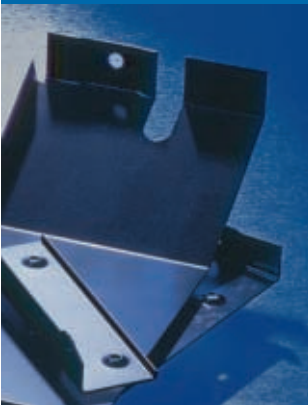


**HS Schoch**



**Wir bieten Fullservice**

## Wenn Sie sich manchmal wünschen ...

Haben Sie sich nicht auch manchmal den Wunsch, nur einen Ansprechpartner zu haben – von der Entwicklung über die Fertigung bis zur versandfertig verpackten oder fertig montierten und kommissionierten Blechkomponente?

... Aufträge schneller und effizienter abwickeln zu können und jederzeit über den Stand der Produktion informiert zu sein?

...einen Partner für Muster-, Klein- und Serienfertigung zu haben, der kurzfristig auf Sonderwünsche und Modifikationen reagiert?

Haben Sie schon einmal daran gedacht, Ihre Kapazitäten in Fertigung und Management noch besser zu nutzen?

Vielleicht möchten Sie ja auch nur Ihre Logistik entlasten und auf nicht effiziente Investitionen verzichten.

Und finden Sie es nicht erstrebenswert, sich voll auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren zu können?


Kurzum, würden Sie gerne mit einem Lieferanten zusammen arbeiten, der Ihnen all dies möglich macht?



**... dann kann HS-Schoch Ihnen das Leben leichter machen:**



Wir setzen Ihre Visionen um.



Wir sind für Sie ein kompetenter und zuverlässiger Partner für die gesamte Prozesskette – von der Idee bis zur Serienfertigung, von der Entwicklung zur bis versandfertigen Blechkomponente.

Wir entwickeln und fertigen KTL- und pulverbeschichtete Blechkomponenten – montiert, kommissioniert und versandfertig verpackt.

Unsere Werkstatt für Muster- und Sonderbau reagiert kurzfristig auf Ihre Anforderungen.

Exzellente ausgebildete Facharbeiter, eine sorgfältige Auswahl des Rohmaterials und modernste Maschinen und Geräte gewährleisten Ihnen einen hohen Qualitätsstandard.

Profitieren Sie von unserem Spezialwissen aus den verschiedensten Industriezweigen.

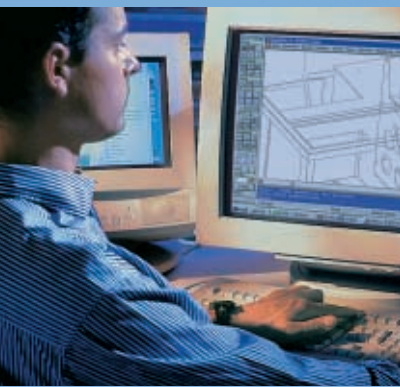
... und natürlich von unserer verkehrsgünstigen Lage, direkt an der A9 (100 Km südlich von Berlin) und an der A7 bei Aalen/Württemberg.

Denn mit unserem Leistungsangebot machen wir Ihnen das Leben leichter.

Von der Idee bis zur Serie:

# Blechkomponenten von HS-Schoch

**Idee: Konstruktion** Von der Idee zum Prototyp. Unser Konstruktionsteam entwickelt Lösungen, die funktionieren. In unserer Werkstatt für Muster- und Sonderbau haben wir schon während der Entwicklung die Möglichkeit, die gesamte Prozesskette zu optimieren und dadurch die Fertigungskosten zu senken.



**Form: Blechbearbeitung** Wir bringen Blech in Form und Funktion. Ob Feinblechtechnik, Gehäusetechnik oder Rahmenkonstruktionen. Entdecken Sie die Möglichkeiten, die Ihnen unser Maschinenpark bietet:

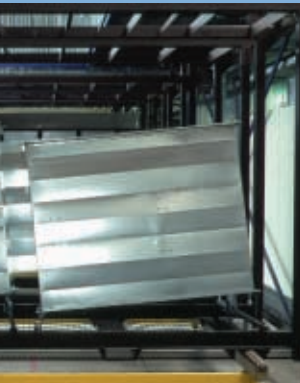
- CNC-Scheren bis 8mm Stahlblech auf 4m Länge und bis 6mm Edelstahlblech auf 4m Länge.
- CNC-Stanzen bis 6mm Stahlblech Großformat und bis 4mm Edelstahlblech Großformat.
- CNC-Lasern bis 12mm Stahlblech Großformat und bis 6mm Edelstahlblech Großformat.
- CNC-Abkanten mit 170t Presskraft auf 4m Länge.

Einige Beispiele aus unserer Produktionspalette sind: Konsolen, Armaturen, Unterbauten, Unterfahrschutz, Regale, Halterungen aller Art für Heizungen, Ventilatoren, Klimageräte, etc.

**Schutz: KTL-Beschichtung** KTL ist die perfekte Kombination aus Korrosionsschutz, Qualität, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit.

KTL steht für »kathodische Tauchlackierung« und garantiert Ihren Produkten einen wirksamen und anhaltenden Korrosionsschutz, der kratzfest und beständig gegen Steinschlag und Salzwasser ist.

Langlebige Produkte mit hohem Werterhalt sind das Ergebnis dieser perfekten Oberflächenversiegelung, die den hohen Standards der PKW-Hersteller entspricht. Ferner bieten KTL-beschichtete Oberflächen beste Bedingungen für eine Pulverbeschichtung oder eine herkömmliche Lackierung. Dies macht Sie unabhängig in der Auswahl von Farbe und Oberflächenstruktur.



**Plus & Minus ziehen sich an** Die kathodische Tauchlackierung (KTL) nutzt elektrochemische Vorgänge, um Farbe abzuscheiden. Das beim Elektrotauchlackieren zugrunde liegende physikalische Prinzip besteht darin, dass sich Materialien mit gegensätzlicher Ladung anziehen und dadurch eine sehr gute Haftung erzielen.

Vor dem Beschichtungsprozess wird eine Gleichspannung an das Werkstück angelegt, das anschließend in ein Lackbad mit gegensätzlich geladenen Lackpartikeln getaucht wird. Die Lackpartikel werden von dem Werkstück angezogen, auf ihm abgeschieden und bilden einen gleichmäßigen Lackfilm über die gesamte Oberfläche. Aufgrund der elektronischen Anziehung haftet der Lack außerordentlich stark am Metall und kann während des Tauchvorgangs in Ecken, Kanten, Verwinkelungen und vordringen. Beschichtet wird so lange bis die Beschichtung die vorgegebene Schichtdicke erreicht hat. Bei entsprechender Schichtstärke wirkt der Lackfilm isolierend auf das Werkstück, unterbindet dadurch die elektrische Anziehung und beendet den Beschichtungsprozess.

Um eine maximale Beständigkeit der Beschichtung zu erzielen, vernetzt der Lackfilm anschließend im Einbrennofen und härtet bei etwa 180 Grad Celsius aus.

**HS-Schoch arbeitet mit einer der modernsten KTL-Anlagen Europas.**



Wir verwenden KTL-Lacke von PPG.

**Zusätzlicher Schutz: Zinkphosphatierung** Um die Schutzwirkung der KTL-Beschichtung zu optimieren, werden die Werkstücke vor der eigentlichen KTL-Beschichtung zusätzlich zinkphosphatiert.

Dabei bleibt schwer lösliches tertiäres Zinkphosphat auf der Oberfläche der metallischen Werkstücke haften. Das Resultat sind hohe Korrosionsbeständigkeit und beste Haftbedingungen für die anschließende Rundumversiegelung der Oberfläche im KTL-Bad.

**Technische Daten:**

- Werkstücke bis zu einer Größe von 3500 mm x 1750 mm x 800 mm (L/H/B) und einem Gewicht bis zu 700 kg können beschichtet werden.
- Schichtstärken:  
Dünnschicht 15 µm – 18 µm  
Dickschicht 30 µm – 35 µm



**Farbe: Pulverbeschichtung** Ob Großserien in der vollautomatischen Pulversprühkabine oder Kleinserien und Einzelstücke in der Hand-Pulversprühkabine, wir beschichten Ihre Produkte in Ihrer Wunschfarbe zu Ihrem Wunschtermin. Wählen Sie aus sämtlichen RAL-Farben und Oberflächenstrukturen wie Hammer-schlageffekt, Metallic, Flip-Flop-Effekt, Glanz, Seidenglanz oder Matt.

**Technische Ausrüstung:**

- 1 x Vollautomatische-Pulversprühkabine mit Pulverrückgewinnung
- 1 x Hand-Pulversprühkabine
- Werkstücke bis zu einer Größe von 3500 mm x 1700 mm x 1200 mm (L/H/B) und einem Gewicht bis zu 200kg können beschichtet werden.

**Qualität** wird bei uns groß geschrieben, und dies gilt nicht nur für unsere Produkte, sondern auch für den gesamten Service- und Dienstleistungsbereich.

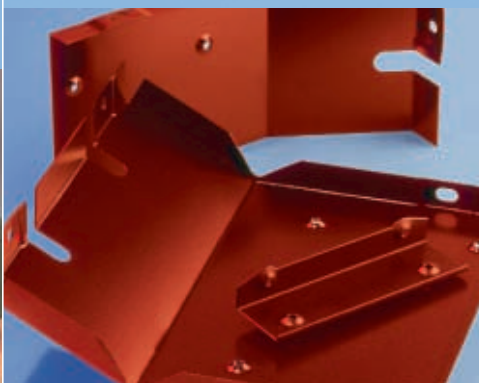
**Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000**

**Übrigens** können Sie die verschiedenen Leistungsbausteine auch einzeln in Anspruch nehmen. Ob Blechbearbeitung, Lohnbeschichtung oder Lohnverpackung – machen Sie von unseren Leistungen entsprechend Ihren individuellen Anforderungen Gebrauch.

**Montage:** Unser Montageteam baut zusammen, was zusammengehört. Schrauben, Löten, Kleben – sämtliche Arbeitsschritte werden von uns präzise, sorgfältig und gewissenhaft ausgeführt.

**Kommisionierung & Versand:** Wir komplettieren, konfektionieren, etikettieren und beschriften Einzel- und Fertigteile in den gewünschten Verpackungsformaten. Ob Grundverpackungen wie PE-, Luftpolsterfolie und Kartonagen oder Gitterboxen und Europaletten, wir sorgen dafür, dass die Ware sicher und unversehrt beim richtigen Adressaten ankommt.

Als zusätzlichen Service bieten wir den Entwurf und Druck von Etiketten und Aufklebern in den gewünschten Formaten an.



Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

**0800-KTLvonSchoch**  
oder **0800-58 58 667 262**

**freecall**

# HS Schoch

Die HS-Schoch GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000

HS Firmengruppe

**HS-Schoch GmbH  
Blechbearbeitung  
KTL-/Pulverbeschichtung**

Hauptstraße 10  
D-06869 Cobbelsdorf  
Info: 0800-KTLvonSchoch  
oder 0800-58 58 667 262  
info@hs-schoch.de

**HS-Schoch  
Baumaschinen**

Vertrieb & Service  
Hauptstraße 10  
D-06869 Cobbelsdorf  
Fon: 034923-700-0  
Fax: 034923-700-17  
info@hs-schoch.de

**HS-Schoch GmbH  
LKW-Zubehör  
Truckstyling**

Am Mühlweg 2  
D-73466 Lauchheim  
Fon: 07363-9609-0  
Fax: 07363-9609-21  
info@hs-schoch.de

**Novatec GmbH  
Truck & Trailer Parts**

Rienshof 10  
D-49439 Mühlen  
Fon: 05492-668  
Fax: 05492-544  
novatec-muehlen@  
t-online.de

**HS-Schoch  
Erdbaugeräte**

Produktion,  
Service & Vertrieb  
Am Mühlweg 4  
D-73466 Lauchheim  
Fon: 07363-9609-6  
Fax: 07363-9609-80  
info@hs-schoch.de

**Tarmetec  
Edelstahlprodukte  
Car Industry**

Puiestee 2  
EE 50303 Tartu  
Estonia  
Fon: 00372-7-385000  
Fax: 00372-7-385007  
metec@metec.ee  
www.metec.ee

## Lauchheim



## Cobbelsdorf



www.hs-schoch.de

