

## **RMIG Nold Innovation -**

**Feinlochung und Umformung  
Special perforation and forming**

# Index

Automobil Automotive	<b>04</b>
Multimedia Multimedia	<b>08</b>
Weißer Ware White goods	<b>10</b>
Dekorative Leuchten Decorative lighting	<b>12</b>
Sonderanwendungen Special applications	<b>14</b>
Zusatzleistungen Auxiliary service	<b>16</b>
Werkzeuge und Maschinen Tools and equipment	<b>18</b>



▲  
Unternehmens-  
gründung durch  
J. F. Nold  
Company founded  
by J. F. Nold

▲  
Einstieg in die  
Serienproduktion  
Start of series  
production

▲  
Ausbau der  
Produktionsstätte  
Expansion of  
production facilities

▲  
Großer Einstieg in  
den Automobil- und  
Rundfunkbereich  
Increased focus on  
automotive and  
radio/TV sectors

▲  
100 Jahre  
J. F. Nold GmbH &  
Co. KG  
100 years  
J. F. Nold GmbH &  
Co. KG

▲  
Übernahme durch  
RM-Industrial Group  
Acquisition by  
RM-Industrial Group

▲  
RMIG  
One Company  
RMIG  
One Company

▲  
Erweiterung  
Produktportfolio –  
Kunststoff und Metall  
aus einer Hand  
Extension  
product portfolio –  
plastic and metal  
from one source

▲  
Zertifizierung nach  
ISO/TS 16949  
ISO/TS 16949  
certification

**1890**

**1927**

**1963**

**1969**

**1990**

**1995**

**2006**

**2009**

**2011**

Als innovativer Partner für gelochte, geformte Metallprodukte und Komponenten begleiten wir die Branchen Automotive, Unterhaltungselektronik, Weiße Ware und Leuchten.

As your innovative partner for perforated, formed metal products and components, we supply the automotive, consumer electronics, white goods and lighting market sectors to name but a few.

## RMIG Nold Innovation

## RMIG Nold Innovation

**Ihre Ideen sind unsere Herausforderung**

**Your ideas are our challenge**

Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung, mit der wir Ihre Formteile und Komponenten individuell nach Ihrer Vorgabe entwickeln und fertigen. Ob Design, Funktionalität oder Sicherheit – mit uns haben Sie Ihren Partner gefunden, der Sie von der Idee bis zum fertigen Produkt berät. Um Ihren Ansprüchen gerecht zu werden, unterliegen unsere Produkte höchsten Fertigungstoleranzen und strengen Qualitätskontrollen. Durch unsere Zertifizierungen nach DIN EN ISO 9001 und ISO/TS 16949 garantieren wir einen hohen Qualitätsstandard. Dabei bieten wir Ihnen mit strategischen Partnern Leistungen an, die weit über die Metallverarbeitung hinausgehen.

Helping you achieve cost effective products is our long-term objective, by developing and producing formed parts and components to meet your requirements. Whether design, functionality or security are most important to you – we can offer advice to you from your initial idea to the finished product.

To meet your demands, our products are manufactured to exacting tolerances and strict quality control.

With strategic partners we offer benefits that go far beyond just metalworking, and being certified to DIN EN ISO 9001 and ISO/TS 16949 means our quality speaks for itself.

Neugierig geworden?

Ihr RMIG Nold Team berät Sie gerne bei der Verwirklichung Ihrer Projekte.

Was können wir für Sie tun?

Curious?

We will assist you in realizing your projects.



# Design in Vollendung

## Lautsprecherabdeckungen im Automobilbau

### Partner der Automobilindustrie

Ob Design, Funktionalität oder Sicherheit – wir sind Ihr Partner, wenn es um gelochte und geformte Metallkomponenten im Automobilbau geht. Lautsprechergitter, Lüftungsgitter sowie Airbag- und gelochte Karosserieteile fertigen wir mit einem Höchstmaß an Präzision. Das Umsetzen unserer Qualitätsrichtlinien in allen Fertigungsphasen garantiert optimale Ergebnisse.

Wählen Sie aus verschiedenen Arten der Oberflächenbeschichtung, um den Anforderungen an Design und Korrosionsschutz gerecht zu werden: 1K-Lackierung auf unserer hauseigenen Anlage, Pulverbeschichtung, 2K-Lackierung, Eloxieren, PVD-Beschichtung und vieles mehr.



<  
Zierritter  
Grille

^  
Lautsprecher-  
verkleidungen  
Loudspeaker grilles



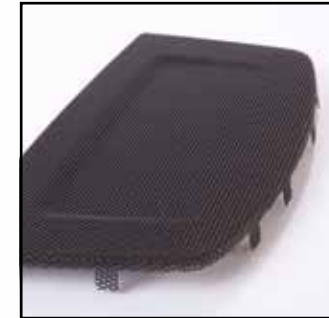
>  
Lautsprechergitter und  
Kunststoffträger Hochtöner  
Tweeter grille and plastic carrier



>  
Lautsprechergitter im Ablegeboden  
Load space speaker grille



>  
I-Tafel Centerspeaker  
Dash board centre speaker



v  
feingelochter Türlautsprecher  
mit Chromrahmen  
Fine hole perforated door  
panel speaker grille with  
a chromed bezel



# Designed to perfection

## Loudspeaker grilles for the automotive industry

**Hohe Präzision**  
**High precision**

**Zertifizierte Qualität**  
**Certified quality**

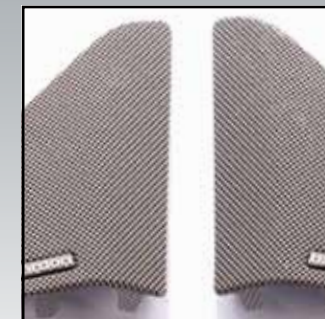
**Passgenaue Systemkomponenten**  
**Custom-fit system-components**

### Your partner in the automotive industry

Whether it is a security, functionality or design aspect – we are your partner if it involves perforated and formed metal components for automotive applications. We currently manufacture loudspeaker grilles, ventilation system grilles, airbag components as well as numerous other perforated parts all with precision and quality. The implementation of our quality guidelines in all phases of production guarantees optimum results.

Choose from various types of surface coating, to meet the requirements of design and corrosion protection requirements: 1 component lacquering at our own plant, powder coating, 2 component lacquering, PVD coating, anodizing and much more.

Lautsprecherabdeckung  
Fensterrahmen mit Logo  
Window frame speaker grille  
with logo and acoustic fleece  
▼



Spiegeldreieck aus  
Streckmetall  
Expanded metal  
window frame grille  
▼



<  
Lautsprechergitter  
Hochtöner Fensterrahmen  
mit Prägung und Logo  
Formed embossed  
window frame tweeter  
grille with logo



# Komponenten mit System

## Hochwertige Bauteile für Automobil-Interieur und -Exterieur

### Alles aus einer Hand

Einbaufertige Systemkomponenten in Kombination aus Metall und Kunststoff, bieten wir Ihnen in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern an. Auf Wunsch veredeln wir Ihre Bauteile mit Logo, Chromrahmen, eingebautem Lautsprecher oder rückseitigem Vlies oder Schaumstoff.

Wir begleiten Sie von der Produktentwicklung bis hin zur Serienreife. Dazu zählen Machbarkeitsstudien, Erstellung von Produktkonzepten, Konstruktion und eigener Werkzeug- und Prototypenbau – um Ihre Anforderungen und Wünsche entsprechend umzusetzen.

Türlautsprecher  
mit Kunststoffträger  
Door panel speaker with  
plastic carrier  
v



< Lautsprecherabdeckung  
gebohrt und montiert  
Perforated dashboard  
speaker grille mounted  
on plastic bezel



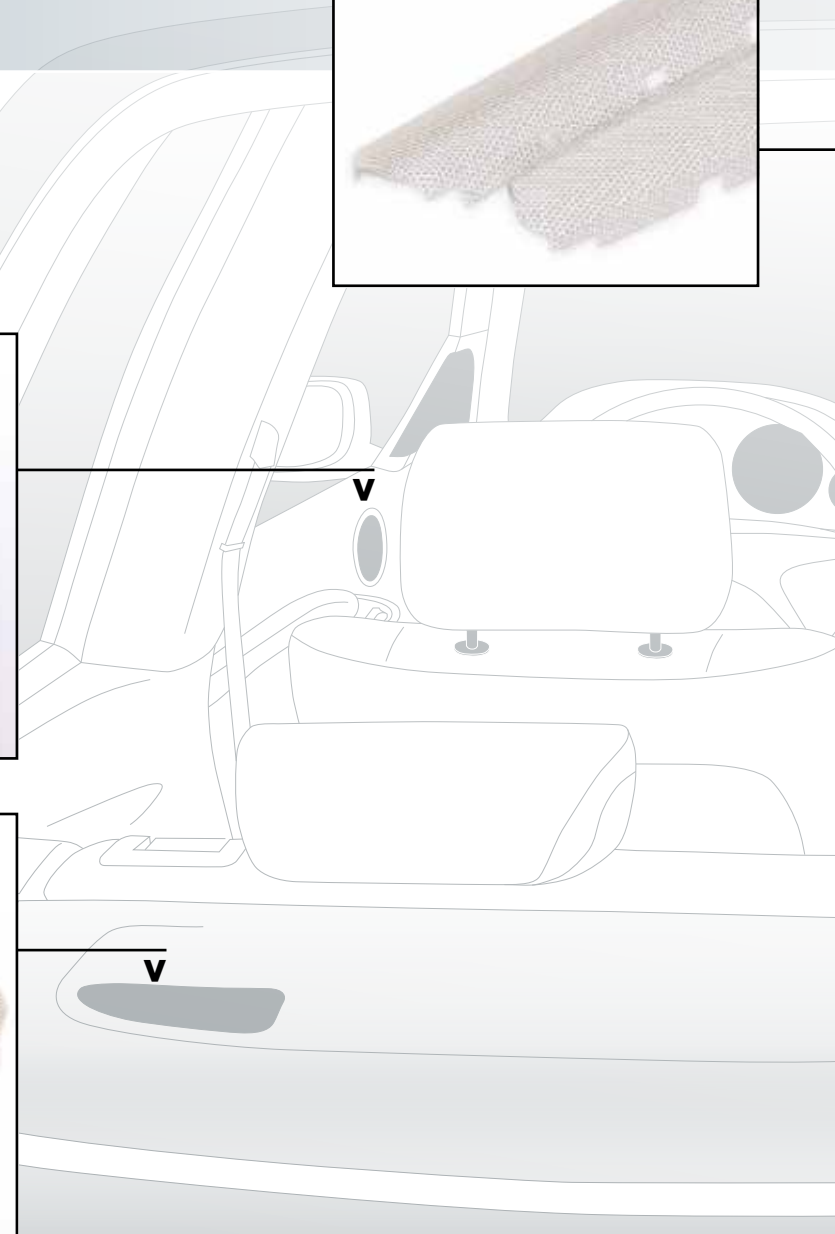
Lautsprecherkomponente Türverkleidung  
Door panel speaker component



Lautsprechergitter Ablegeboden  
Load space speaker grille

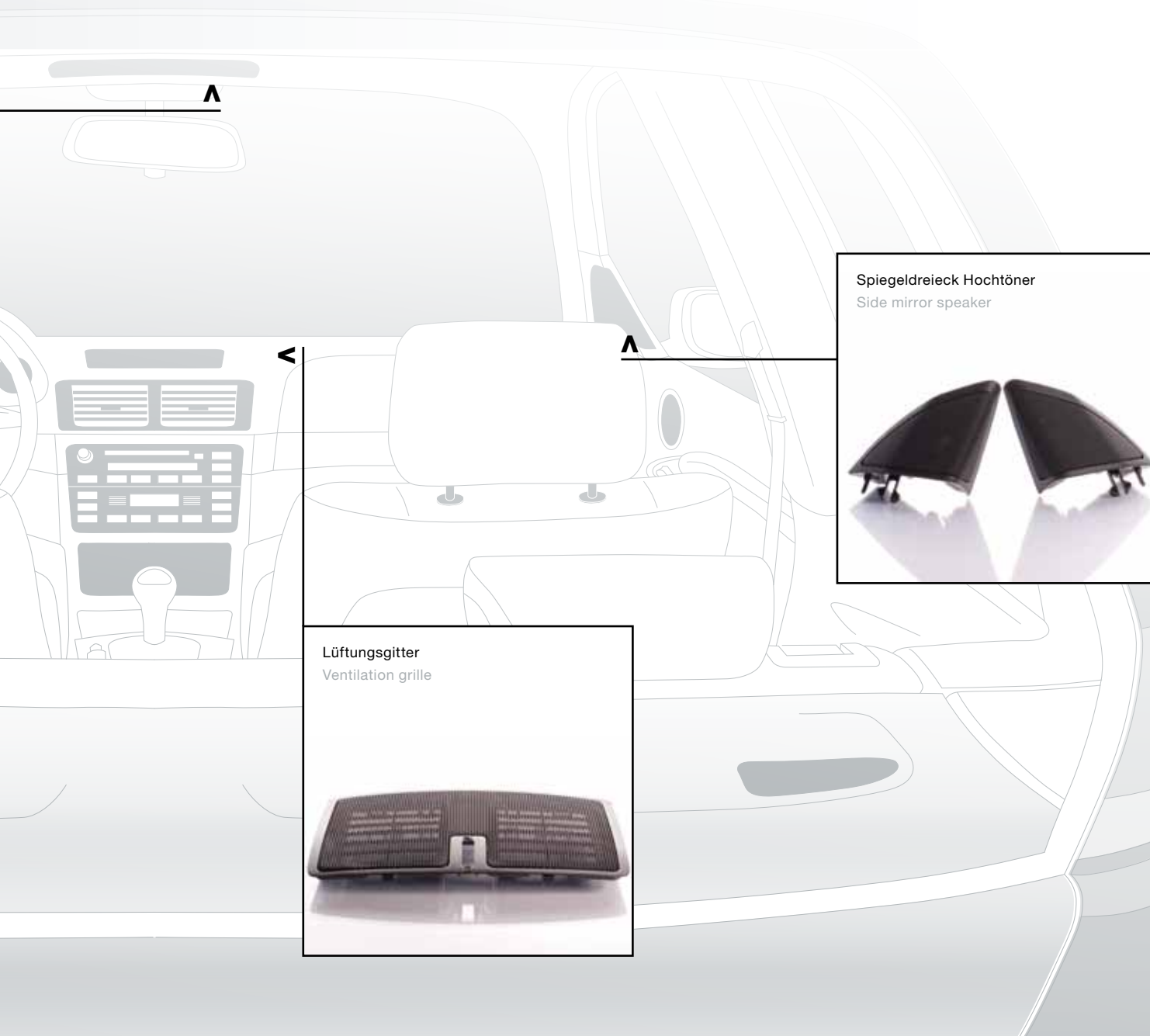


Zierritter Dachhimmel  
Head liner grille



# Components with method

High-quality components for automotive interiors and exteriors



Spiegeldreieck Hochtöner  
Side mirror speaker



Lüftungsgitter  
Ventilation grille



## Everything from one source

We can supply components ready to install as a combination of metal and plastics by maintaining close co-operation with our partners. On request, we will complete your parts with logo, chrome frame, built-in speakers or foam/fleece inlay.

We aim to support you from product concept, through the development stage, right through to the start of production. We can undertake feasibility studies, creation of product concepts, construction and we have our own tooling facilities which can also produce prototypes to suit your requirements.

Motorhaubenabdeckung  
Bonnet cover



# Klang in Harmonie

## Einsatzbereich Multimedia und Kommunikation

>  
Verkleidung  
Standlautsprecher  
Cover for vertical  
speaker unit

<  
Cover eloxiert  
Anodized  
speaker grille



>  
konvexes  
Lautsprechergitter  
Convex  
speaker grille



### RMIG Nold bringt nicht nur Klang in Form

Unsere Stärke, designorientierte Feinstlochungen mit einer Vielzahl von Weiterverarbeitungsmöglichkeiten und Oberflächenbehandlungen zu verbinden, macht uns zu einem idealen Partner für den Audio- und Multimediabereich. Aus Ihren Ideen entwickeln wir einbaufertige Komponenten aus allen Arten von Lochblechen und Streckmetallen, wie z. B. aus verzinktem Stahl, Aluminium und Edelstahl. Mit unseren Produktionsanlagen direkt vor Ort sind wir in der Lage, komplette Bauteile in Kombination mit Schaum- und Vlieseinlagen oder Kunststoffelementen zeitnah und kostengünstig zu fertigen.

>  
Frontgitter für  
Regallautsprecher  
Front grille for  
bookshelf speaker



Unser Erfahrungsbereich erstreckt sich von Lautsprecherabdeckungen für Hifi- und TV-Geräte in alle Bereiche, in denen geformte Metallteile zum Einsatz kommen: Speichermedien, Lüftungsgitter, Rückwände für Elektronikgeräte, und viele weitere Anwendungsgebiete.

Mit unserem Know-how verbinden wir Design und Funktionalität individuell nach Ihren Wünschen. Nutzen Sie unsere technische Beratung bereits im Entwicklungsstadium.

Ihre Zufriedenheit ist unser Anspruch.



▲  
Gitter mit Reihenlochung rund  
Radio grille with round hole  
aligned perforation

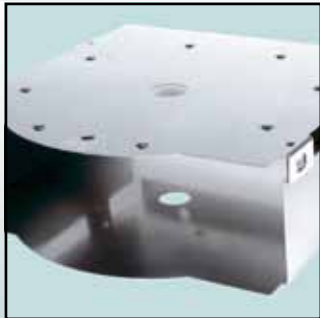


▲  
Designlautsprecher  
Designed loud speaker  
grille with cut out for  
tweeter

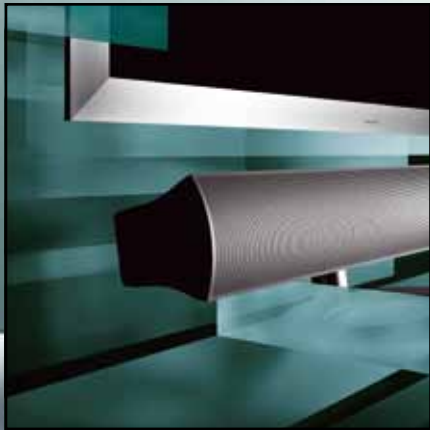


# Sound in harmony

## Use of multimedia and communication



▲  
Gehäuse für CD-Wechsler  
Cabinet for CD-changer



◀  
TV-Lautsprecher  
Loudspeaker grille  
for television

**Maßgeschneiderte Lösungen**  
Tailor-made solutions

**Serienreife Umsetzung**  
Ready for serial production

**Hohe Fertigungstiefe**  
Extensive production capability



▶  
Blende mit  
ungelochtem Rand  
Cover with  
non-perforated margins



◀  
Abdeckung Lautsprechergitter  
Loudspeaker grille

### RMIG Nold gives sound a unique form

Our strength is to combine design orientated fine-perforation with a variety of different processing possibilities and surface treatment. As your partner in this multimedia sector, we are able to develop your ideas to pre-finished components - from all types of perforated and expanded metals, e.g. galvanised steel, aluminium and stainless steel. We are able to produce the complete assembly promptly and cost-effectively in combination with foam-/fleece-inlay or plastic carriers.

Our field of experience extends from loudspeaker grilles for hi-fi units and TVs to all areas where formed metal parts are applied: storage media, ventilation grilles, rear panels for electric appliances and many more fields of application.

With our knowledge and experience in both design and functionality, we are able to manufacture individual parts to meet your specific needs. Take advantage of our technical advice during the development stage.

Your satisfaction is our goal.

# Siebe in Funktion

## Feinste Filter für Weiße Ware

### Weiße Ware powered by RMIG Nold

Geschirrspüler-Siebe und Trichter sind durch Wasser und Verschmutzung permanenter Belastung ausgesetzt. Um Ihren Geräten trotz der hohen Beanspruchung eine lange Lebensdauer zu ermöglichen, verwenden wir ausschließlich rostfreien Edelstahl. Bei der Herstellung bieten wir Ihnen das komplette Programm: vom Lochen und Formen einschließlich der Oberflächenbehandlung bis hin zur fertigen Montage mit Kunststoffringen und Trichtern.

Wir blicken auf eine jahrzehntelange Erfahrung in der Produktion von Großserien zurück. Der Einsatz ausgereifter Technik garantiert eine hohe Fertigungspräzision, und strenge Qualitätskontrollen geben Ihnen die Sicherheit, das Beste zu bekommen.

Das Spektrum unserer Produkte im Bereich Weiße Ware ist vielfältig – was dürfen wir für Sie tun?

Abschirmblech  
Mikrowellentür  
Shield for  
microwave door  
v



<  
Sieb geformt und geprägt  
Sieve formed and embossed

# Sieves in function

## Fine filter for white goods

**Strenge Qualitätskontrollen**  
**Strict quality check**

**Lange Lebensdauer**  
**Longevity**

**Einbaufertige Lieferung**  
**Pre-finished delivery**

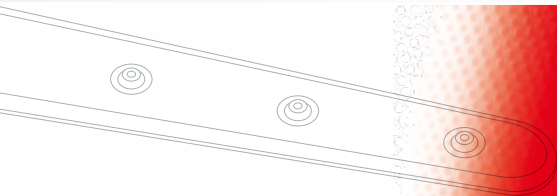
### White goods powered by RMIG

In the production of perforated dishwasher filters we offer the complete service from perforating and forming, including surface treatment, right up to final assembly complete with plastic rings and funnels. Our customer's requirements are always our focus.

We have decades of experience in the manufacture of perforated sieves using highly developed technical methods. Strict quality control systems give you the certainty that you are receiving the best possible service.

Our product range for the white goods industry is wide and varied.

Please contact us for more information.



**Geschirrspülersieb  
montiert**  
Mounted dishwasher  
sieve

v



**Spülmaschinensieb**  
Dishwasher sieve  
embossed

A



**Sieb, Feinstlochung**  
rund  $\varnothing$  0,6 mm  
Filter, fine hole perforation  
round  $\varnothing$  0.6 mm

v



**Schutzdeckel Gasherd**  
Protective cover  
for gas stove

v



# Effekte im Licht

## Dekorative Beleuchtung für jede Gelegenheit

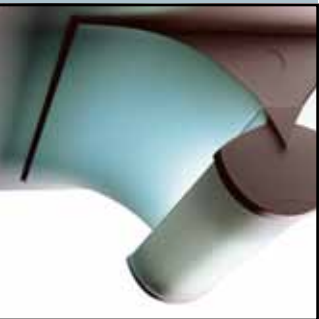
Blendschutz  
Glare shield

v



indirekte Beleuchtung  
Cover for indirect lighting

v



### Funktionalität und Design

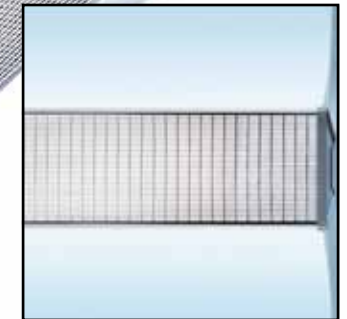
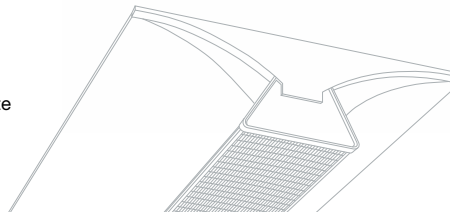
Die Entwicklung bei Lampen und Leuchten vom reinen Lichtspender zum Design- und Kultobjekt ist längst vollzogen. Die Anforderungen an eine angenehme Lichtwirkung und ein blendfreies Arbeitslicht steigen. Natürlichen Lichterlebnissen mit ihren sanften Farbspielen nahe zu kommen, Licht und Architektur in ein harmonisches Verhältnis zueinander zu setzen, sind heute die Maßstäbe in der Gestaltung von Leuchten.

Unsere Leuchtenblenden bringen die Dinge ins rechte Licht. Wir unterstützen Sie mit vielfältigen Möglichkeiten für individuelle Lichteffekte – ob in Design und Produktentwicklung, beim Prototypenbau, in der Klein- oder Großserie, stets arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen, um die gestellten Aufgaben sicher zu erfüllen.

Unsere Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern und die beständige Weiterentwicklung von Fertigungstechniken geben Ihnen die Sicherheit, gemeinsam mit uns Ihre Ideen zu realisieren.

v

Designabdeckung für Wandleuchte  
Design cover for wall lighting



v

Verkleidung Deckenleuchte  
Cover for ceiling light

# Effects in the light

## Decorative lighting for any occasion

**Individuelle Lichteffekte**  
Individual lighting effects

**Ansprechende Designs**  
Attractive designs

**Innovative Oberflächen**  
Innovative surfaces

### Functionality and design

Our lighting screens stand out with all the advantages of innovative design, functionality and comfort.

For a long time, lamps and lighting have not only needed to be functional but also provide an aesthetic design feature that has led to some products becoming cult objects. There are many ways of producing and achieving individual light effects!

Whether in design or product development, the building of prototypes, pre-production or mass production, we always work closely with customers to achieve their unique product.

Our experience in working with well-known manufacturers and our knowledge of modern finishing techniques ensure you are dealing with a partner who will turn your ideas into reality.



<  
Abdeckung mit Langlöchern  
Cover with slot holes



>  
Blendschutz Pendelleuchte  
Glare shield for pendant lamp



<  
perforierte Elemente  
für Lichtquelle  
Perforated elements  
for light source



^  
gelochte Elemente für Strahler  
Perforated elements for umbrella heaters

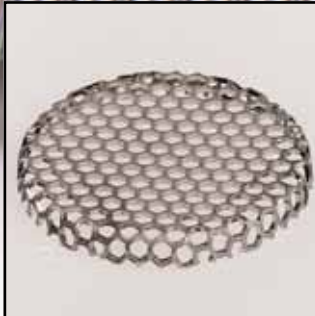
# Vielseitig im Einsatz

## Sonderanwendungen

Airbag-  
Komponenten  
Airbag parts



Vollblech-Stanz-/  
Prägeteil  
Stamping and  
punching part



^  
Schutzabdeckung  
Protective cover



<  
Gitterring  
Perforated embossed circle  
for airbags

### Vielfältige Lösungen

Wir fertigen Ihre Produkte für unterschiedlichste Anwendungen z.B.:

#### **Batterie- und Katalysatorband:**

gelochte Metallfolien ab einer Dicke von 0,08 mm,

#### **Motorabdeckung / Lufteinlassgitter:**

für Traktoren, Schlepper und landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge,

#### **Lüftungsgitter:** für Omnibusse,

**Siebe:** aus gelochtem Kunststoff.

Dabei kommen unterschiedliche Materialien zum Einsatz: Aluminium, Stahl (DC01, DC04 mit/ohne ZE), Edelstahl, Messing sowie andere Rohmaterialien auf Anfrage.

Wir bieten Ihnen individuell nach Ihren Wünschen:

#### **Gelochte Zuschnitte:** durchgehend gelocht

oder mit ungelochtem Rand bzw. Feldern,

#### **Coil-zu-Coil-Fertigung:** gelochte Bänder in

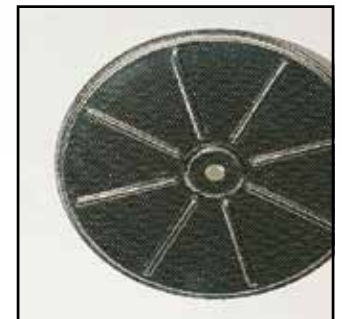
allen gängigen und technisch möglichen Perforationen,

#### **Metallbearbeitung:** stanzen, abkanten,

biegen, börteln, prägen, wellen.

Welche Aufgaben dürfen wir für Sie lösen?

>  
Siebronde  
Stainless coffee filter



# Versatile in use

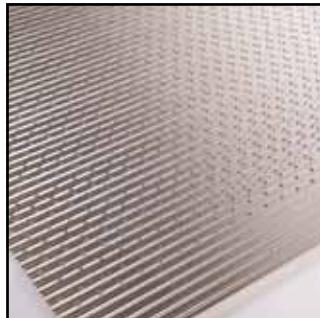
## Special applications

**Kompetente Beratung**  
**Professional consulting**

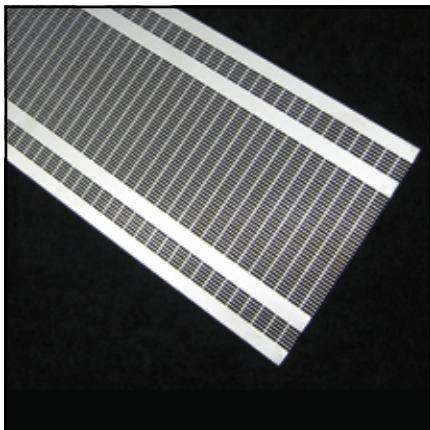
**Hausinterner Werkzeugbau**  
**Inhouse tool shop**

**Optimiert auf Ihre Visionen**  
**Optimized to your visions**

Lüftungsgitter  
Ventilation grille



◀  
**Platine gelocht und  
gewellt für Katalysator**  
Perforated and corrugated  
metal blank for catalytic convertor



▶  
**Lufthutze**  
Bonnet air intake



◀  
**Platine für  
Leuchtenblende**  
Metal blank for illumination

We can produce to meet different applications, e. g.

**Strips for batteries and convertors:**

Perforated metal foils, starting from a thickness of 0.08 mm

**Engine cover / ventilation grille:**

For tractors, trucks and agricultural utility vehicles

**Air grilles:** for buses

**Sieves:** out of perforated plastic

We can use different materials: Aluminium, galvanized steel, stainless steel, brass or other raw materials on request.

We offer solutions tailored to your needs:

**Perforated sheets:** totally perforated or with unperforated areas or margins

**Coil-to-coil production:** perforated bands in all possible perforations

**Metalworking:** stamping, bending, folding, flanging, embossing and corrugating.

What is the challenge we can solve for you?

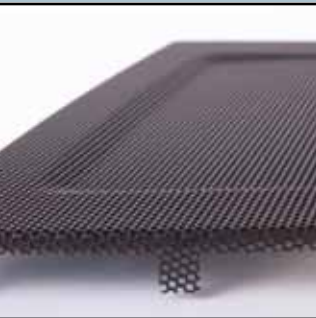


# Komplett in Form

## Zusatzleistungen

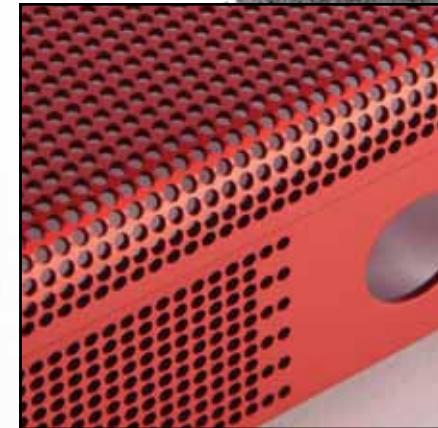
### **Metallbearbeitung**

- Verformen und Entfetten von Lochblechen, Streckmetall und Vollblechteilen
- Stanzen
- Abkanten
- Biegen
- Prägen
- Wellen
- Ätzen



### **Oberflächenbehandlung**

- Lackieren auf Wasserbasis
- Pulverbeschichten
- 2K-Lackieren
- PVD-Beschichten
- Elektropolieren
- Eloxieren von Aluminium
- Beizen
- Verchromen





# Complete in form

## Auxiliary services

### Zusatzleistungen

- Verkleben von Vlies und Schaumstoff
- Komponentenzukauf: Kunststoffprodukte, Chromrahmen, Logo
- Logo-Montage
- Montage Lochblech mit Kunststoffträger
- Eigener Werkzeugbau
- Konstruktion



### Service

- Erstellung von Machbarkeitsstudien
- Produktentwicklung
- CAD-Datenaustausch: CATIA V.5, DXF, STP, DWG, IGS
- Lohnlackieren und Entfetten

### Zertifizierung

- DIN EN ISO 9001
- ISO/TS 16949



### Metalworking

- Forming and degreasing of perforated sheets, expanded metal and solid metal
- Pressing
- Punching
- Bending
- Folding
- Embossing
- Corrugating

### Surface treatment

- Lacquering on water base
- Powder coating
- 2 component lacquering
- PVD coating
- Electropolishing
- Anodizing
- Pickling
- Chromium plating

### Additional services

- Addition of felt or foam inlays
- Acquisition of components: plastic products, chrome frame, logo
- Incorporation of logo
- Mounting perforated metal parts with plastic carriers
- In-house tool shop
- Construction

### Service

- Preparation of feasibility studies
- Product development
- CAD data exchange: CATIA V.5, DXF, STP, DWG, IGS
- Free issue painting

### Certification

- DIN EN ISO 9001
- ISO/TS 16949

# High-Tech nach Wunsch

## Werkzeuge und Maschinen

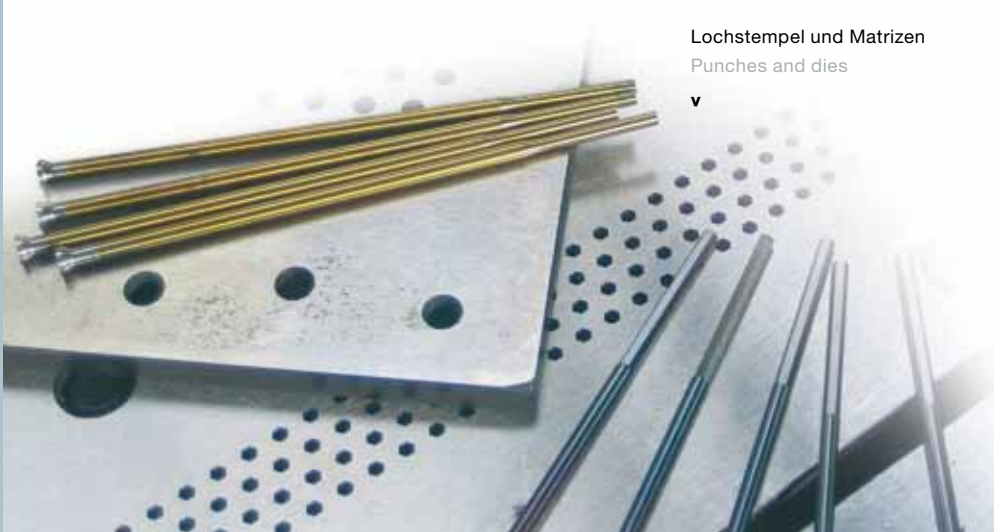
### Angepasst an Ihre Anforderungen

Mit je nach Anforderung individuell hergestellten Werkzeugen realisieren wir Perforationen mit einer Lochgröße von 0,6 bis 2,5 mm in den üblichen Lochformen rund, quadratisch, rechteckig oder hexagonal. Bedingt durch unterschiedliche Teilung, Lochgröße und Form können offene Flächen mit 60 % und mehr erreicht werden. Durch wechselbare Schnittplatten lassen sich Materialien in unterschiedlichen Stärken (0,08 bis 2 mm) perforieren – ohne dafür ein spezielles Werkzeug zu fertigen.

<  
Stempelhalteplatte  
Punch holder



Lochstempel und Matrizen  
Punches and dies



### Individuelle Loch- und Formwerkzeuge

Für die gewünschte Verformung stehen, je nach Komplexität, des jeweiligen Teiles verschiedene Maschinen, von einfachen Hydraulikpressen bis hin zu Pressen im Transferbetrieb, zur Verfügung. Die hierzu notwendigen Formwerkzeuge werden zum größten Teil im eigenen Werkzeugbau konstruiert und hergestellt, angefangen von einfachen Biege- oder Stanzwerkzeugen bis hin zu Folgeverbundwerkzeugen für Hydraulikpressen im Transferbetrieb. Ihre individuellen Wünsche können wir somit flexibel umsetzen.

>  
Coil-to-coil Perforation  
Coil-to-coil perforation



# High-tech as desired

## Tools and equipment



◀  
**Transferlinie**  
Progressive die with  
grabber transfer



▲  
**Formwerkzeug**  
Forming tool



◀  
**Montagevorrichtung**  
Crimping unit



▲  
**3-stufiges Lochwerkzeug**  
3 step perforation tool

### Adapted to your requirements

Individual tools are built according to your requirement. Different hole types are possible: round, square, rectangular or hexagonal. Round hole diameters can be offered between 0.6 and 2.5 mm. Open areas of 60% and more can be achieved through the combination of pitch, hole diameter and form. With different die plates we are able to perforate materials in different thicknesses (0.08 – 2 mm) – without building a new tool.

### Individual punching and forming tools

The machinery varies from low-end hydraulic to high grade transfer presses dependent on the complexity of the form. The necessary tools are constructed and built in our own tool shop for the most part. Starting from forming or perforation tools right up to follow-on composite tools for hydraulic transfer presses. Your individual needs can be met!



**Belgien | Belgium** RMIG nv/sa | B – 9300 Aalst  
**Dänemark | Denmark** RMIG A/S | DK – 2750 Ballerup  
**Dänemark | Denmark** RMIG A/S | DK – 8700 Horsens  
**Deutschland | Germany** RMIG GmbH | D – 06779 Raguhn-Jeßnitz  
**Deutschland | Germany** RMIG Nold GmbH | D – 64589 Stockstadt/Rhein  
**Frankreich | France** RMIG S.A.S. | F – 69745 Genas Cedex  
**Großbritannien | United Kingdom** RMIG Ltd. | UK – Warrington Cheshire WA3 6PL  
**Italien | Italy** RMIG S.r.l. | I – 16162 Genova  
**Niederlande | The Netherlands** RMIG bv | NL – 3364 DG Sliedrecht  
**Norwegen | Norway** RMIG AS | N – 3160 Stokke  
**Österreich | Austria** RMIG Lochbleche GmbH | A – 2544 Leobendorf  
**Polen | Poland** RMIG Sp. z o.o. | PL – 61-324 Poznań  
**Schweden | Sweden** RMIG Sweden AB | S – 54222 Mariestad  
**Schweiz | Switzerland** RMIG AG | CH – 4601 Olten  
**Spanien | Spain** RMIG Perforación S.A. | E – 48610 Urduliz

**RMIG Nold GmbH | Am Katzloch 1 | D-64589 Stockstadt / Rhein**  
**Tel: +49 (0) 6158 821 0 | Fax: +49 (0) 6158 821 200**  
**E-Mail: [info.nold@rmig.com](mailto:info.nold@rmig.com) | [www.rmig.com](http://www.rmig.com)**



**Mix**

Produktgruppe aus vorbildlich  
bewirtschafteten Wäldern und anderen  
kontrollierten Herkünften  
[www.fsc.org](http://www.fsc.org) Zert.-Nr. SCS-COC-002300  
©1996 Forest Stewardship Council