

## **Optimierte Shotpeening-Maschine – Enge Zusammenarbeit zahlt sich aus**

Metelen – (09. Mai 2006): Die neue Shotpeening-Maschine TD 6 von Wheelabrator Schlick bietet noch mehr Nutzen hinsichtlich Bedienung und Sicherheit als die Vorgängermodelle. Sie ist das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit der Wheelabrator Group mit der Automobil- und Luftfahrtindustrie.

Die neue TD 6-Maschine dient zur kontrollierten Verfestigung von Zahnrädern und Wellen mit einem Gewicht bis zu 4.500 kg. Optimiert wurde bei dieser Anlage vor allem die Zugänglichkeit zur Kabine, die jetzt auf optimaler Höhe für Einstell- und Wartungsarbeiten erfolgt. Zudem kann der Bediener nun das tragbare Steuerpult mit in die Be- und Entladezone nehmen, um das passende Werkstückprogramm in die SPS-Steuerung einzugeben.

### **Sicherer dank Laserscanner**

Zum Schutz gegen unbefugten Zugang ist ein Laserscanner in der Frontseite der Strahlkabine installiert. Er scannt die Be-/Entladezone der Strahlanlage und schaltet diesen Bereich bei unbefugtem Zugang automatisch ab. So gewährleistet die TD 6 einen reibungslosen und sicheren Prozessablauf – auch während der Be- und Endladevorgänge. Zudem besteht die Strahlkammer aus einer stabilen 3 bis 6 mm starken Stahlblechkonstruktion. Alle Wände sowie die Decke sind zum Schutz gegen Strahlmitteleinwirkung mit Spezialgummi ausgekleidet, was ebenfalls zur Reduzierung des Lärmpegels beiträgt.

### **Selbstmontage spart Kosten**

Die Kabinen verfügen über ein modulares Design, die dem Kunden eine Selbstmontage ermöglichen. Die Wheelabrator-Fachleute müssen lediglich zur Inbetriebnahme vor Ort sein. Innerhalb der Kabinen sind die Verschleißteile auf ein Minimum reduziert, wodurch die Wartungskosten für Ersatzteile und Personal ebenfalls herabgesetzt werden. Speziell geschützt ist hier der Antriebsmotor für die Rotation des Drehtisches und der Satelliten. Er befindet sich außerhalb des Strahlraumes und kann daher nicht durch

---

## media information

den Strahlprozess beeinträchtigt werden. Dies verlängert die Lebenszeit des Motors, der für Wartungszwecke leicht zugänglich ist, erheblich.

Mehr Informationen zu Shotpeening-Maschinen von Wheelabrator sind kostenlos erhältlich bei: Wheelabrator Group GmbH, Heinrich-Schlick-Straße 2, D-48629 Metelen, Telefon: (0 25 56) 88-0, Telefax: (0 25 56) 88-1 50, kontakt@wheelabratorgroup.de, www.wheelabratorgroup.com.



**Pressefoto „TD 6“, Bildunterschrift:**

Das modulare Design der neuen Shotpeening-Maschine TD 6 von Wheelabrator Schlick ermöglicht die Selbstmontage durch die Kunden, die somit Kostenvorteile realisieren können.

**Foto:** Wheelabrator Group GmbH

**Datum:** 09.05.2006

---