

**BELGIEN**

Tel. +32 53 76 77 40  
info.be@rmig.com | www.rmig.com

**DÄNEMARK**

Tel. +45 44 20 88 00  
info.dk@rmig.com | www.rmig.dk

**DEUTSCHLAND**

Tel. +49 34 906 50 0  
info.de@rmig.com | www.rmig.de

**FRANKREICH**

Tel. +33 4 72 47 43 43  
info.fr@rmig.com | www.rmig.fr

**GROSSBRITANNIEN**

Tel. +44 1925 839 610  
info.uk@rmig.com | www.rmig.co.uk

**ITALIEN**

Tel. +39 010 740 39 39  
info.it@rmig.com | www.rmig.it

**NIEDERLANDE**

Tel. +31 184 491 919  
info.nl@rmig.com | www.rmig.nl

**NORWEGEN**

Tel. +47 33 33 66 66  
info.no@rmig.com | www.rmig.no

**ÖSTERREICH**

Tel. +43 2256 62482  
info.at@rmig.com | www.rmig.at

**POLEN**

Tel. +48 61 88 63 270  
info.pl@rmig.com | www.rmig.pl

**SCHWEDEN**

Tel. +46 501 682 00  
info.se@rmig.com | www.rmig.se

**SCHWEIZ**

Tel. +41 62 287 88 88  
info.ch@rmig.com | www.rmig.ch

**ANDERE LÄNDER**

Tel. +45 44 20 88 00  
info@rmig.com | www.rmig.com

info@rmig.com | www.rmig.com

119A

**ANWENDUNGEN FÜR DIE VERARBEITENDE INDUSTRIE**

Individuelle Lochblechlösungen  
für anspruchsvolle Einsatzzwecke

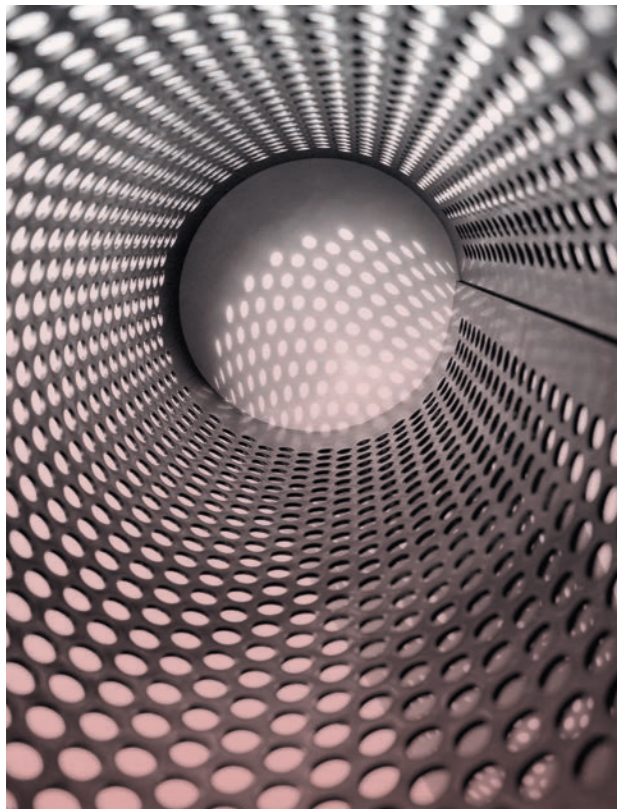
# Maßgeschneiderte Lösungen für die verarbeitende Industrie

RMIG VERFÜGT ÜBER DIE ERFAHRUNG UND VIELSEITIGKEIT, UM ALL IHRE ANFORDERUNGEN AN LOCHBLECHANWENDUNGEN UND -LÖSUNGEN ZU ERFÜLLEN

RMIG ist Ihr zuverlässiger Hersteller von Lochblechprodukten. Seit mehr als 120 Jahren stellen wir hochwertige Lochblechprodukte in unseren europäischen Werken her und verfügen über umfangreiche Kenntnisse zu Anforderungen und Bedürfnissen der verarbeitenden Industrie. Dieses Wissen macht RMIG zu einem kompetenten und zuverlässigen Geschäftspartner und Lieferanten rund um das Thema Lösungen aus Lochblech.

## WIR UNTERSTÜTZEN SIE GERN

Unsere vielfältigen Möglichkeiten an Perforationslösungen für industrielle Anwendungen gehen weit über das hinaus, was in dieser Broschüre gezeigt wird. Wir helfen Ihnen gern, das optimale Produkt für Ihre Anforderungen zu definieren. Lesen Sie auf den folgenden Seiten mehr darüber, wie und warum wir Sie unterstützen können.



<b>Filtern</b>  Separieren Sieben	
<b>Sortieren</b>  Nach Größe sortieren Reinigen Trennen	
<b>Luftströmung</b>  Trocknen Heizen Kühlen Belüften	
<b>Sicherheit</b>  Schutz Abschirmung	
<b>Umgebungsgeräusche</b>  Schallschutz Lärminderung	



## Unser Beitrag zu Ihren Geschäftsfeldern

EINE PARTNERSCHAFT AUF DER GRUNDLAGE VON FACHLICHER KOMPETENZ UND GEMEINSAMEN ZIELEN

Unser Angebot an Lochblecherzeugnissen beruht auf jahrzehntelanger Zusammenarbeit mit innovativen Unternehmen in zahlreichen unterschiedlichen Branchen und Märkten.

### WIR HÖREN ZU, WIR VERSTEHEN

Im Verlauf der Jahre hat RMIG eine einzigartige Produktpalette an Lochblechen aufgebaut. Heute ist unsere Auswahl eine der umfangreichsten und erstreckt sich von gängigen Lochblechprodukten bis hin zu Spezialperforationen.

Lochblechlösungen sind unsere Spezialität und unser Kerngeschäft. Ausgehend von den Anforderungen unserer Kunden stellen wir uns selbst immer neuen Herausforderungen und suchen nach Wegen, die Wettbewerbsfähigkeit und die Effizienz der Endprodukte unserer Kunden noch weiter zu verbessern.

### WIR SIND VORBEREITET

Dank unseres eigenen Werkzeugbaus sind wir in der Lage, notwendige Werkzeuge auch speziell für Sie anzufertigen. Unser Markt- und Produktwissen wird durch unsere eigene F&E Abteilung, eigenen Werkzeugbau und einen Maschinenpark mit neuester

Technologie unterstützt. Seien Sie also versichert – wir sind bereit, Sie heute wie auch in Zukunft zu unterstützen.

Die Entwicklung neuer Perforationslösungen und Anwendungen für die verarbeitende Industrie erfordert besondere Fähigkeiten und umfangreiche Kenntnisse der Werkstoffe und der Produktionsmethoden. Unsere erfahrenen und motivierten Mitarbeiter stehen Ihnen zur Verfügung, um Sie in Ihren Planungen zu unterstützen und Ihnen weiterzuhelfen.

### RMIG in Fakten und Zahlen

- Einer der führenden Hersteller von Lochblechen
- Mehr als 25.000 zufriedene Kunden
- Hochmoderne Produktionsanlagen in Europa
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001: 2015
- Mehr als 30.000 einsatzbereite Perforationswerkzeuge
- Eigene F&E und eigener Werkzeugbau
- Lokale Präsenz und Support in ganz Europa
- Verkauf von Produkten in mehr als 70 Ländern

# Bewährter Produktions- & Lieferprozess

VERWIRKLICHEN SIE IHRE IDEEN UND WERDEN SIE WETTBEWERBSFÄHIGER UND INNOVATIVER MIT UNSEREN PERFORATIONS-LÖSUNGEN

Egal, ob Sie innovative Lösungen benötigen oder auf der Suche nach einem neuen Lieferanten für ein vorhandenes Lochblechprodukt sind, erlangen Sie mit uns als Kooperationspartner einen Technologievorteil.

## ERFAHRUNG UND FACHKOMPETENZ

Bei RMIG finden Sie Fachkompetenz in jeder Hinsicht, von der ersten Idee über die Bewertung von Alternativen, der Konfiguration des Endprodukts bis zu Produktions- und Logistiklösungen.

Für uns ist es wichtig, auf die individuellen Anforderungen Ihrer Produkte einzugehen. Damit unser erfahrenes Team die beste Lösung hinsichtlich Qualität und Leistung gewährleisten kann, nutzen wir unseren bewährten Produktionsprozess. Dadurch ist es uns möglich, Ihnen Service auf höchstem Niveau zu bieten.

## PRODUKTLIEFERPROZESS



## Einzigartige Erfahrung in der Produktion

### ZUFRIEDENE KUNDEN SIND KEIN ZUFALL

Zuverlässigkeit, Qualität und Service haben bei RMIG Priorität, indem wir die reibungslose und schnelle Lieferung von Lochblechen gewährleisten. Wir schätzen unsere Kunden und wissen, dass individuelle Beratung sehr wichtig ist. Sie können sich sicher sein, dass wir eine Lösung für Ihre speziellen Anforderungen finden werden.

#### Wir sind kompetent

- Mehr als ein Jahrhundert Erfahrung in der Perforation
- Umfassende Kenntnisse in zahlreichen Branchen
- Kerngeschäft: Perforationslösungen
- Wir setzen neue Industriemaßstäbe
- Qualitätsbewusst und kosteneffizient

### IHRE VORTEILE DURCH EINE PARTNERSCHAFT MIT RMIG

#### Wir sind vertrauenswürdig

- Finanzstarkes europäisches Unternehmen
- Weltweite Erfolgsbilanz zufriedener Kunden
- Vielfältige Palette an Lochblechlösungen

#### Wir sind flexibel

- Präsenz und Unterstützung vor Ort in Ihrer Region
- Kompetent und lösungsorientiert durch mehrsprachige Mitarbeiter
- Effiziente Kommunikation
- Herausragender Service durch optimale Prozesssteuerung
- Erstklassige Lösungen

Hier bei RMIG nutzen wir unsere Erfahrungen für Innovationen in der Zukunft. Wir sehen uns als Teil Ihres Geschäftes und teilen unser Fachwissen mit Ihren qualifizierten Mitarbeitern, um die gemeinsamen Ziele der Effizienz und Produktivität zu verfolgen. Wir stehen zu Ihrer Verfügung - heute, morgen und auf Jahre hinaus.

#### ERFAHREN SIE MEHR

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung. Weiterführende Informationen zu unserem Unternehmen und unseren Produktangeboten finden Sie unter [www.rmig.de](http://www.rmig.de).



# Vielseitigkeit bei Filtrationsanwendungen

## VERBESSERTER LÖSUNGEN FÜR HOHE EFFIZIENZ

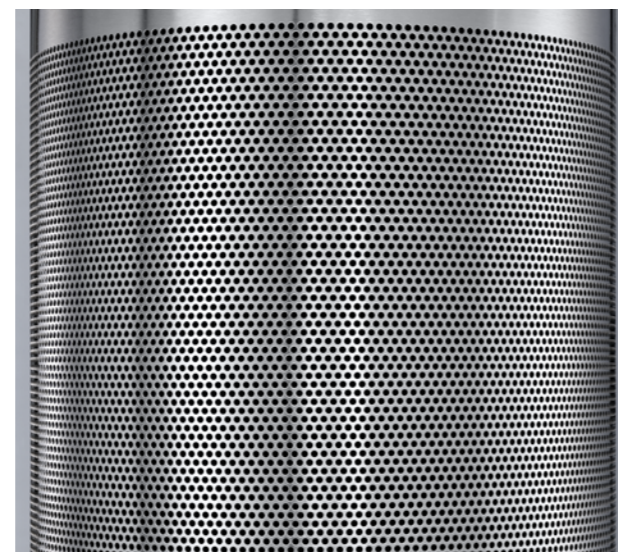
Lochblechsiebe werden in den unterschiedlichsten Branchen zur Filtration und Stofftrennung genutzt. Unsere hochwertigen Siebe ermöglichen eine wirksame und präzise Stofftrennung sowohl in der Industrie als auch in der Lebensmittelverarbeitung. Anwendungsbereiche sind zum Beispiel Öl- und Luftfilter sowie die Wasseraufbereitung.

RMIG bietet vielseitige Lösungen für die Filtration, ganz gleich welche Anforderungen Ihre Produkte haben, ob höchste Präzision, Festigkeit, hoher Durchlass, eine Lochung mit sehr kleiner Lochgröße oder andere individuelle Lösungen.

### WASSER- UND ÖLFILTRATION

Gratarme Lochbleche mit hoher Durchflussgeschwindigkeit sind in der Filtrationsbranche sehr wichtig. Wir verfügen über umfassende Erfahrungen in der Herstellung sowohl feiner als auch grober Lochsiebe für diverse Wasser- und Ölfilteranlagen. Die Siebe bieten eine hohe Durchflussgeschwindigkeit und einen geringeren Widerstand. Durch die

Einhaltung enger Toleranzen hinsichtlich Material und Lochgröße stellen wir sicher, dass unsere Lochblechprodukte Ihre hohen Anforderungen an Präzision erfüllen.



Filter mit Rundlochung aus Edelstahl



1:1 Lochung in Edelstahl



Große freie Querschnitte für die Filtration



Gratarme Lochung in Edelstahl



Langlochung in Edelstahl

### BEISPIELE FÜR LÖSUNGEN VON RMIG

- Geringe Lochdurchmesser in Edelstahl (ab 0,4 mm)
- Gratarme Lochbleche aus Edelstahl
- Lochbleche in dicker Stärke aus Stahl und Edelstahl
- Lochungen in speziellen Edelstählen

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Wasserfiltration
- Ölfiltration
- Luftfiltration
- Flüssigkeitstrennung

Ganz gleich, ob Sie eine Präzisionslochung mit kleinem Lochdurchmesser in einem dünnen Material benötigen, wie sie in der Zuckerindustrie zur Verwendung kommt, oder Lochbleche mit großem Lochdurchmesser für starke Beanspruchungen im Bergbau. RMIG schafft die optimale Perforationslösung für Ihre Anwendungen.



# Effiziente Sortierlösungen

## SORTIEREN, TRENNEN UND REINIGEN – PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT IN DER VERARBEITENDEN INDUSTRIE

Präzision, Homogenität und optimaler Wirkungsgrad sind unerlässlich für die Herstellung von Lochsieben für den Sortiervorgang. Wir dürfen mit Stolz behaupten, dass wir mit Sortierlösungen zu Ihrem Erfolg beitragen werden.

### VON DER REINIGUNG BIS ZUR TRENNUNG

Lochbleche werden in einer großen Anzahl von Industriezweigen für das Sortieren und Sieben von verschiedensten Stoffen wie zum Beispiel von Sand und Kies bis hin zu Zucker, Getreide, Saatgut und vielen anderen eingesetzt. Bei RMIG haben Sie die Auswahl aus einer breiten Palette an Lochmustern für die Vorreinigung von Getreide. Wir bieten weiterhin kundenspezifische Lösungen inklusive Unterstützung durch unsere eigenen Produktspezialisten.

### QUALITÄT UND PRÄZISION SIND ENTSCHEIDEND

In einem komplexen Trennverfahren ist die Qualität der Lochung äußerst wichtig für das Ergebnis. Damit

Sie keine Kompromisse eingehen müssen, bieten wir Ihnen die entsprechende Präzision, Effizienz und enge Toleranzbereiche, unterstützt durch professionellen Service und Beratung.



Hammermühlensiebe



Trieure



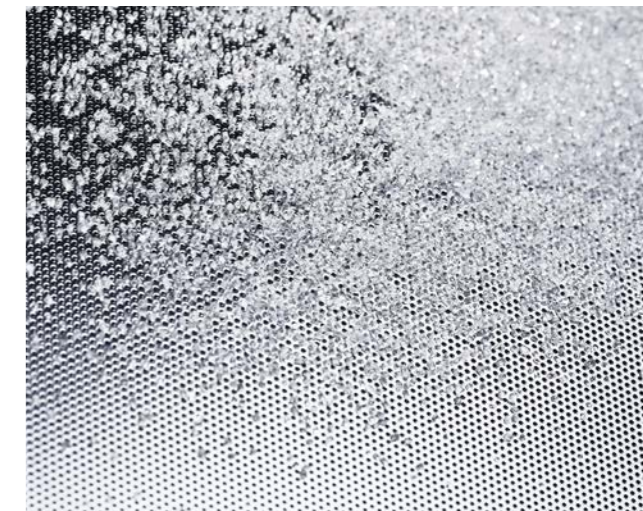
Nasensiebe



Stützsiebe aus Edelstahl



Sonderlanglochungen im Bergbau



Geringe Lochdurchmesser in Edelstahl

### BEISPIELE FÜR LÖSUNGEN VON RMIG

- RMIG Premium Perforation (Lochgröße  $\leq$  Materialdicke)
- Trieurbleche
- RMIG Perfocon
- Löcher mit kundenspezifischen Toleranzen
- Alle Arten von Lochformen (Rundloch, Quadratloch, Langloch usw.)
- Kundenspezifische Lochungen

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Reinigung von Getreide
- Sortierung von Getreide
- Hammermühlensiebe
- Recycling
- Bergbau
- Siebe für Zentrifugen

### GROSSE PRODUKTIVIELFALT ZUR AUSWAHL

Mit mehr als 30.000 zur Verfügung stehenden Werkzeugen haben wir sicherlich auch das Lochbild zu bieten, welches Sie benötigen. Falls dies doch nicht der Fall sein sollte, können wir für Sie ein neues Werkzeug herstellen. Ob Sie Siebe für Hammermühlen oder Zentrifugen benötigen, mit RMIG als Partner erhalten Sie eine kompetente Beratung, Zugang zu hochwertigen Lochblechprodukten und kompromisslosen Service.



# Optimale Perforation für Belüftung

## ENTDECKEN SIE DIE VORTEILE DER NUTZUNG HOCHWERTIGER LOCHBLECHE FÜR IHRE BELÜFTUNGSANWENDUNGEN

Das Kühlen von elektronischen High-Tech-Geräten, die auf maximaler Leistung laufen, das Trocknen von Käse in Lagerhallen, das Trocknen von Getreide und Kräutern in Scheunen oder Silos – all diese Prozesse sind anspruchsvoll und müssen sorgfältig überwacht werden. Der gemeinsame Nenner, der zum Erfolg führt, ist eine genau kontrollierte Luftströmung/Zirkulation.

### GERÄTE KÜHL UND SICHER HALTEN

Die Anforderungen an eine optimale Kühlung von technischen Geräten steigen. Flexible Lösungen und innovative Produkte wie die Sechsecklochung (auch Hexagonal- oder Wabenlochung) sind unsere Antwort. Bei Schaltschränken und Gehäusen sichern Bereiche mit einer großen offenen Fläche des Lochblechs eine ausreichende und gezielte Wärmeableitung. Andere Bereiche können mit ungelochten Flächen abgedeckt und somit geschützt werden.

Die Kühlsysteme wärmeproduzierender Maschinenteile und Motoren, wie zum Beispiel in Traktoren und Radladern, sind ein traditionelles Anwendungsgebiet von Lochblechprodukten. Je nach gewähltem freien Querschnitt kann die Wärme gezielt entweichen oder zirkulieren. Und ganz nebenbei dienen die Lochbleche als Schutz und Filter im Motorraum.



Trocknungslamellen

### BEISPIELE FÜR LÖSUNGEN VON RMIG

- RMIG Premium Perforation (Lochgröße  $\leq$  Materialdicke)
- Hexagonallochung (offener Querschnitt von bis zu 85%)
- Schlitzbrückenbleche
- Rundlochung, Quadratlochung und Langlochung mit großen freien Querschnitten

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Trocknen von Getreide und Kräutern
- Trocknen von Biomasse
- Trocknungsregale für Käse
- Malzböden
- Trockner/Kühler für Tierfutter und Lebensmittel
- Backbleche
- Autoklaven für die Medizinbranche
- Serverschränke
- Kühlen von Motoren
- Fließbetten



Hexagonallochung



Gelochte Elemente aus verzinktem Stahl



Rundlochung in Edelstahl



Hexagonallochung mit großem freiem Querschnitt

### SAGEN SIE UNS, WAS SIE BENÖTIGEN

Wir stellen uns gern neuen Herausforderungen und liefern hochwertige Lochbleche in verschiedenen Materialien für verschiedene Anwendungsbereiche. Ihr Ziel ist auch unser Ziel: ein reibungsloser und kosteneffizienter Produktionsprozess.



## Sicherheit und Schutz

PROFITIEREN SIE VON EINER AUSWAHL AN DAUERHAFTEN UND VIELSEITIG EINSETZBAREN MATERIALIEN FÜR ABDECKUNGEN, RUTSCHFESTE BÖDEN UND ZÄUNE

Lochbleche sind die ideale Wahl für Sicherheitslösungen in Produktionsumgebungen. Sie sind robust, dauerhaft, stabil, haltbar und können auf Ihre Anforderungen hin direkt auf Maß hergestellt werden. Möchten Sie einen sicheren und rutschfesten Boden bauen? Sind Sie auf der Suche nach einer transparenten Schutzabdeckung? Suchen Sie Schutzgitter für Maschinen, um Unfälle zu vermeiden? Setzen Sie sich mit uns in Verbindung – wir sind sicher, dass es eine Lösung mit Lochblechen gibt.

### BEISPIELE FÜR LÖSUNGEN VON RMIG

- Rutschfeste Lochungen
- Lochungen mit großen offenen Querschnitten (für Belüftung oder Sichtbarkeit)
- Ästhetische Abdeckung
- Streckmetall (großer offener Querschnitt)

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Schutzabdeckungen auf Bühnen
- Schutzabdeckungen auf Zugangswegen
- Schutzabdeckung für Maschinen
- Rutschfeste Fußböden/Treppen



## Langlebiger Schallschutz

LOCHBLECHE SIND DIE LANGFRISTIGE LÖSUNG FÜR EFFEKTIVE UND FUNKTIONELLE LÄRMSCHUTZANWENDUNGEN

Überall um uns herum wird Lärm zu einem zunehmenden Stressfaktor des modernen Lebensstils, verursacht zum Beispiel durch die industrielle Produktion oder in Form von Motoren- und Verkehrslärm. Lochbleche können eingesetzt werden, um die Lärmemissionen von Motoren und Turbinen in Produktionsanlagen zu reduzieren. Lärm- und Schallschutzwände aus Lochblech sind deshalb ein effektiver Beitrag zum Umweltschutz.

### VIELSEITIGE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

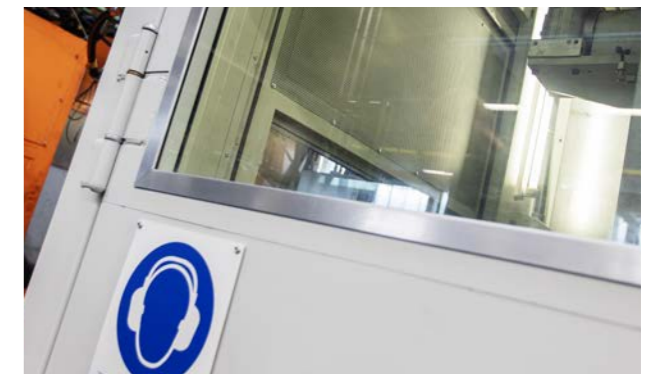
Wenn Lochbleche als dekorative Abdeckung oder als Schutz für geräuschintensive Anlagen verwendet werden, breiten sich die Schallwellen durch die durchlässige Abdeckung auf das darunterliegende Material aus, das den Schall reflektiert, streut oder absorbiert. Lochbleche können auch als Resonanzschalldämpfer verwendet werden, das heißt, die Bleche reduzieren oder beseitigen den Schall in einem engen Frequenzband. Hierbei trägt die Lochung aktiv dazu bei, den absorbierten Schall in einem vorgegebenen Frequenzband zu konzentrieren.

### BEISPIELE FÜR ANWENDUNGEN VON RMIG

- Lochungen und Materialien entsprechend den Vorgaben
- Coil zu Coil, Verarbeitung einbaufertiger Elemente und Tafeln

### ANWENDUNGSBEISPIELE

- Luftansaug- und Abgasschalldämpfer
- Schallschutzeinhausungen
- Kraftwerke und Offshore-Bohranlagen
- Lärmschutzwände für Straßen



# Entdecken Sie die Produktpalette von RMIG

BEI RMIG FINDEN SIE EINE BREITE PALETTE AN HOCHWERTIGEN LOCHBLECHLÖSUNGEN

RMIG ist ihr zuverlässiger Hersteller und Lieferant von Lochblechen und dazugehörigen Produkten. Profitieren Sie von unserem branchenübergreifenden Knowhow und mehr als 120 Jahren Erfahrung in der Belieferung aller Arten von Industriezweigen, von der Landwirtschaft bis hin zur Raumfahrt. Unsere breite Produktpalette umfasst Standardlochungen (zum Beispiel Rundlochung, Quadratlochung und Langlochung) sowie spezielle Lochblecherzeugnisse für die verarbeitende Industrie, von denen einige hier gezeigt werden.

**Hexagonallochung**



Eigenschaften: großer freier Querschnitt (bis zu 85%)  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Belüftung

**Kiemenlochung**



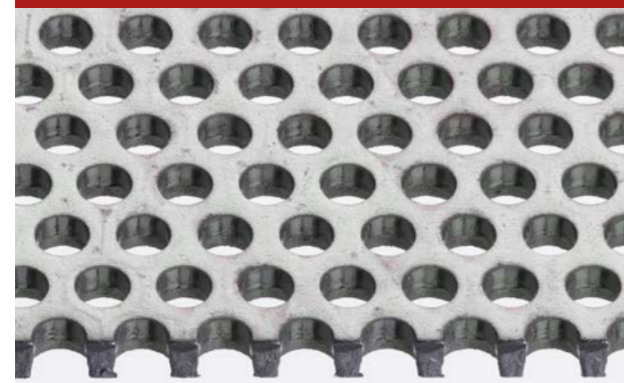
Eigenschaften: Steuerung des Luftstroms, Schutz  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Belüften

**Nasensiebe**



Eigenschaften: Steuerung des Luftstroms  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Trocknen, Sortieren

**RMIG Premium Perforation**



Eigenschaften: hohe Festigkeit bei Lochgröße  $\leq$  Blechdicke  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Belüften, Trocknen, Mahlen

**Trieurbleche**



Eigenschaften: speziell geformte Taschen  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Sortieren

**Rutschfeste Bleche**



Eigenschaften: rutschhemmende Wirkung  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Sicherheitslösungen

**Lochungen mit kleinem Lochdurchmesser**



Eigenschaften: festere Alternative zu Gewebe  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Filtern, Mahlen, Trocknen

**RMIG Perfocon**



Eigenschaften: Rasselwirkung, Steuerung der Luftströmung; Beispiele für die Anwendung der Produkte: Mahlen, Trocknen, Filtern

**RMIG Schlitzbrückenbleche**



Eigenschaften: Festigkeit, Luft- oder Wasserströmung.  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Trocknen, Filtern

**Senklochung**



Eigenschaften: glatte Lochoberfläche  
Beispiele für die Anwendung der Produkte: Filter, Textilverarbeitung

**Kundenspezifische Lochungen**



Eigenschaften: verschiedene Formen und freie Querschnitte; Beispiele für die Anwendung der Produkte: Filtern, Sortieren, Luftströmung