

## Mobile Abrichtstation: Maschinen- Tuning für bessere Schleifprozesse

**Durch die mobile Abrichteinheit MDress von Winter aus dem Hause Saint-Gobain Abrasives kann ein rotierendes Abrichtwerkzeug auf nahezu jeder herkömmlichen Schleifmaschine nachgerüstet werden.**

Für Schleifmaschinen ohne fest integrierte Abrichteinheit hat Saint-Gobain Abrasives die mobile Abrichteinheit MDress entwickelt, die auf nahezu jeder herkömmlichen Schleifmaschine angebracht werden kann. Hans-Ulrich Hettner, Applikations-Ingenieur von Saint-Gobain Abrasives: Durch MDress' sind wir in der Lage, im Gleich- oder Gegenlauf Schleifscheibenprofile zu regenerieren, Rund- und Planlauf der Schleifscheibe direkt auf der Maschinenaufnahme zu erzeugen sowie die Wirkrautiefe der Schleifscheibe zu beeinflussen. Anhand solcher Tests lässt sich erkennen, wo und in welcher Weise die Schleifprozesse unseres Kunden noch optimiert werden können.

MDress besteht aus:

- AE System DS 6000 von der Fa. **Dittel**, Landsberg am Lech,
- Abrichtspindel AS 72 x 225 F/015 von der Fa. Steinmetz, Karlstein,
- DDS-Rolle Ø 120 mm von Saint-Gobain Abrasives, Norderstedt.

Lediglich eine Luftdruckleitung (1 bar) für die Sperrluftabdichtung und jeweils ein 230/380 Volt-Stromanschluss müssen vor Ort vorhanden sein, alles weitere passt in den Transportkoffer. Hans-Ulrich Hettner: Die Winter Diamantformrolle DDS' besteht aus einem Belag mit gesetzten Diamanten, der in einem zweiteiligen Stahlsockel eingeklemmt wird. Durch diesen Belag wird ein gleichmäßig hoher aktiver Diamantanteil während der gesamten Lebensdauer realisiert. Darüber hinaus ermöglicht die Bauweise höchste Flexibilität beim Abrichten unterschiedlicher Profile in einem Arbeitsgang.

Die Abrichtspindel ist hinsichtlich der Kriterien wie Rundlauf, dynamische Steifigkeit, Drehzahlkonstanz, Antriebsleistung und Sensortechnik speziell an ihre mobile Aufgabe im MDress angepasst. Die Drehzahl der Abrichtrolle ist stufenlos einstellbar, und die hohe Laufruhe und hervorragende Rund- und Planlaufgenauigkeit zeichnet die Präzisions-Abrichtspindel mit integrierter Ultraschall gestützter Abschnitterkennung besonders aus.

Saint-Gobain Diamantwerkzeuge GmbH & Co. KG Tel. 040/5258658, Fax 040/5258682 www.saint-gobain.com

Heft: maschinen anlagen verfahrenJahr: 2005 Ausgabe: 008Seite: 82

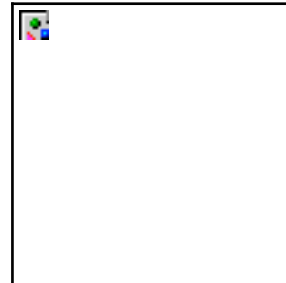
► [Inhaltsverzeichnis dieser Ausgabe](#)

 [Normalversion anzeigen]

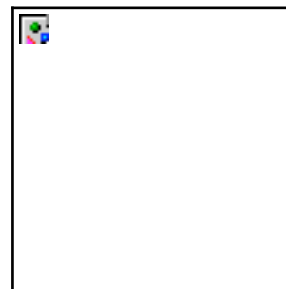
© 2007 by mav - Maschinen - Anlagen - Verfahren

► [Zum Seitenanfang](#)

Konradin Verlagsgruppe



*MDress kann auf nahezu allen herkömmlichen Schleifmaschinen eingesetzt werden*



*Die mobile Abrichteinheit MDress ist im praktischen Transportkoffer untergebracht. Fotos: Saint-Gobain Abrasives*