



## **Lieferprogramm Anarbeitung Lasertechnik**

### Komplexe Umrisse kraftfrei bearbeitet.

Einzigartige Qualität und Wirtschaftlichkeit schon bei kleinen Losgrößen – Laserschneiden erschließt immer mehr Anwendungen in der Blechbearbeitung. Die Material- und Formenvielfalt ist dabei quasi unbegrenzt und ermöglicht eine ausgesprochen hohe Flexibilität in der Fertigung.

### Ihre Vorteile bei Salzgitter Mannesmann Stahlhandel:

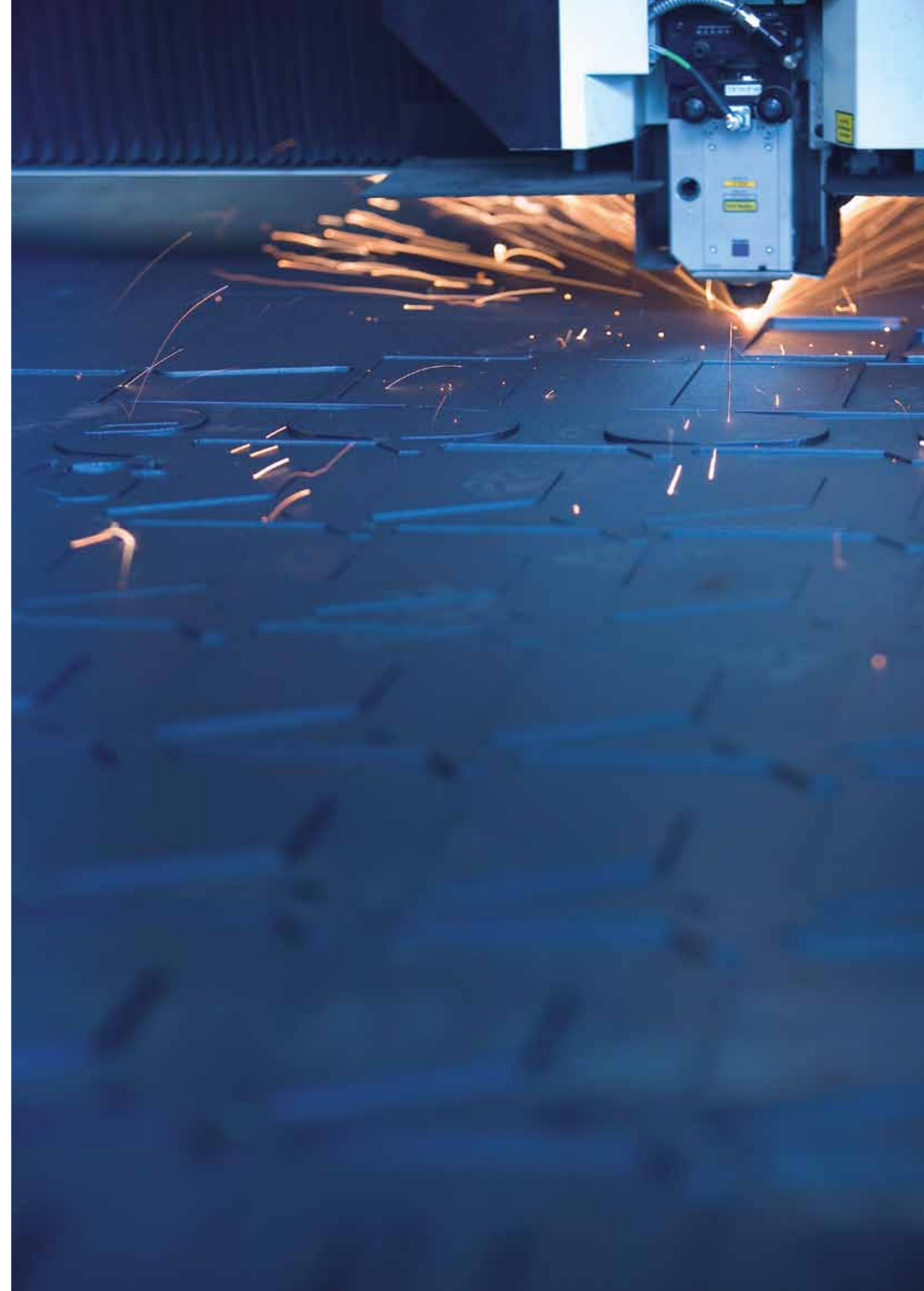
- Umfangreiches Lager in Baustahl-, Niro- und Alublechen
- Hohe Prozesssicherheit durch die Vielzahl der Maschinen
- Hohe Flexibilität in der Auftragsabwicklung
- Nahezu keine Nachbearbeitung, bedingt durch die hohe Präzision der Zuschnitte
- Reduktion der mechanischen Bearbeitung durch präzise Lage und exakte Größe der Bohrungen



Beim Laserschneiden wird ein fokussierter Laserstrahl auf ein Material gerichtet. Dieser Laserstrahl liefert die erforderliche Energie, die dann im Werkstoff in Wärme umgesetzt wird. Je nach Prozessgas und Werkstoff unterscheidet man zwischen Laserstrahl-Brennschneiden und Laserstrahl-Schmelzschnitten.



Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (Lichtverstärkung durch erzwungene Aussendung von Strahlen) entsteht durch Anregung eines speziellen Gasgemisches. Die Anregung kann über Hochfrequenz, aber auch über Hochspannung erfolgen. Mit Hilfe des Prozessgases werden anschließend die Schneidenschlacke und/oder das geschmolzene Material aus der Schnittfuge ausgeblasen.



# Vertriebsorganisation

## Salzgitter Mannesmann

### Stahlhandel GmbH

Schwannstraße 12  
40476 Düsseldorf  
Postfach 30 09 43  
40409 Düsseldorf  
Germany  
Tel.: +49 211 4300-1  
Fax: +49 211 4300-90

www.salzgitter-  
mannesmann-  
stahlhandel.de

## Berlin

Rudower Chaussee 46  
12489 Berlin  
Tel.: +49 30 66099-0  
Fax: +49 30 66099-209

## Fürth

Hafenstraße 91  
90768 Fürth  
Postfach 25 52  
90715 Fürth  
Tel.: +49 911 7570-0  
Fax: +49 911 7570-100

## Gladbeck

Beisenstraße 53  
45964 Gladbeck  
Postfach 5 20  
45955 Gladbeck  
Tel.: +49 2043 407-0  
Fax: +49 2043 407-991

## Hamburg

Andreas-Meyer-Straße 15  
22113 Hamburg  
Postfach 74 07 10  
22097 Hamburg  
Tel.: +49 40 78958-0  
Fax: +49 40 78958-237

## Hannover

Wiesenaue Straße 17  
30179 Hannover  
Postfach 48 67  
30048 Hannover  
Tel.: +49 511 6700-0  
Fax: +49 511 6700-204

## Hannover

**System Virotec**  
Schlieffenstraße 2  
30419 Hannover  
Tel.: +49 511 6700-0  
Fax: +49 511 6700-151

## Hildesheim

Daimlerring 7  
31135 Hildesheim  
Tel.: +49 5121 7608-0  
Fax: +49 5121 7608-30

## Köthen

Friedrich-Ebert-Straße 39  
06366 Köthen  
Postfach 11 58  
Tel.: + 49 3496 501-0  
Fax: +49 3496 501-215

## Mannheim

Dortmunder Straße 4-6  
68219 Mannheim  
Postfach 81 05 29  
68205 Mannheim  
Tel.: +49 621 8040-0  
Fax: +49 621 8040-110

## Mülheim

Pilgerstraße 19  
45473 Mülheim a. d. Ruhr  
Tel.: +49 208 74055-0  
Fax: +49 208 74055-70

## München

Ehrenbreitsteiner Straße 36  
80993 München  
Postfach 50 06 60  
80976 München  
Tel.: +49 89 149099-0  
Fax: +49 89 149099-54

## Osterholz-Scharmbeck

Am Binnenfeld 1  
27711 Osterholz-Scharmbeck  
Tel.: +49 4791 18-0  
Fax: +49 4791 18-10

## Peine

Gerhard-Lucas-Meyer Straße 10  
31226 Peine  
Tel.: +49 5171 94086-0  
Fax: +49 5171 94086-69

## Plochingen

Am Rheinkai 30  
73207 Plochingen  
Postfach 13 40  
73203 Plochingen  
Tel.: +49 7153 601-0  
Fax: +49 7153 601-103

## Viersen

Helmholtzstr. 7  
41747 Viersen  
Tel.: +49 2162 81706-0  
Fax: +49 2162 81706-76

## Zeithain

Mannesmannstraße 8  
01619 Zeithain  
Tel.: +49 3525 6060-0  
Fax: +49 3525 6060-487

## Österreich, Gratkorn

Harter Str. 1a  
8101 Gratkorn  
Tel.: +43 316 6094-0  
Fax: +43 316 6094-40

## Frankreich, Straßburg

3a rue de Dunkerque  
67000 Strasbourg  
B.P. 60049  
67016 Strasbourg-Cedex  
Tel.: +33 3 88 45 65 90  
Fax: +33 3 88 45 58 66



**SALZGITTER  
MANNESMANN  
STAHLHANDEL**

Ein Unternehmen der Salzgitter Gruppe