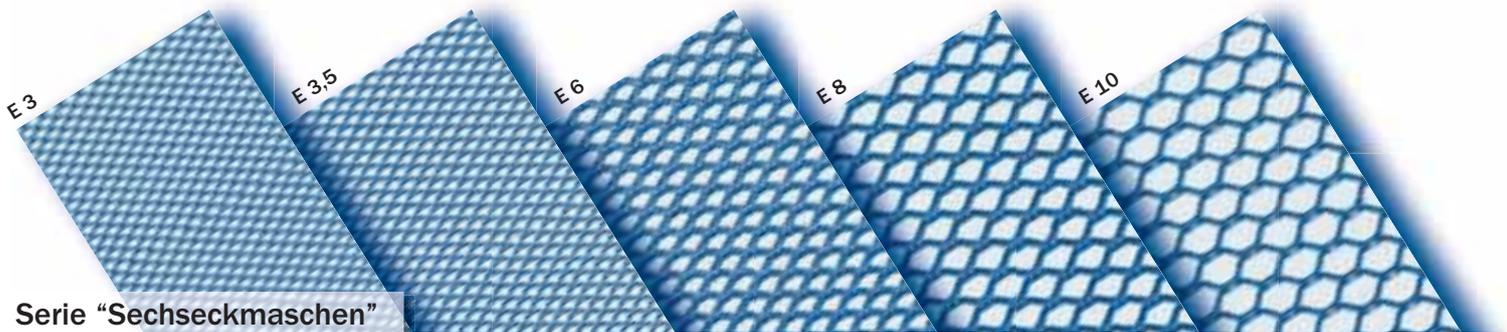
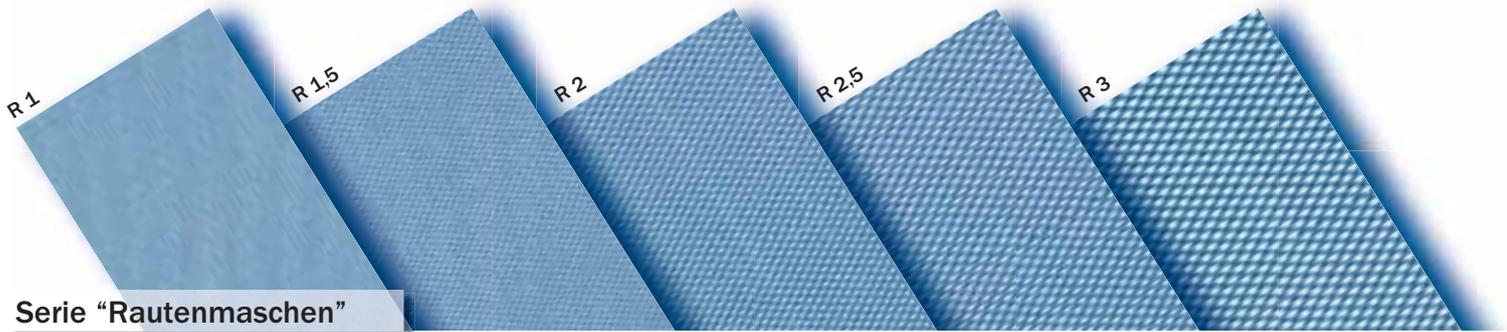
SAND



**Italfim, Hersteller im Dienste der Industrie.**

Durch professionelle Erfahrung bietet Italfim Komponenten und intelligente Lösungen aus Streckgitter zur Optimierung von Produktionsprozessen der mechanischen, elektrotechnischen und der verarbeitenden Industrie.

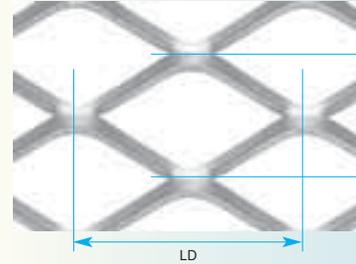
# Betreuung für Ihre Projekte



## Tabelle der technischen Daten

LD mm	KD mm	Stegbreite c/mm	Stegdicke s/mm	Gewicht pro m <sup>2</sup> - kg	Seite x Seite	Ø eingeschriebenes Rundloch	max. Tafel- und Rollenabmessungen
<b>R 0,50</b>	0,40	0,16	0,08	0,550		0,08	300
<b>R 0,60</b>	0,50	0,18	0,12	0,600		0,10	500
<b>R 0,65</b>	0,55	0,18	0,12	0,650		0,15	500
<b>R 0,75</b>	0,60	0,20	0,12	0,650		0,20	500
<b>R 0,85</b>	0,65	0,23	0,15	0,700		0,25	500
<b>R 1</b>	0,75	0,27	0,15	0,750		0,30	500
	0,75	0,23	0,20	1,000		0,25	500
<b>R 1,5</b>	1,00	0,35	0,15	0,700		0,40	500 - 1000
	1,00	0,30	0,20	1,000		0,38	500
	1,00	0,30	0,30	1,500		0,35	500
<b>R 2</b>	1,30	0,35	0,15	0,650		0,80	500 - 1000
	1,30	0,35	0,20	0,850		0,78	500 - 1000
	1,30	0,30	0,30	1,100		0,75	500 - 1000
<b>R 2,5</b>	1,50	0,35	0,20	0,750		0,85	500 - 1000
	1,50	0,30	0,30	1,000		0,80	500 - 1000
	1,50	0,30	0,40	1,300		0,70	500
<b>R 3</b>	1,80	0,40	0,30	1,100		0,80	500 - 1000
	1,80	0,40	0,40	1,450		0,75	500 - 1000
	1,80	0,40	0,50	1,800		0,70	500 - 1000
<b>E 3</b>	2,00	0,50	0,40	1,600		1,00	625
	2,00	0,50	0,50	2,000		0,90	625
	2,00	0,50	0,60	2,400		0,80	625
<b>E 3,5</b>	2,30	0,55	0,40	1,550		1,30	625
	2,30	0,55	0,50	1,900		1,20	625
	2,30	0,55	0,60	2,300		1,10	625
<b>E 6</b>	3,50	0,80	0,60	2,100		2,30	1000 - 1250
	3,50	0,80	0,80	2,750		2,20	1000 - 1250
	3,50	0,80	1,00	3,450		2,00	1000 - 1250
<b>E 8</b>	4,70	0,80	0,60	1,900		3,00	1000 - 1250
	4,70	0,80	0,80	2,400		2,90	1000 - 1250
	4,70	0,80	1,00	2,800		2,60	1000 - 1250
<b>E 10</b>	5,00	1,00	0,60	1,900		3,60	1000 - 1250
	5,00	1,00	0,80	2,550		3,40	1000 - 1250
	5,00	1,00	1,00	3,100		3,30	1000 - 1250
<b>Q 6</b>	4,50	0,50	0,500	0,900	3,0 x 3,0		1000 - 1250
	4,50	0,60	0,600	1,300	3,0 x 3,0		1000 - 1250
	4,50	0,80	0,800	2,250	3,0 x 3,0		1000 - 1250
<b>Q 8</b>	6,00	0,60	0,600	0,950	4,0 x 4,0		1000 - 1250
	6,00	0,80	0,800	1,700	4,0 x 4,0		1000 - 1250
	6,00	1,00	1,000	2,650	4,0 x 4,0		1000 - 1250
<b>Q 10</b>	8,00	0,60	0,600	0,700	5,0 x 5,0		1000 - 1250
	8,00	0,80	0,800	1,300	5,0 x 5,0		1000 - 1250
	8,00	1,00	1,000	2,000	5,0 x 5,0		1000 - 1250
<b>Q 12</b>	9,50	0,80	0,800	1,100	6,0 x 6,0		1000 - 1250
	9,50	1,00	1,000	1,700	6,0 x 6,0		1000 - 1250
	9,50	1,50	1,500	3,750	6,0 x 6,0		1000 - 1250
<b>Q 14</b>	11,00	0,80	0,800	0,950	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
	11,00	1,00	1,000	1,450	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
	11,00	1,50	1,500	3,250	7,0 x 7,0		1000 - 1250 - 1500
<b>ST 8</b>		1,50	0,60	2,300		3,00	1000 - 1250 - 1500
		1,50	0,80	2,900		3,00	1000 - 1250 - 1500
		1,50	1,00	3,500		3,00	1000 - 1250 - 1500
<b>ST 9</b>		1,60	0,60	2,200		4,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	0,80	2,900		4,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	1,00	3,500		4,00	1000 - 1250 - 1500
<b>ST 10</b>		1,60	0,60	1,950		5,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	0,80	2,600		5,00	1000 - 1250 - 1500
		1,60	1,00	3,300		5,00	1000 - 1250 - 1500

### Maschenkennzeichnung



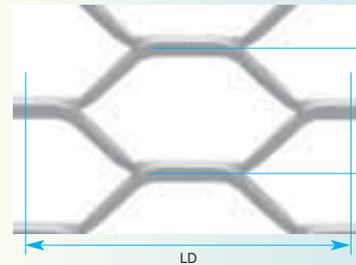
### RAUTENMASCHEN

#### Legenda

**R** = Rautenmaschen = LF  
**LD** = Lange Diagonale v. Kreuzpunkt zu Kreuzpunkt  
**KD** = Kurze Diagonale v. Kreuzpunkt zu Kreuzpunkt  
**c** = Stegbreite  
**s** = Stärke



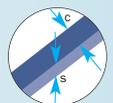
### Maschenkennzeichnung



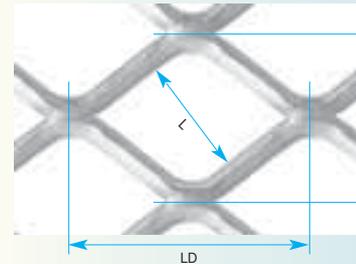
### SECHSECKMASCHEN

#### Legenda

**E** = Sechseckmaschen = I  
**LD** = Lange Diagonale v. Kreuzpunkt zu Kreuzpunkt  
**KD** = Kurze Diagonale v. Kreuzpunkt zu Kreuzpunkt  
**c** = Stegbreite  
**s** = Stärke



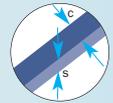
### Maschenkennzeichnung



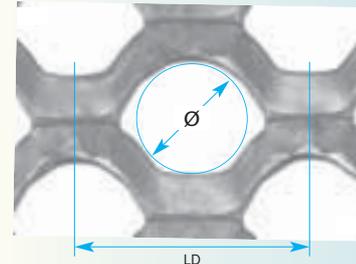
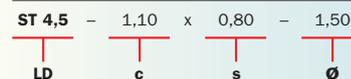
### QUADRATMASCHEN

#### Legenda

**Q** = Quadratmaschen = L  
**LD** = Lange Diagonale v. Kreuzpunkt zu Kreuzpunkt  
**KD** = Kurze Diagonale v. Kreuzpunkt zu Kreuzpunkt  
**c** = Stegbreite  
**s** = Stärke  
**L** = Seitenlänge



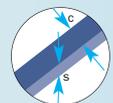
### Maschenkennzeichnung



### RUNDLOCHMASCHEN

#### Legenda

**ST** = Rundlochmaschen = LD  
**c** = Stegbreite  
**s** = Stärke  
**Ø** = eingeschriebenes Rundloch



Unser Sortiment umfasst geeignete Maschenarten für den Industriebereich in Bezug auf: Werkstoff, Maschentyp, Stegbreite, Stegdicke

# Zuverlässigkeit

Die Herstellung von Filterelementen für anspruchsvolle Anwendungen erfordert Fachwissen und Kenntnis.

*Dafür garantiert Italfim*

## FILTRATION



Wasserfilter



Spezialkombinationen



Entscheiden Sie sich  
für unsere Zuverlässigkeit.



Filterrohre



Verschiedene Filter

Italfim führt  
Ihre Aufträge  
mit größter  
Sorgfalt  
und  
Genauigkeit  
aus.



Zusammenbau mit Komponenten aus Kunststoff und Edelstahl



Flexibilität

Dafür garantiert Italfim



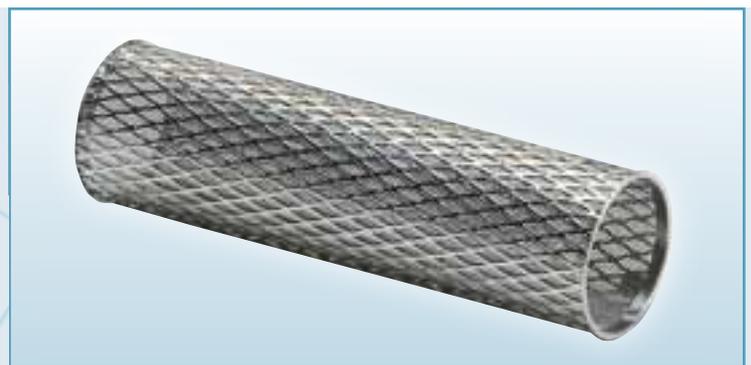
# FILTRATION



Zylinderförmige Filter mit Innenelement



Geformte Filter



Italfim vereinfacht,  
optimiert und  
beschleunigt Ihre  
Produktionszyklen



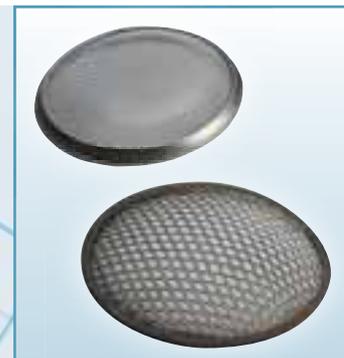
Spezialteile



Flammenschutz

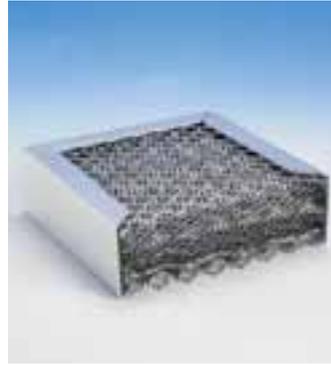
Neue Märkte  
verlangen  
neue Produkte.

Auch bei  
Kleinmengen  
bietet Italfim  
Flexibilität.



# Modularität

*Dafür garantiert Italfim*



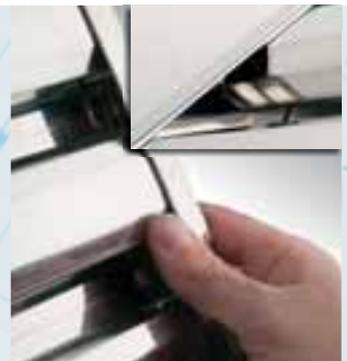
Filterpaneele mit  
Profilrahmen  
und Zubehör.

# FILTRATION



Mikrofeines Streckgitter plissiert und gewellt – Filterpaneele für Abzugshauben im Industriebereich  
Gebläsekonvektoren

Flammschutzfilter für  
Abzugshauben aus Edelstahl.  
Erhältlich in Standard- und  
Sondergrößen.



Sicking der Profile für einen  
sicheren Griff



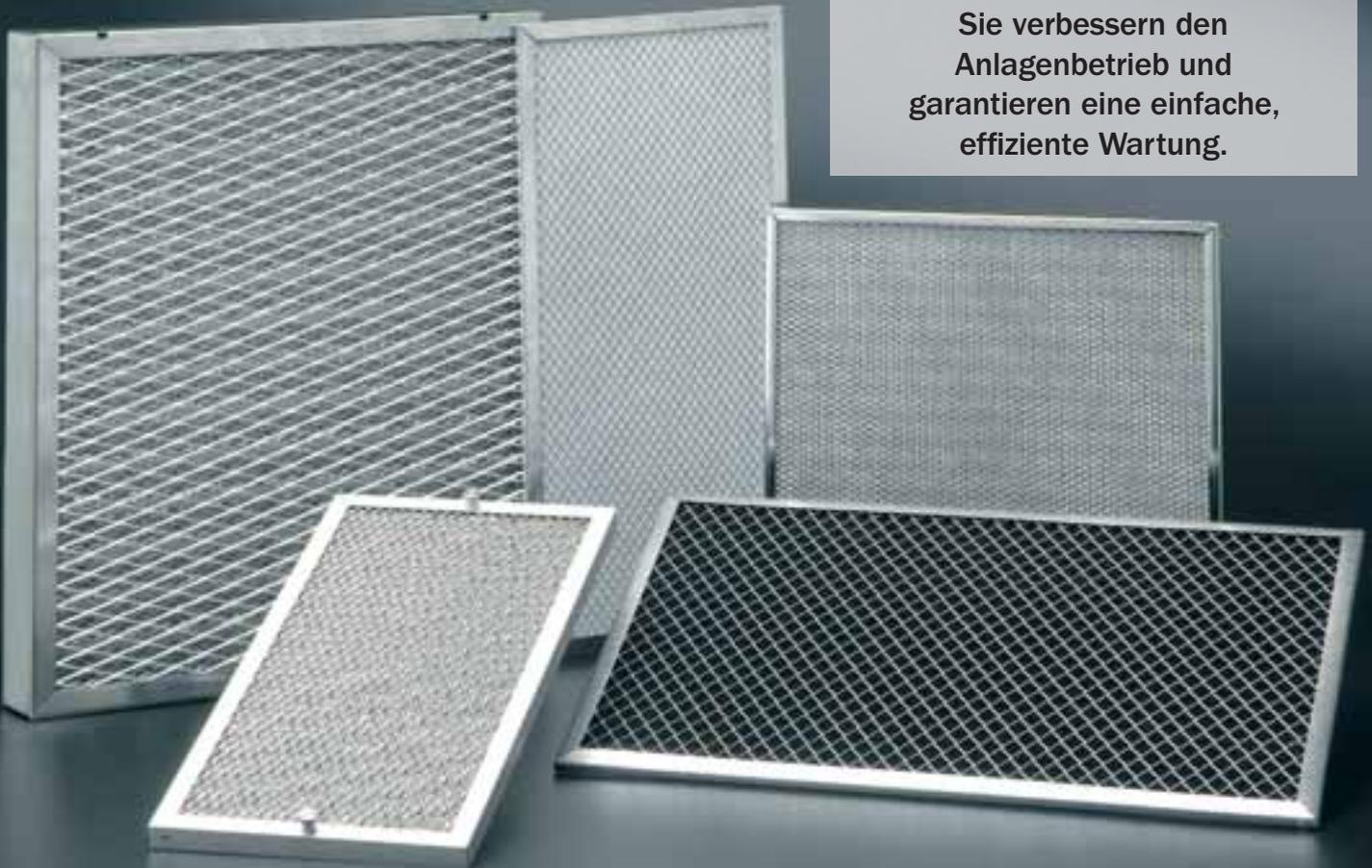
Details der Verarbeitung



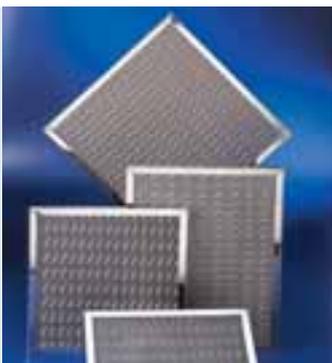
Nicht nur  
Filterzylinder:  
Auch in Filterpaneelen  
aus Streckgitter ist  
Italfim Spezialist.



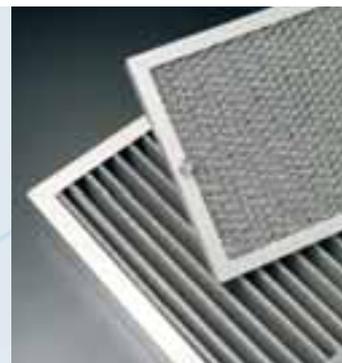
Sie verbessern den  
Anlagenbetrieb und  
garantieren eine einfache,  
effiziente Wartung.



Filter und Filterpaneele



Filterpaneele aus Streckgitter gemäß  
Norm DIN 31000.  
Hergestellt aus Edelstahl.  
Erhältlich in Standard- und Sondergrößen.



# Funktionalität



Streckgitter eignet sich für Anwendungen in Verbindung mit dem Durchgang von Schallwellen, wie beispielsweise Lautsprecherabdeckungen

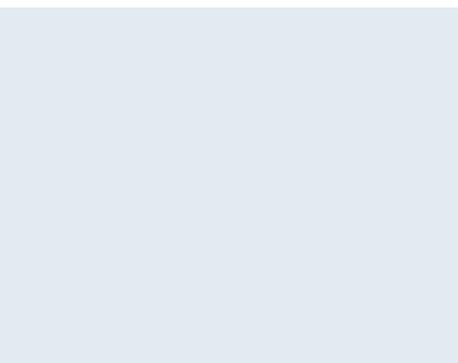
## SCHALLDIFFUSION



Formteile für die Fahrzeugindustrie – Lautsprecherabdeckungen



Maßgefertigte  
Schalldämmplatten für  
Schallschutzkabinen  
und Trennwände.



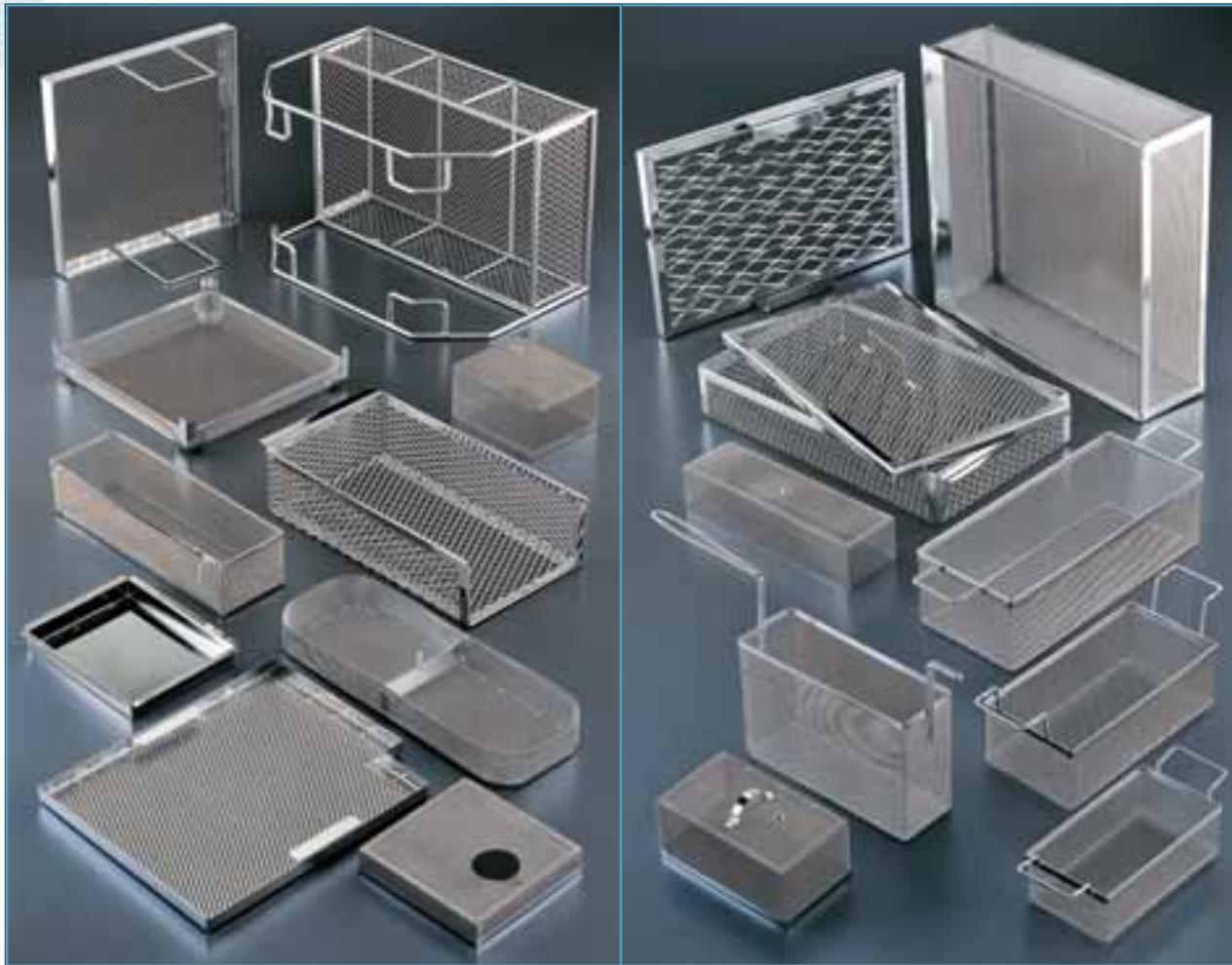
# Sorgfalt



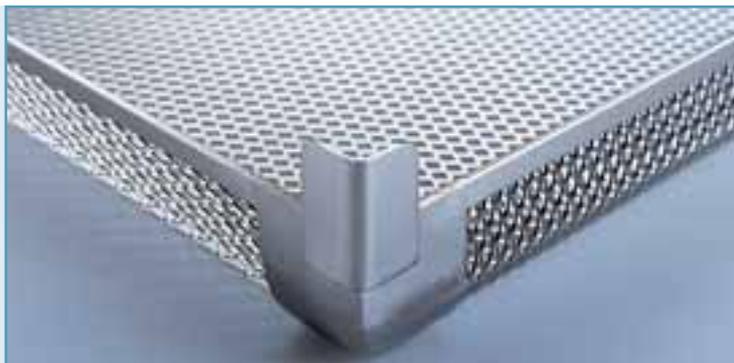
*Dafür garantiert Italfim*

Italfim ist Garant für  
Qualität und Bearbeitung  
des Streckgitters - für jeden Auftrag!

## LEICHTMETALLBAU



Multifunktionelle Behälter



Sorgfältige  
Verarbeitung.



Zylinderförmige Körbe

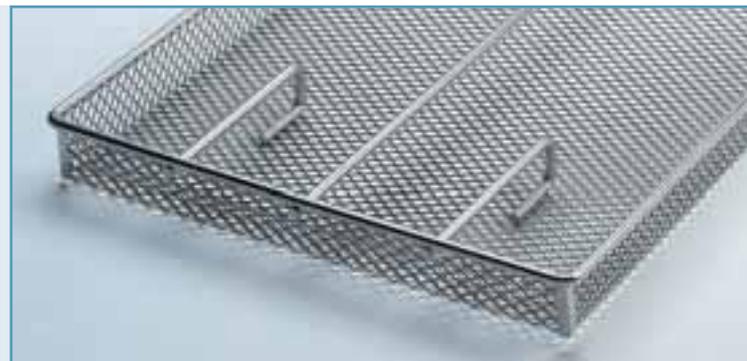


Produkte auf  
Bestellung,  
auch  
für kleinere  
Mengen

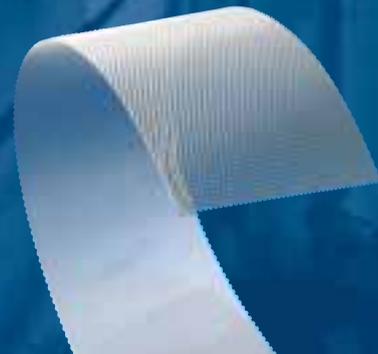
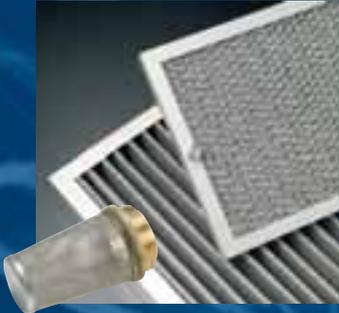
Körbe mit Spezialzubehör



Konfektionierung der  
Zubehörteile.



# www.italfim.it



*Kontaktieren Sie uns,  
um weitere Informationen,  
Unterlagen und  
Kataloge anzufordern.  
Unsere Experten stehen  
jederzeit zu Ihrer Verfügung.*



Hauptkatalog Italfim

*Fortschritt mit Streckgitter*