

# Erfahrung in Form Experience in design

2009/10  
AUSGABE 2  
EDITION 2

Gehäuse – Hauben – Blechbaugruppen - Stanzteile  
Enclosures – Hoods – Sheet metal components – Punching parts

**NEU** **NEW**

**Kosten optimierte und individuell konstruierte  
Lösungen für Ihr Produkt**  
**Customised, cost-effective solutions for your  
product**

ENG

DEU

**BLOCK**   
block-trafo.de

# Beratung, Planung, Konstruktion und Fertigung Advice, Planning, Design and Production

Wir entwickeln und produzieren hochqualitative Industriegehäuse nach individuellen Kundenvorgaben. Die Kombination aus moderner Fertigungstechnik und traditionellem handwerklichen Geschick zeigen sich in ergonomisch klaren und robusten Gehäuselösungen. Von der Idee bis zur Umsetzung - Gemeinsam entwickeln wir für Sie die Lösung. We develop and produce high-quality industrial enclosures according to the individual requirements of our customers. The combination of modern production engineering and traditional craftsmanship is put to good use in ergonomically precise and robust enclosure solutions. From concept to realisation – together we will find the perfect solution for you.



**Stanznibbeln**  
Punching and forming

In einem Arbeitsgang: gestanzt, graviert, abkantet, geprägt.  
In one go: punched, engraved, bent, formed.

**Einpressen**  
Press-fitting

Präzises platzieren der Bauteile ohne Korrosionsstellen und thermischer Einwirkung.  
Precise positioning of components without corrosion spots or thermal influence.

**Druckfügen**  
Clinching

Verbindung verschiedenster Materialien ohne Zusatzbauteile und Zusatzwerkstoffe.  
The joining of the most diverse range of materials without additional components or additional materials.

**Punktschweißen**  
Spot-welding

Schnell und präzise.  
Fast and precise.

**Biegen**  
Bending

So werden für Sie Produkte in Form gebracht. Material schonende und genaue Verformung.  
Products are formed in this way, providing you with a precise shape while saving you materials.

## Formgebung

Konstruktion im 3D-Design, EMV-Prüfung sowie Beratung und technischer Support

## Design

Three-dimensional design, EMC testing as well as advice and technical support

## Maschinen

Moderner Maschinenpark mit vielfältigen Möglichkeiten der Blechbearbeitung

## Machines

Modern machinery with a wide range of sheet metal forming options

## Material

Präzise Verarbeitung von diversen Blecharten wie z.B. Feinblech, Edelstahl und Aluminium bis 6 mm Materialstärke

## Material

Precise shaping of a wide range of sheet types e.g. thin sheet, high-grade steel and aluminium up to a material thickness of 6mm

## Oberfläche

Pulverbeschichtete Oberfläche in den gewünschten RAL-Farben

## Surface

Powder-coated surface in desired RAL colours

## Varianten

Individuelle Anpassungen nach Kundenwunsch

## Options

Individual customisation

## Sicherheit

Unsere Lösungen erfüllen unterschiedliche IP-Schutzarten (je nach Anforderung)

## Security

Our enclosures comply with different IP protection categories (upon request)

## Stanztechnik

Stanzen, Prägen, Umformen, Gravieren, Gewindeformen und Biegen

## Punch technique

Punching, Forming, Shaping, Engraving, Thread moulding and Bending

## Abkanttechnik

Freies Biegen und Prägebiegen

## Bending Technology

Free bending and emboss bending

## Fügetechnik

Druckfügen, Schweißen, Nieten, Einpressen

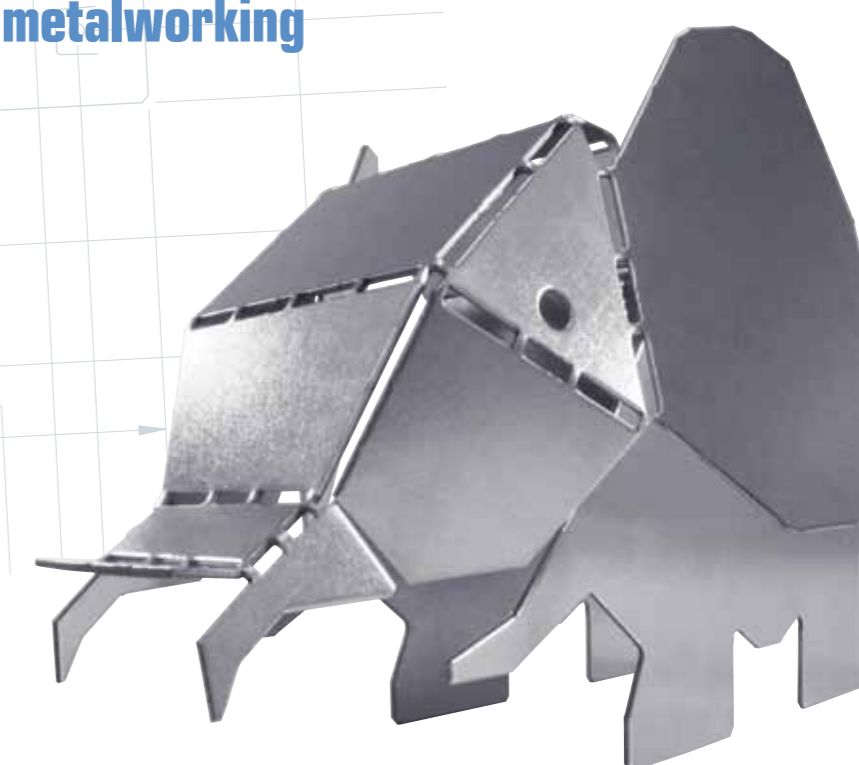
## Joining Technology

Clinching, Welding, Staking, Force fitting



## 2.500 m<sup>2</sup> Produktionsfläche Metallbearbeitung 2.500 sq. production area for metalworking

In einer neu erbauten und nach produktionsoptimalem Materialfluss eingerichteten Halle befindet sich unser hochmoderner Maschinenpark für Stanz-, Biege- und Schweißtechnik. Our modern machinery for pressing technique, bending technology and welding is located in a newly built hall with production-optimised material flow.

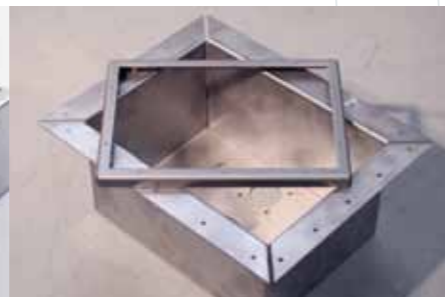


## Vielseitig Multi-purpose

Gehäuse  
Enclosure



Einbauschacht für Bodenverlegung  
Installation core for floor installation



Kantenschutz  
Edge protector



Für jede Anforderung die richtige Lösung  
The perfect solution for any requirement





# Das Unternehmen The company

Das im Jahre 1939 gegründete Familienunternehmen BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH fertigt in Verden Transformatoren, Stromversorgungen, EMV-Filter und Drosseln. Mit über 600 Mitarbeitern und einem Konzernumsatz von 60 Mio. Euro zählt es zu den größten regionalen Arbeitgebern. Alle Produkte von BLOCK werden unter einem Dach entwickelt und hergestellt.

The Verden-based company BLOCK Transformatoren- Elektronik GmbH which was founded in 1939, produces transformers, power supply units, EMC filters and reactors. With more than 600 staff members, BLOCK ranks among the largest regional employers. All products are developed and manufactured under one roof.



## EMV-Service EMC service



**BLOCKLAB**

Mit dem modernen EMV-Prüflabor werden neue Maßstäbe für unsere Kunden gesetzt. Im Rahmen des BLOCK-Firmenkonzeptes werden Problemlösungen und Entstörung mittels Entstörkomponenten aus eigener Entwicklung und Fertigung angeboten. Ein mobiles EMV-Prüflabor ergänzt das Leistungsspektrum und bietet die Möglichkeit auch vor Ort Service und Prüfungen durchzuführen.

The modern EMC testing laboratory serves to set new standards for our customers. Troubleshooting and interference suppression are provided within the framework of BLOCK's corporate concept using radio-shielding components developed and manufactured on our own premises. A mobile EMC testing laboratory rounds off the performance spectrum by enabling servicing and testing to be carried out on site.

### **BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH**

Max-Planck-Straße 36-46 • 27283 Verden • Germany  
Phone +49 4231 678-0 • Fax +49 4231 678-177  
info@block-trafo.de • www.block-trafo.de

Wir entwickeln und produzieren in Deutschland für die Welt.  
German based production and development for the world.

MADE IN GERMANY 

#### **Niederlassungen:**

##### Locations:

BLOCK Germany  
BLOCK Belgium BVBA  
BLOCK UK LTD.  
BLOCK USA L.P.  
BLOCK Denmark APS  
BLOCK France SARL

#### **Internationale Vertretungen:**

##### International representatives:

Capacitor Technologies, Australia  
Regatron, Austria  
Solar A/S, Denmark  
AEG Finland, Finland  
Theo. Theodoropoulos, Greece  
Spennubreytar, Iceland  
Semicom Lexis, Israel  
Sintel, Italy  
Letrimatik, Malaysia  
Elincom Electronics, Netherlands  
Electronica Olfer, Spain  
PG Transformatoren, Switzerland  
Kingdatron Electronic Industrial, Taiwan  
SANIL Teknik Elektrik San. ve Tic. Ltd. Sti., Turkey

#### **Vertretungen in Deutschland:**

##### Representatives in Germany:

Industrie-Vertretungen Reinhold Neseemann, Bremen  
Ingenieurbüro Dybus GmbH, Hannover  
Ingenieurbüro Martin Schwert Elektrotechnik, Werne  
BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH, Mike Preiß, Ilmenau  
BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH, Alexander Walz, Berlin  
Ingenieurbüro Dr. Klaus Peter Voigt, Frankfurt  
Ingenieurbüro Günter Zimmermann, Stuttgart  
BLOCK Transformatoren-Elektronik GmbH, Michael Buck, Schenefeld



**BLOCK**   
block-trafo.de