



QUALITÄT MADE BY HUSS!  
QUALITY MADE BY HUSS!



**OTTO HUSS**

WERKZEUGBAU  
ZERSpanungSTECHNIK  
ENGINEERING



1) QUALITÄT MADE BY HUSS ... 2) WERKZEUGBAU ... 3) ZERSpanungSTECHNIK ...  
4) ENGINEERING ... 5) ANSPRECHPARTNER ... 6) MADE BY HUSS

1) QUALITY MADE BY HUSS ... 2) TOOL MAKING ... 3) MACHINING ...  
4) ENGINEERING ... 5) CONTACT PERSONS ... 6) MADE BY HUSS

## 1) QUALITÄT MADE BY HUSS



*> Ich kenne kein vergleichbares Unternehmen, welches so flexibel auf individuelle Kundenwünsche eingeht. Unser hoher Qualitätsanspruch setzt Maßstäbe. Transparenz, Offenheit und gegenseitiges Vertrauen machen uns stark. Ich freue mich auf jede neue Herausforderung.*

Magnus Bickert, Vertrieb

**TRANSPARENZ, OFFENHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT, VERTRAUEN UND EHRlichkeit BILDEN DIE BASIS FÜR EINE FAIRE UND LANGFRISTIG ANGELEGTE ZUSAMMENARBEIT.**

Was vor mehr als 30 Jahren als traditioneller Werkzeugbau begann, hat sich zu einem Unternehmen mit einem breiten Leistungsportfolio entwickelt.

Neben dem klassischen Werkzeugbau ist die OTTO HUSS GmbH heute Anbieter von Präzisionsplatten und Lohnarbeiten im CNC-Fräsen sowie erfolgreicher Dienstleister im Bereich Engineering.

Über allem steht der durch den Werkzeugbau geprägte hohe Anspruch an Qualität und Zuverlässigkeit. Kunden, Lieferanten und Mitarbeiter schätzen die durch Transparenz, Offenheit, Ehrlichkeit und Vertrauen geprägte, langfristig angelegte Zusammenarbeit.

Werkzeugbau, Zerspanungstechnik und Engineering – QUALITÄT MADE BY HUSS.



*> I do not know any other company responding as flexible to customer wishes as HUSS. Our high requirements in quality set standards. Transparency, openness and mutual trust make us strong. I look forward to every new challenge.*

Magnus Bickert, Sales

TRANSPARENCY, OPENNESS, RELIABILITY, TRUST AND HONESTY FORM THE BASIS FOR A FAIR AND LONG-TERM COOPERATION.

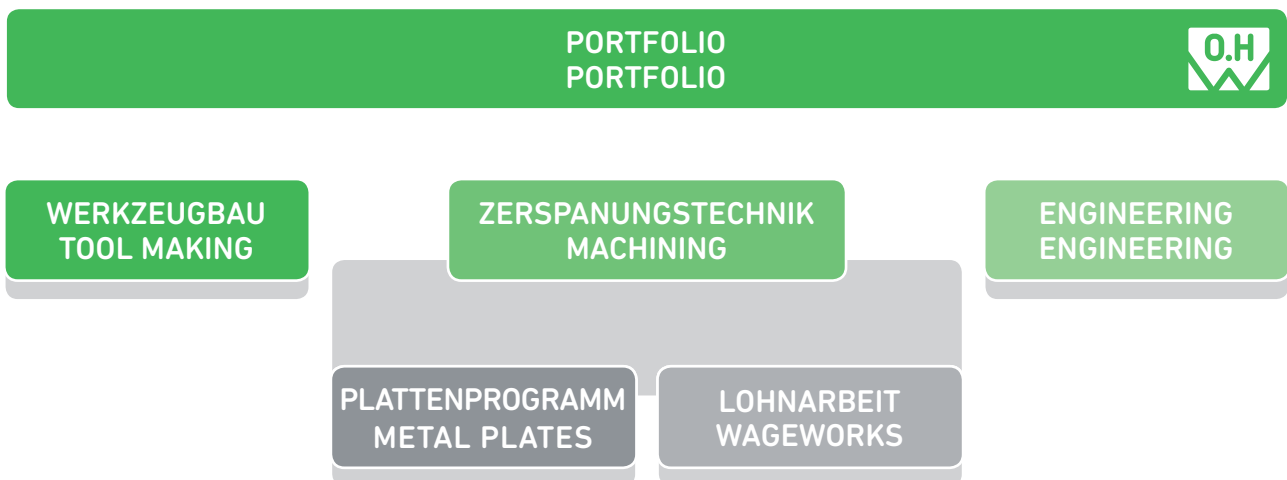
What started more than 30 years ago as a traditional tool making business developed into a company with a broad service portfolio.

Next to tool making OTTO HUSS GmbH offers precision metal plates and wameworks in the field of CNC-milling as well as engineering services.

Beyond this customers benefit from the high demand on quality and reliability issuing from the tool making business. Together with suppliers and employees they highly appreciate the long-term cooperation characterised by transparency, openness, trust and reliability.

Tool Making, machining and engineering – QUALITY MADE BY HUSS

## 1) QUALITY MADE BY HUSS





*> Unser Werkzeugbau lebt von der Erfahrung und dem Know-how unseres gesamten Teams. Wir entwickeln uns kontinuierlich weiter und begeistern unsere Kunden durch höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit.*

Christoph Caspari, Werkzeugmechaniker

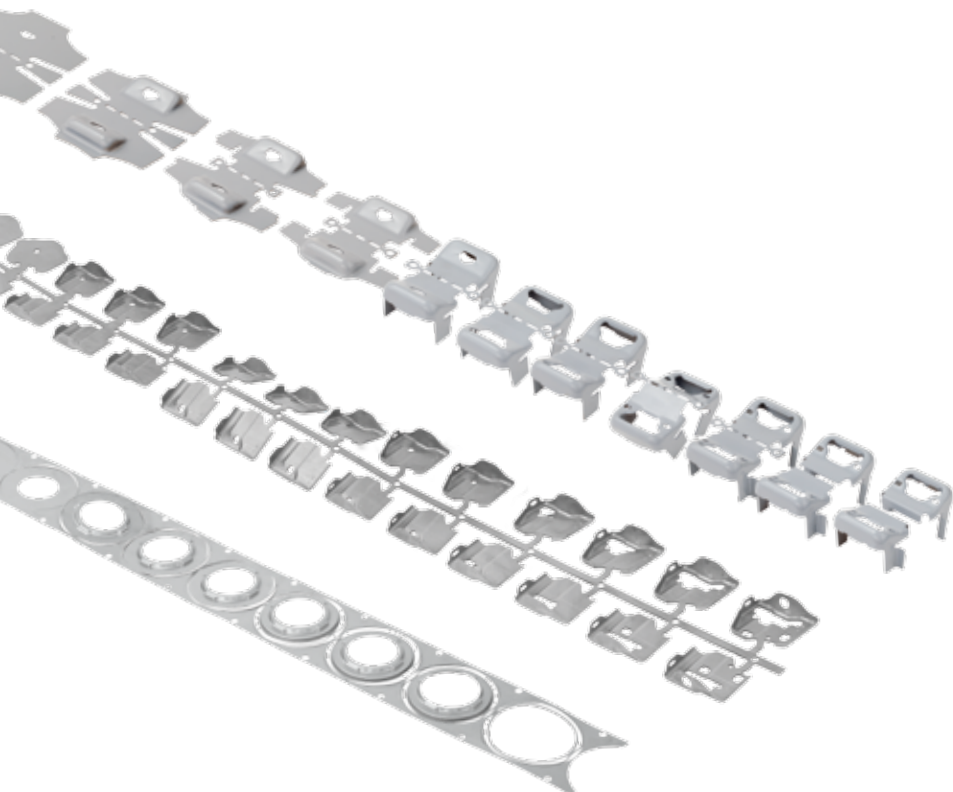
## MADE BY HUSS: KOMPLEXE WERKZEUGE FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN IN KOMPROMISSLOSER QUALITÄT

Der Werkzeugbau ist das Herz der OTTO HUSS GmbH. Hier werden anspruchsvolle Werkzeuge für Automobilzulieferer, Automobilhersteller, die Bauindustrie, den Bereich Elektrotechnik, die Haushaltsgeräteindustrie und die Heiztechnologie konstruiert und gefertigt.

Ein Team von hochqualifizierten Ingenieuren, Technikern, Meistern und Werkzeugmechanikern realisiert die Fertigung von Werkzeugen mit einer maximalen Größe von 4.000 mm x 1.500 mm und einem Gewicht von bis zu 10.000 kg.

Alles in kompromissloser Qualität MADE BY HUSS.

## 2) WERKZEUGBAU



### WERKZEUGBAU

- Stanz- und Schnittwerkzeuge
- Folgeschnittwerkzeuge
- Tiefziehwerkzeuge
- Biegewerkzeuge
- Transferwerkzeuge
- Versuchswerkzeuge
- Werkzeuge mit pneum. Funktionen
- Werkzeugreparaturen
- Werkzeugumbauten
- Tiefziehsimulationen
- 3D Printer System
- Musterfertigungen
- Fertigung von 0-Serien
- Kleinstserien auf Behelfswerkzeugen



## 2) TOOL MAKING

### MADE BY HUSS: COMPLEX TOOLS WITH UNCOMPROMISING QUALITY FOR DEMANDING CUSTOMERS

Tool making is the centrepiece of the OTTO HUSS GmbH. In this area the company develops and produces demanding tools for automotive suppliers, automotive manufacturers, the construction industry, electrical engineering, the appliance industry and heating technology.

A Team consisting of highly qualified engineers, technicians and mechanics puts the production of tools with a maximum size of 4.000 mm x 1.500 mm and a weight up to 10.000 kg into practice.

Everything in uncompromising quality – Made by HUSS.

*> The area of tool making lives on the experience and know-how of our entire team. We constantly improve our performance and inspire our customers with superior quality and absolute reliability.*

Christoph Caspari, Toolmaker

### TOOL MAKING

- Stamping and cutting tools
- Progression tools
- Deep drawing tools
- Bending tools
- Transfer tools
- Experimental tools
- Tools with pneumatic functions
- Tool repairs
- Reconstruction / modification of tools
- Deep drawing simulation
- 3D Printer System
- Sample production
- Production of 0-series
- Small series production with makeshift tools



## ZERSPANUNGSTECHNIK MIT DEM KNOW-HOW VON MEHR ALS 30 JAHREN WERKZEUGBAU

OTTO HUSS fertigt Präzisionsplatten in allen gängigen Werkstoffen und bis zu einer Größe von 1.500 mm x 2.700 mm. Mit einem umfangreichen Maschinenpark und dem Know-how aus mehr als 30 Jahren Werkzeugbau stehen nahezu unbegrenzte Bearbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung. Toleranzen werden nach Kundenwunsch berücksichtigt.

Der vorhandene Maschinenpark bietet beste Voraussetzungen für kundenspezifische Lohnarbeiten im Bereich Zerspantungstechnik. Auch hier werden vorhandene Synergien genutzt und die hohen Qualitätsansprüche der OTTO HUSS GmbH gelebt.

## 3) ZERSPANUNGSTECHNIK

### ZERSPANUNGSTECHNIK



*> Ich bin mit Leib und Seele Mechanikermeister und in unserem Unternehmen unter anderem für die Programmierung unserer 3D-CNC Fräsmaschinen zuständig. Es begeistert mich immer wieder zu sehen, mit welcher Präzision in allen Bereichen unseres Hauses gearbeitet wird.*

Markus Lotterschmid, Mechanikermeister

#### INTERN

- Schleifen
- Startloch-Schießen
- 2D- und 3D-Fräsen bis hin zur 5-Achsen-Simultanbearbeitung
- Drahterodieren
- Bohren
- 2D- und 3D-Messen
- Stanzen
- Pressen

#### EXTERN

- CNC -Dreharbeiten
- CNC -Senkerodieren
- Außen- und Innenrundsleifen
- Laserschneiden in 2D + 3D
- Wasserstrahlschneiden
- Oberflächenbeschichtungen und Wärmebehandlungen jeder Art

#### MASCHINENPARK

- CNC gesteuerte Fräsmaschinen
- DNC gesteuerte Fräsmaschinen
- Konventionelle Fräsmaschinen
- NC-gesteuerte Schleifmaschinen
- Konventionelle Schleifmaschinen
- CNC-Drahterodiermaschinen
- Startlochschießmaschinen
- Konventionelle Bohrmaschinen
- Konventionelle Drehmaschinen
- Hydraulische Probierpressen
- Messmaschinen

Weitere Infos unter [www.otto-huss.de](http://www.otto-huss.de)

*> I am a mechanical engineer with heart and soul. Next to other things I am responsible for the programming of our 3D-CNC-milling machine. Again and again I feel inspired by the precision which is performed in all our working fields at HUSS.*

Markus Lotterschmid, Mechanical Engineer

**MACHINING WITH THE KNOW-HOW OF MORE THAN 30 YEARS IN TOOL MAKING**

OTTO HUSS produces precision metal plates from common materials up to a size of 1.500 mm x 2.700 mm. With an extensive machinery and professional experience of more than 30 years in tool making there are nearly unlimited processing possibilities available. According to customer requirements tolerances are being considered.

The available machinery provides excellent conditions for customer-specific wameworks in the field of machining. Here again, OTTO HUSS uses existing synergies and fulfils the highest quality standards.

### 3) MACHINING

#### MACHINING

**INTERN**

- Grinding
- Shooting starting holes
- 2D- and 3D-milling up to 5-axis-simultaneous machining
- Wire-cut EDM
- Drilling
- 2D- and 3D-measuring
- Stamping
- Compression

**EXTERN**

- CNC-Lathing
- CNC Die sinking
- Internal and external circular grinding
- 2D and 3D laser beam cutting
- Water jet cutting
- Surface coating and heat treatments of any sort

**MACHINERY**

- CNC controlled milling machines
- DNC controlled milling machines
- Conventional milling machines
- NC controlled grinding machines
- Conventional grinding machines
- CNC wire eroding machines
- Starting hole shooting machines
- Conventional drilling machines
- Conventional lathes
- Hydraulic testing presses
- Measuring machines

More information:  
[www.otto-huss.de](http://www.otto-huss.de)



## 4) ENGINEERING

ENGINEERING PRÄGT UNSER DENKEN UND HANDELN VON DER PRODUKTENTWICKLUNG BIS ZUM FERTIGEN WERKZEUG.

Anspruchsvolle Kunden nutzen das über Jahrzehnte gesammelte und gebündelte Know-how der OTTO HUSS GmbH bei Entwicklung von komplexen Lösungen und Produktentwicklungen.

Hier zählen die Nähe zum Werkzeugbau und die Symbiose von Theorie und Praxis. Produktentwicklungen, Erstellung von Fertigungskonzepten, Problemlösungen, Tiefziehsimulationen, Herstellbarkeitsbewertungen, Prototypenentwicklungen:

Beratung und Betreuung vor Ort. Qualität MADE BY HUSS.



*> Die Anforderungen an Konstruktion und Entwicklung steigen ständig. Wir haben uns darauf eingestellt. Neben unserem Wissen und der Erfahrung aus mehr als 30 Jahren Werkzeugbau setzen wir auf den Einsatz neuester Technologien sowie interne und externe Trainings.*

Thomas Klawin, Industriemeister/Konstrukteur





**FROM THE DEVELOPMENT TO THE FINISHED TOOL - ENGINEERING DEFINES OUR THINKING AND ACTING.**

When it comes to the development of complex solutions and products, demanding customers benefit from OTTO HUSS' many years of experience and bundled know-how.

Here the proximity to tool making and the symbiosis of theory and practice are the factors which count. Developing products and manufacturing concepts, individual solutions, deep drawing simulations, producibility evaluations and developing prototypes:

Advice and service on the spot. Quality MADE BY HUSS.

*> The requirements concerning construction and development are constantly increasing. Next to our experience and know-how for more than 30 years in the field of tool making we are responding to this by using the latest technologies plus participating in internal and external trainings.*

Thomas Klawin, Technician and Designer

## 4) ENGINEERING

ENGINEERING

- Produktentwicklung
- Fertigungskonzepte
- Problemlösungen
- Tiefziehsimulation
- 3D Printer System
- Herstellbarkeitsbewertung
- Prototypenentwicklung
- Beratung
- Vor Ort Betreuung

ENGINEERING

- Product development
- Manufacturing concepts
- Problem solutions
- Deep drawing simulation
- 3D Printer System
- Producibility evaluation
- Development of prototypes
- Consulting
- On-site consulting



## 5) ANSPRECHPARTNER

---



Thomas Birkelbach

**Geschäftsleitung**  
Management

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88- 53  
t.birkelbach@otto-huss.de



Christopher Birkelbach

**Assistent der Geschäftsleitung**  
Management assistant

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88- 70  
c.birkelbach@otto-huss.de



Peter Thiemann

**Betriebsleitung**  
Operational management

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88-84  
p.thiemann@otto-huss.de



Magnus Bickert

**Vertrieb Werkzeugbau**  
Sales tool making

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88-85  
m.bickert@otto-huss.de



Christian Rewerski

**Vertrieb Zerspanungstechnik**  
Sales machining

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88-50  
c.rewerski@otto-huss.de

Elsetalstrasse 17  
D-58849 Herscheid

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88-88  
Telefax +49 (0) 23 57 - 90 88-99

kontakt@otto-huss.de

**www.otto-huss.de**

## 6) MADE BY HUSS



MADE BY HUSS BEDEUTET FULL-SERVICE IN ALLEN BEREICHEN DER ZUSAMMENARBEIT.

Fertigungskonzepte, Herstellbarkeitsbewertungen, vor Ort Betreuung, Tiefziehsimulationen, Rapid Prototyping unter Einsatz eines 3D Printer Systems, Musteranfertigungen, Versuchswerkzeuge, Fertigung von 0-Serien, Kleinstserien auf Behelfswerkzeugen und Prototypenentwicklungen sind Bestandteile der anspruchsvollen Zusammenarbeit.

Bei der Fertigung von Werkzeugen und Platten werden ausschließlich hochwertige Materialien und Komponenten verwendet. Der Maschinenpark ist State of the Art, die Mitarbeiter sind hochqualifiziert.

MADE BY HUSS STANDS FOR FULL-SERVICE IN EVERY FIELD OF COOPERATION.

Manufacturing concepts, producibility evaluations, on-site service, deep drawing simulations, rapid prototyping using a 3D printer system, sample production, experimental tools, production of 0-series, small series with makeshift tools and the manufacturing of prototypes are part of the demanding cooperation.

When it comes to manufacturing tools and sheets, we exclusively use high-quality material and components. Our machinery is state-of-the-art and our employees are highly qualified.



## OTTO HUSS

WERKZEUGBAU  
ZERSpanungSTECHNIK  
ENGINEERING

Elsetalstrasse 17  
D-58849 Herscheid

Telefon +49 (0) 23 57 - 90 88-88  
Telefax +49 (0) 23 57 - 90 88-99

[kontakt@otto-huss.de](mailto:kontakt@otto-huss.de)

[www.otto-huss.de](http://www.otto-huss.de)