

erstellt: 18.04.2018

Stahl schneiden mit Wasser

O-Ton: Guido Weyen, Geschäftsführer Jaquet Deutschland GmbH, 44793 Bochum

Länge: 1:52 (divers kürzbar)

Autor: Volker Albrecht

Info: Stahl und Draht in allen erdenklichen Formen findet man auf den Messen Tube und Wire in Düsseldorf. Um diese Formen wird das Material zum Beispiel auch mit Wasser geschnitten.

Anmoderation: Auf dem Gelände der Messe Düsseldorf gehts gerade schwer metallisch zu. Nein - dort ist kein Heavy Metal Festival... Es finden die Messen „Tube“ und „Wire“ statt. Überall wo man hinguckt, steht jede Menge Stahl in den verschiedensten Arten für die unterschiedlichsten Anwendungen. Dieser Stahl muss natürlich zugeschnitten werden um ihn nutzen zu können. Mit der Metallsäge aus dem Baumarkt kommt man da nicht weit. Aber hätten Sie gedacht, dass man Stahl mit Wasser schneiden kann?

Beitragstext: Man kann - und das Prinzip ist ähnlich wie bei einem Hochdruckreiniger. Aber wie so häufig geht es hier um die Kombination verschiedener Faktoren, weiß der Geschäftsführer der Jaquet Deutschland GmbH aus Bochum, Guido Weyen:

O-Ton

Der Sand muss hier besondere Eigenschaften haben und wird extra aus Australien importiert. 4.000 Bar - das ist eine andere Hausnummer als beim Hochdruckreiniger zum Terrasse sauber machen.... Und deshalb auch nicht ganz ungefährlich:

O-Ton

Mit diesem Verfahren werden aus großen Blechplatten von bis zu 3 mal 8 Meter verschiedene Formen geschnitten. Damit nicht zu viel übrig bleibt müssen diese Formen sinnvoll auf dem Blech angeordnet werden.

O-Ton

Dieses Verfahren ist sehr aufwändig und sehr genau, aber auch entsprechend teuer. Und so bietet die Firma Jaquet auch andere Schneidetechniken an, wie zum Beispiel das Plasma- und Laserschneiden.

O-Ton

Und wenn es sich um einfache, rechteckige Formen handelt kann Guido Weyen auch auf die gute alte Säge zurück greifen. Die ist dann aber auch etwas zu groß für den heimischen Werkzeugkasten.

Volker Albrecht, Redaktion

Volker Albrecht, Düsseldorf

Aus Düsseldorf, Volker Albrecht

zum Beitrag gehörende mp3-Dateien:

vertont: TubeWire_Schneiden_mit_Wasser_BTR.mp3

nur O-Töne: TubeWire_Schneiden_mit_Wasser_unvertont.mp3