**Guten Morgen**

**Wir suchen  Informationen von einem Herr Gnirss.   Können Sie uns bitte sagen, wie wir an diese kommen können?**

**Vibrationsentspannen**

**(siehe auch [258])**

* 1. Gnirß, G.:- Rütteln und Vibrationsentspannen, Theorie und praktische Anwendung. Techn. Über­wach. 28 (1986) H. 11, S. 439 - 442
  2. Bühler, H.; Pfazgraf, H.G.: Untersuchungen über die Verminderung von Schweißspannungen durch mechanisches Rütteln. Schweiß. u. Schneid. 16 (1964) H.5. S. 178 -183
  3. Wozney, G.P.; Crawner G.R.: An investigation of vibrational stress relief in steel. Weld. J., Res. Suppl. 33 (1968) H. 9, S.441s - 419s
  4. Rich, Quantitative measurement of vibratory stress relief Weld, Engng. (1969) H. 3, S.44 - 45
  5. Wohlfahrt H.: Zum Eigenspannungsabbau bei der Schwingbeanspruchung von Stählen. Härterei Techn. Mitt. 28 (1973) H. 11, S. 288 - 293
  6. Rappen, A.: Verringerung von Schweißeigenspannungen durch Vibr:Lli\*:m zur Enir<J:huig von Maß- und Formgenauigkeit von Maschinenteilen. DVS-Ber. Bd. 74, S. 191 -202. Düsseldorf: DVS-Verlag 1982
  7. Sedek. P.: Können mechanische Schwingungen das Spannungsarmglühen geschweißter Maschinenelemente ersetzen? Schweiß, u. Schneid. 35 (1983) H. 10, S. 483 - 486

Gerne hören wir von Ihnen und bedanken uns im Voraus

Liebe Grüsse / best  regards

Hans Peter Widmer

Wiap Ag Ltd SA

CH 6300 Zug,

Korrespondenz Adresse

Obersumpfstrasse 11,   CH 5745 Safenwil

Montage Ausbildung, Industriestrasse 48H,  4557 Dulliken

Tel. +41 62 752 42 60

Fax +41 62 752 48 61

*Email 1 :* [*hanspeter@wiapwidmers.info*](mailto:hanspeter@widmers.info)

*Email 3:* [*hanspeter@widmers.info*](mailto:hanspeter@wiapwidmers.info)

*HP Handy  CH :                +41 78 797 48 60       (iris +41 787974861)*

*HP Handy CH:                  +41 79 154 48 06      (iris +41 79*

*Skype:   wiap\_widmerhp*

[www.wiap.ch](http://www.wiap.ch/)                          Metall entspannen mit Vibration. Neumaschinen

[www.widmers.info](http://www.widmers.info/)                Umbauten Revisionen, Storebro Schweden

[www.wiapwidmers.info](http://www.wiapwidmers.info/)        Ausbildunungsprojekt  Angola, Ukraine, Vietnam

[www.metallentspannen.ch](http://www.metallentspannen.ch/)  Webseite Sven / Caroline