

Wasserstrahlschneiden mit der Harbeck Metallbau GmbH

Firma Harbeck Metallbau aus dem niederbayerischen Tettenweis erfüllt jeden Kundenwunsch

Ob Stahl, Edelstahl, Alu, Messing, Glas, Stein oder Kunststoff – mit Wasser kann man diese Werkstoffe schneiden. Dabei sind noch nicht alle genannt.



Wasser wird auf 4200 bar Druck gebracht und somit auf Schallgeschwindigkeit beschleunigt und durch eine Spezialdüse gepresst. Der Wasserstrahl kann so mit einer Schnittbreite von nur 0,8 mm schneiden. Bei weichen Materialien, z. B. Holz wird rein mit Wasser geschnitten. Bei harten Materialien, z. B. Metall wird dem Wasser Sand beigefügt. Flächen bis zu 3 m x 1,5 m und Materialstärken bis zu 200 mm lassen sich mühelos verarbeiten.

Durch den Kaltschneidprozess entsteht praktisch ein gratfreier Schnitt mit gerader, exakter Schnittkante und kleiner Schnittfuge ohne thermische Einwirkung. Dieser bewirkt auch keinerlei Aufhärtung der Schnittkanten wie beim Laserschneiden. Geschnitten wird geräuscharm und emissionsfrei im Wasserbecken der Maschine.

Im Gegensatz zum Laserschnitt kann nicht nur Metall sondern auch Stein, Keramik, Fliesen, Marmor, Granit, Glas, Plexiglas, Kunststoff, Gummi und Holz geschnitten werden. Geschnitten wird anhand von Hand-Skizzen, Schnittmustern oder direkt nach CAD-Plan im dxf oder dwg-Format. Verwendung findet das Verfahren für den Metallbauer in einer breiten Palette. So können extravagante Kundenwünsche erfüllt werden – der eigene Name, das Familienwappen, das Firmenlogo in Stein, Fliese oder Metall geschnitten, oder Serienaufträge für Metallteile oder Bleche, die die Produktion effizienter machen.



Firmeninhaber Klaus Harbeck wunderte sich schon über viele ausgefallene Aufträge. So ließ eine Werbeagentur Kaffeetassen in der Mitte durchschneiden und versah diese mit dem Logo "Wir machen keine halben Sachen".

Der wohl berühmteste Harbeck Kunde ist der Schmuckhersteller "Tiffany" aus New York, für den Edelstahl-Vitrinen gefertigt wurden. Gefolgt wurde dieser Auftrag vom Schmuck- und Parfümhersteller Bulgari. Dieser ließ sich hochwertige Messingvitrinen für Paris, Barcelona und Moskau fertigen.

Für diese Top-Aufträge leistete auch schon die neue Wasserstrahlschneidemaschine gute Dienste, dennoch wäre es ohne fundierte Handwerksarbeit nicht gegangen. In diesem Zusammenhang verweist Harbeck vor allem auf die Arbeitserleichterung, die der Wasserstrahlschnitt mit sich bringt. Diesen Vorteil nutzt die Firma selbst und ermöglicht ihn auch Kunden durch das Anbieten von Lohnschnitt.

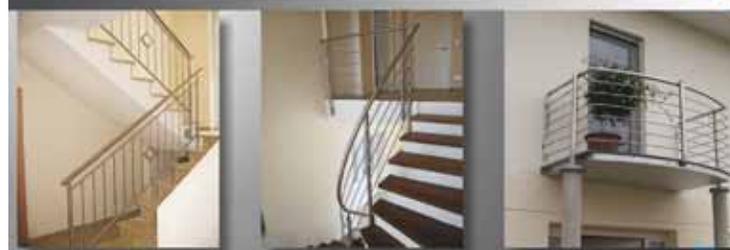
Geschnitten werden schon Kleinserien ab einem Stück. Preise werden individuell je nach Größe und Material kalkuliert. Beliefert werden nicht nur Großkunden und Industrie sondern auch Kleinkunden, darauf legt Harbeck besonders Wert.

HARBECK METALLBAU

Hauptstraße 58 • 94167 Tettenweis
Tel. (0 85 34) 9 70 80 • Fax (0 85 34) 97 08-18
www.harbeck-metallbau.de



Moderne Treppenkonstruktionen



Geländer und Balkone



Vordächer und Carports

Natürlich ist die Firma Metallbau Harbeck auch für andere Arbeiten und Produkte erste Wahl. Briefkästen, Geländer, Ladenbau und Gastronomie, Lampen, Möbel und Wohnen, Ofen und Herde, Treppen und Toranlagen sind nur eine kleine Auswahl was hier alles gefertigt wird.

Harbeck Metallbau GmbH
D-94167 Tettenweis, Hauptstr. 58
Fon +49-(0)8534-9708-0
Fax +49-(0)8534-9708-18
info@harbeck-metallbau.de
www.harbeck-metallbau.de

