

**GERHARDI**  
**ALUTECHNIK**



**GERHARDI**  
**ALUTECHNIK**

The image shows a low-angle shot of a modern building with a white, vertically-ribbed facade. The company name 'GERHARDI ALUTECHNIK' is prominently displayed in large, dark, three-dimensional letters on the upper part of the building. Below the name is a horizontal band of windows. The sky is a clear, deep blue, and some green leaves are visible in the foreground on the left side.

Zukunft aus Tradition

Zukunft durch Leistung

Zukunft mit Ziel



Das Unternehmen Gerhardi blickt auf eine mehr als 200jährige Firmengeschichte zurück.

Heute wird das 1796 gegründete Unternehmen in der 5. Generation von der geschäftsführenden Gesellschafterin Dipl. Kffr. Stephanie Hueck geleitet.

Gerhardi Alutechnik ist spezialisiert auf die Herstellung und Weiterverarbeitung von intelligenten Profilen in intelligenten Prozessen.

Mit 125 Mitarbeitern fertigt das Aluminiumstrangpresswerk am Standort Lüdenscheid jährlich ca. 11.500 t Strangpressprofile für Kunden aus den Bereichen Bau-, Automobil- und Elektroindustrie sowie für industrielle Anwendungen u. a. in den Branchen Licht, Möbel und Maschinenbau.

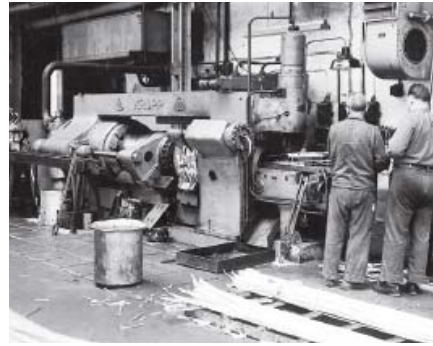
Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten sowie eine ständige Verbesserung der Unternehmensprozesse als Voraussetzung hoher Produktqualität stehen für Frau Hueck und ihre Mitarbeiter im Mittelpunkt ihres Denkens und Handelns.

## Gemeinsame Zukunft im Profil

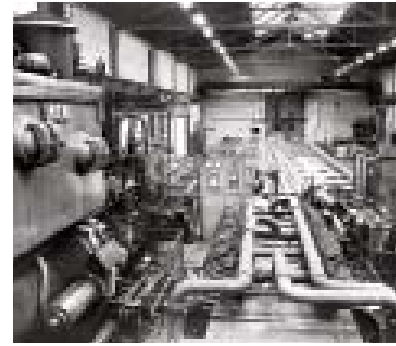




1945 1000 t Krupp Presse



1955 600 t Krupp Presse



1972 1200 t Sack Presse

Unsere **Tradition** war, ist und bleibt  
die **zukunftsorientierte Ausrichtung** des Unternehmens



1980 20 MN SMS Presse

Ohne die erfolgreich zukunftsorientierte Ausrichtung eines Unternehmens kann keine Tradition entstehen. Aus der alten Messing- und Zinnwarenfabrik war bereits um 1900 ein aluminiumverarbeitendes Unternehmen geworden, das bis heute von der mehr als 200jährigen Erfahrung in der Metallverarbeitung und insbesondere der Innovations- und Investitionsbereitschaft in Bezug auf das Strangpressen von Profilen aus dem zukunftsweisenden Werkstoff Aluminium profitiert.

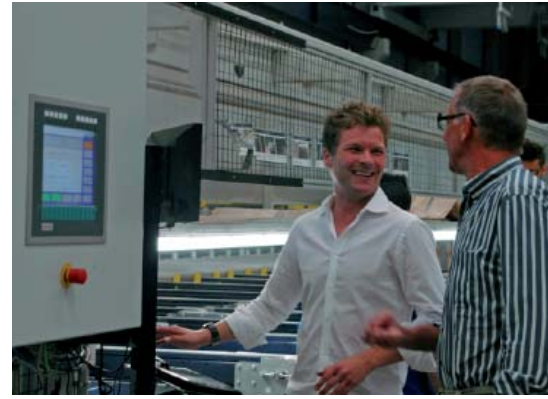


2009 33 MN GIA Presse



Unsere Leistung war, ist und bleibt  
das optimale Zusammenwirken  
von Menschen und Maschinen





**20 MN Presse    33 MN Presse**

Blockdurchmesser	8" (203 mm)	8" (203 mm)
Maximale Blocklänge	835 mm	1300 mm
Minimales Metergewicht	120 g/m	150 g/m
Maximales Metergewicht	6000 g/m	12000 g/m
Maximal umschriebener Kreis	180 mm	200 mm
Maximale Profillänge	7,5m	10m (manuell)
Profilhöhe	150 mm	180 mm
Profilbreite	180mm	200 mm





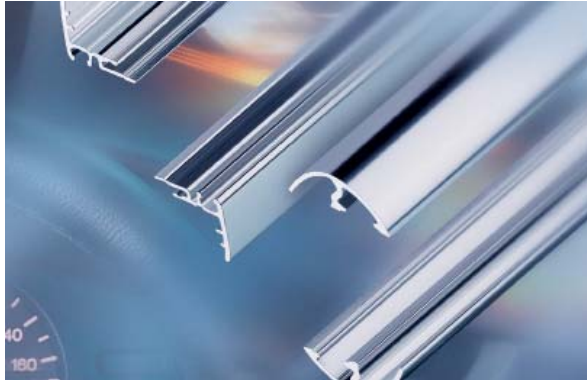
Unser Ziel war, ist und bleibt  
die Sicherung des Unternehmens durch  
innovative Technologien, Werkstoffe und Produkte

## Geraconstruct®

In den Produktsegmenten Beschattungstechnik, Fenster und Türen, Raumteilung, Sanitär, Fußleisten etc. überzeugt Gerhardi durch hervorragende Technik komplett bearbeiteter und oberflächenveredelter Fertigteile.

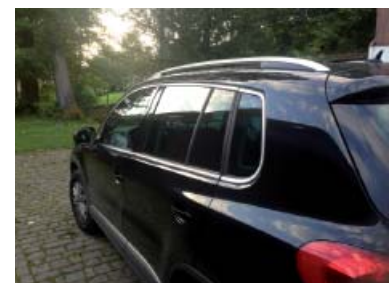
Rolladenprofile und -führungsschienen werden von Gerhardi Alutechnik dank seiner speziellen Werkzeugtechnik ab 0,7mm Wandstärke angeboten.





Geramotive®

Schon seit einigen Jahrzehnten werden Aluminiumprofile von Gerhardi zu Zier- und Funktionsteilen für die Automobilindustrie verarbeitet. Sie kommen z. B. als Dachreling oder in Form von Fensterrahmen und Führungsschienen für Fenster in PKW-Türmodulen sowie in LKW-Frontmodulen zur Anwendung. Profile von Gerhardi Alutechnik werden in Fahrzeugen der Firmen Audi, BMW, Daimler Chrysler, Volkswagen, Jaguar und Scania eingesetzt.



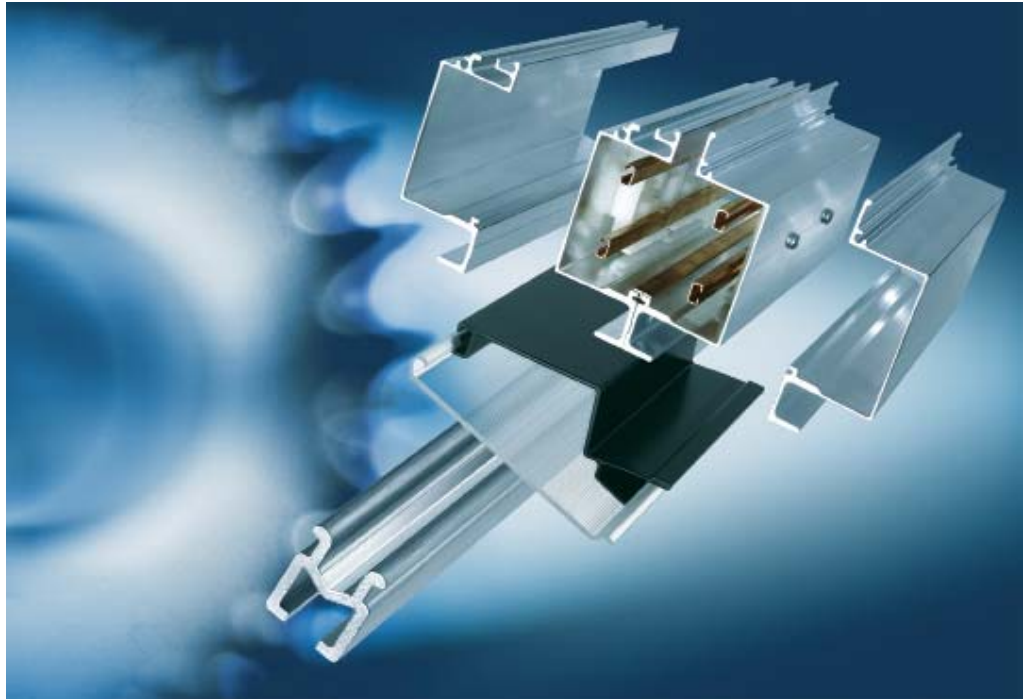


## Geratronics®

Gerhardi hat ein fundiertes Know-how in der Herstellung und Bearbeitung von standardisierten und kundenspezifischen Kühlkörperprofilen. Dieses ermöglicht die Realisierung extremer Zungenverhältnisse und sehr enger Toleranzen. Die Gradheit in Querrichtung kann zudem mit Hilfe einer CNC gesteuerten Kalibriermaschine jeweils weiter optimiert werden.







## Geratechnics®

Dank jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Metallurgie stellt das Unternehmen Gerhardi mit optimaler Werkstoffdefinition, engsten Toleranzen, schwierigsten Geometrien in Verbindung mit Top Oberflächen und dünnen Wandstärken seine hohe Entwicklungskompetenz unter Beweis.

Eine Eigenentwicklung in der Profiletechnik stellt das Schildersystem Geral® S für die Beschilderung von Radwegen etc. dar.





#### Maße und Gewichte

Max. umschriebener Kreis ca. 200 mm  
 Wandstärken ab 0,7 mm  
 Profildichten zwischen 150 g/m und 12.000 g/m

#### Bearbeitung

gesägt, entgratet  
 gebohrt  
 gestanzt  
 CNC-bearbeitet

#### Oberfläche

pressblank  
 eloxiert (Natur, Color)  
 pulverbeschichtet  
 gegläntzt

#### Material

AlMgSi 0,5 (EN AW - 6060  
 bis AlMgSi 1 (EN AW 6082)

#### Losgrößen

Ab 750 kg  
 (Aufpreis bei < 750kg)

## Profilfalt



## GERAL BQ®

Für hochdekorative Zierteile wie bei PKW, Leuchten und Möbeln eröffnet das Profil GERAL BQ = GERAL Brilliant Quality eine Vielfalt gestalterischer Möglichkeiten im Hinblick auf Funktion und Ästhetik. Präzision und Erfahrung bei der Definition der Prozessparameter führen auf dem Weg vom Gießen zum Glänzen zu hervorragenden Biegeeigenschaften und perfekter Brillanz der Oberflächen.

Die neue Wasserkühlung mit weltweit erstmalig eingesetzter radialer Düsenstockzustellung ermöglicht die Realisierung komplexer Profilgeometrien in höher legierten Werkstoffen und bietet den Gerardi-Kunden exzellente mechanische Eigenschaften und neue Einsatzmöglichkeiten von Aluminiumprofilen.

## QUENCH!







GERHARDI ALUTECHNIK GmbH & Co. KG  
Freisenbergstr. 16  
58513 Lüdenscheid

TEL.: 0049 2351 955-66  
Fax: 0049 2351 955-77

[info@gerhardi-alu.de](mailto:info@gerhardi-alu.de)  
[www.gerhardi-alu.de](http://www.gerhardi-alu.de)

Vertrieb Nord: 0049 2351 955-644  
0049 2351 955-646  
Vertrieb Süd: 0049 2351 955-645  
Automotive: 0049 2351 955-642