

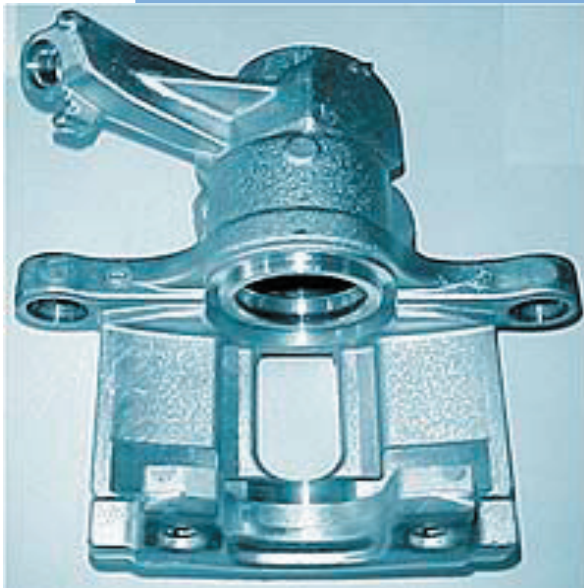
MTM-Wasserstrahl-Hochdruck-entgratanlage für Bremssättel

MTM-Reinigungstechnik für Bremskomponenten

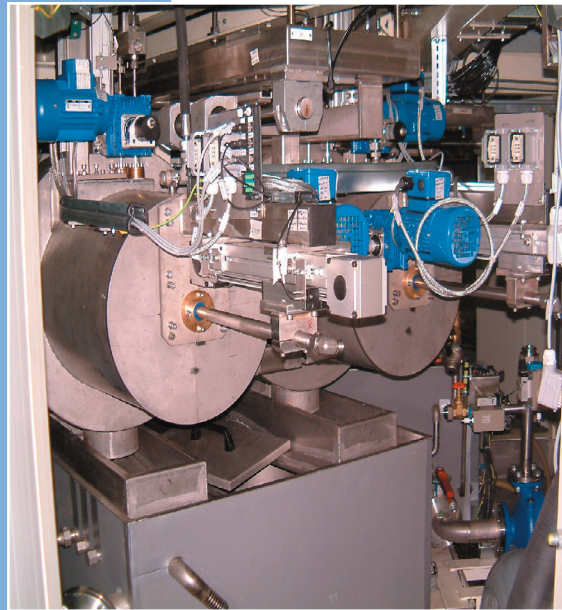
MTM ist seit Jahren als Hersteller von Teile-
reinigungsanlagen auf dem internationalen
Markt vertreten. Automobilhersteller und
-zulieferer schwören auf die innovative MTM-
Anlagentechnik.

Zum ersten Mal hat MTM nun einen Auftrag
für eine reine Hochdruckentgratanlage
erhalten.

Der international tätige Hersteller von
Bremskomponenten, EBCC (European
Brakes and Chassis Components) erhält eine
Wasserstrahl-Hochdruckentgratanlage für
Pkw-Bremssättel aus Aluminium.



Bremssattel aus Aluminiumlegierung



Behandlungskammern der MTM-Anlage Typ SKR 6HD-VAC

MTM-Spritz-Kreiskammer-Anlage Typ SKR 6HD-VAC

EBCC hat diesen Auftrag international unter allen
namhaften Hochdruckanlagen-Herstellern aus-
geschrieben. MTM hat den Auftrag erhalten, weil das
technologisch beste Anlagenkonzept bei optimalem
Preis-Leistungsverhältnis angeboten wurde.

In der Anlage werden 5 verschiedene Typen von
Bremssätteln gewaschen, entgratet und vakuum-
getrocknet.

Die Bauteile sind aus einer Speziallegierung gefertigt
und müssen vor der Weiterverarbeitung / Montage
von Grat, Spänen und Kühlmittel befreit werden.

Die Takzeit beträgt 14 sec. Der vom Kunden
geforderte Restschmutzwert liegt < 4 mg/Teil und wird
von der MTM-Anlage eingehalten.

Verfahrensablauf

In der Anlage werden folgende Verfahrensschritte
realisiert:

- Hochdruckentgraten 300 bar
- Spritzwaschen
- Druckluftabblasen
- Infrarotbeheizung
- Vakuumtrocknung

Be- und Entladung erfolgen an nur einer
Station.

Durch die nur von MTM eingesetzte Vakuum-
trocknung werden die Werkstücke absolut
trocken!

Betrieb auf Höchstniveau

Während einer Schicht à 7 h verlassen fast 1.700
Teile die MTM-Anlage.

Vorteile dieser Anlage sind:

- Bedienung durch nur eine Person
- sehr kurze Taktzeit
- sehr kurze Umrüstzeiten für anderen Werk-
stücktyp von ca. 5 min
- modernste MTM-Anlagentechnik
- energiesparender Betrieb
- platzsparende Lösung (nur 12m²)

Haben Sie Interesse an Waschversuchen?

Dann schicken Sie Ihre Werkstücke direkt an
unser Technikum:

MTM GmbH
Technikum
Gottower Straße 37
D-14943 Luckenwalde
Tel. 03371/6434-0