

**Фотозвіт: Зняття напружень із металу, 2013 рік, часто замінює відпалювання, стабілізація металу. Штучне старіння.**



Фото 1: Теперішня установка для зняття напружень, генерація LC\_D

Від 5 тон до 50 тон вага деталі



Фото 3: На фірмі Voith China напруження знімаються вібрацією у всіх деталей.



Фото 5: У виробника валів без зняття напружень вібрацією утворюються викривлення у багато десятих мм, перш за все після твердого хромування. Якщо б напруження знімалися вібрацією, то викривлення можна було б зменшити у багато разів.



Фото 9: Напруження у кранових конструкціях знімаються вібрацією.



Фото 11. У вигорілих кільцях перед обробкою напруження знімаються вібрацією



Фото 13а. Зняття напружень із станини вібрацією для іншого клієнта



Фото 15. Вібратор потрібно дуже міцно з'єднати із деталлю



Фото16а. У 12 м станини із 8 направляючими напруження також знімаються вібрацією.



Фото 16в: Після зняття напружень вібрацією станини заповнюються наповнювачем, для того щоб вони стали важкими і не вібрували.



Фото 2: У 2012 році була відправлена установка у Китай фірмі Voith. У них була інша установка, китайська, яку вони замінили нашою.





Фото 4: Зняття напружень вібрацією у багатьох нержавіючих баках. Спеціалісти, які займаються обробкою, кажуть, що у деталей, напруження у яких було знято вібрацією, не мають викривлення і це не заважає подальшій обробці.



Фото 8: У підготовлених плитах перед кінцевою обробкою напруження знімаються вібрацією.



Фото 10: Тонкостінні конструкції можуть за допомогою незначних зусиль дуже сильно коливатися. Завдяки рівномірному, одночасному встановленні вібратора через збудник V одночасно знімаються і всі напруження.



Фото 13: Кожна деталь повинна лежати на резині, для того щоб жодне коливання не передавалося по приміщенню.



Фото 14: Тут знімаються напруження вібрацією у каркасі токарного станка

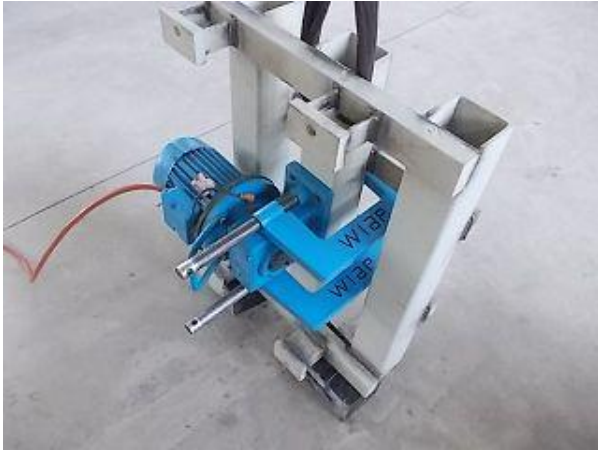


Фото16 : Зняття напружень у проміжної плити



Фото 16б: Багато таких CNC Wiap DM4C, 24 тонних, токарних станків виготовив Wiap для Анголи та Швейцарії. Напруження у всіх машин знімаються вібрацією.

Wiap AG Ltd SA Baarestrasse 78, CH 6300 Zug

Switzerland, Schweiz. Tel. +41 62 7524260, Fax +41 62 752 48 61 Website [www.wiap.ch](http://www.wiap.ch),  
Dez.2013

wiap(at)widmers.info