

# MTM-Spritzreinigungsanlage für aufgespannte Ventilkörper

## MTM-Reinigungstechnik

MTM ist seit Jahren als Hersteller von Teilereinigungsanlagen auf dem internationalen Markt vertreten.

Ein international führender Anbieter von innovativer hydraulischer Antriebs- und Steuertechnik in der Mobil- und Stationärhydraulik mit Hauptsitz in Deutschland betreibt seit ca. 1 Jahr eine **MTM-Spritzreinigungsanlage Typ OBJET 1200**.

**Besondere Aufgabenstellung: Die Ventilkörper sind an einer speziellen Vorrichtung aufgespannt, welche auf einer Palette steht. Das gesamte Konstrukt muß gereinigt werden!**



Vorrichtung inkl. Palette auf dem Klapptisch der Anlage



Kippvorgang in die Behandlungskammer

## MTM-Mobjet 1200

Die MTM-Einkammer-Spritzreinigungsanlage Typ Mobjet ist speziell für schweres Waschgut geeignet.

**Bei diesem Anwendungsfall ist ein Chargengewicht von ca. 1.000 kg bei max. Abmessungen von ca. 550 x 450 x 1.000 mm (LxBxH) zu beachten gewesen.**

Die Charge wird der Aufnahmevorrichtung am Klappdeckel der Anlage per Fastems-Be- und Entladesystem zugeführt. Hier wird die Charge an der Palette geklemmt und der Klappdeckel um 90° in die Behandlungskammer geschwenkt.

Nun wird die gesamte Charge in der Kammer gedreht; das Waschgut wird spritzgereinigt, es tropft ab und wird anschließend abgeblasen.

Nach der Reinigung klappt die Charge wieder zurück um 90°, die Palette wird entspannt. Das Waschgut wird dann vom Fastems-System übernommen und ins Hochregallager gefahren.

## Verfahrensablauf

- allseitige Spritzreinigung bei rotierendem Waschgut
- Abtropfen
- Abblasen

Reinheitsanforderungen: Die Teile müssen spänefrei und trocken sein!

Die Taktzeit liegt bei 6 - 8 Minuten pro Charge.

## Vorteile dieser Anlage sind:

- problemlose Einbindung in das Fastems-System
- modernste MTM-Anlagentechnik
- energiesparender Betrieb
- für die Anlagenkonfiguration bei dieser Aufgabenstellung geringe Aufstellfläche von nur 13,5 m<sup>2</sup> realisiert
- MTM-Regenerationssysteme:
  - MTM-Entöler
  - MTM-Druckvollstromfiltration
  - MTM-Schwadenkondensator

## 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

Stand: 29.01.2007