

## **Mitteilung: WIAP MEMV® Metall entspannen mit Vibration**

Eine Alternative zum Spannungsarm Glühen. Dank dem neuen verbesserten Verfahren **WIAP MEMV®** (Metall entspannen mit Vibration)

Wenn wir eine warmgewalzte Konstruktion nehmen, welche auf Torsion und Geradheit in mehreren mm verzogen ist, diese flammrichten, dann in die Glüherei bringen, kommt das Werkstück nach dem Glühen, durch den Wärmeeinfluss, wieder zurück in die verzogene Grundposition.

Mit dem neuen **WIAP MEMV®** Verfahren kann das flammgerichtete Werkstück vibriert werden. Mit 20 Messpunkten wird der genaue Verlauf und die Veränderungen ermittelt, dann wird die dritte Achse, welche bis anhin nur in 2 Achsen angeregt wurde, vibriert. Bei der drauffolgenden Bearbeitung verzieht sich das Werkstück nicht. Das heisst, das Vibrationsentspannen hat jetzt unter diesem Punkt, Vorteile gegenüber dem Glühen, weil sich die Spannungen in der Zone ausgleichen. In der, wo sie auch sind und diese Verzugzonen, nicht das Werkstück durch die Wärme, wieder in die ursprüngliche Position zurückdrängt.

Richten Sie ein Bauteil und bearbeiten es, verwirft es sich.

Richten Sie ein Bauteil, vibriert es nach dem neuen **WIAP MEMV®** Verfahren und bearbeitet dann, gibt es gar keinen Verzug.

Richten Sie ein Bauteil und geben es in die Glüherei; es verzieht sich wieder. Sie richten es noch einmal, bearbeiten und es verzieht sich wieder .

Dieses neue und verbesserte **WIAP MEMV®** Verfahren ist der Schlüssel, warum das Metallentspannen mit Vibration in diesem Fall besser ist, als das Glühen.

In Ihrem Fall auch wichtig zu wissen: Für rostfrei Konstruktionen ist unser Verfahren sehr gut.

Steuergerät WIAP MEMV 2016



POWER



WIAP® AG Ltd SA

Tel. +41 (0) 82 752 42 60  
Fax. +41 (0) 82 752 48 61  
wiap@widmers.info  
www.wiap.ch



## MEMV® Metall entspannen mit *Vibration*

Hand  
Modus

Halb-Automat  
Modus

Automat  
Modus

18-04-23

[www.wiap.ch](http://www.wiap.ch)