

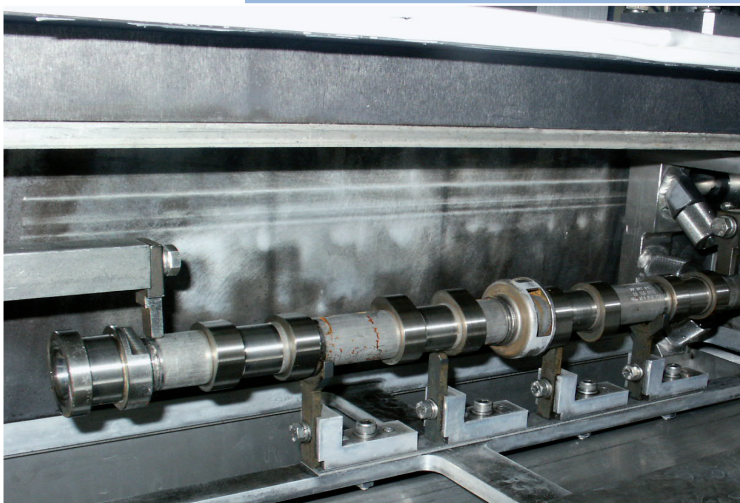
Hochdruckentgraten, wäßrige Reinigung und Preßluft-abblasen zeitgleich in einer Anlage!

Wachsende Anforderungen an die Bauteilqualität erfordern von der industriellen Teilereinigung immer komplexere Lösungen.

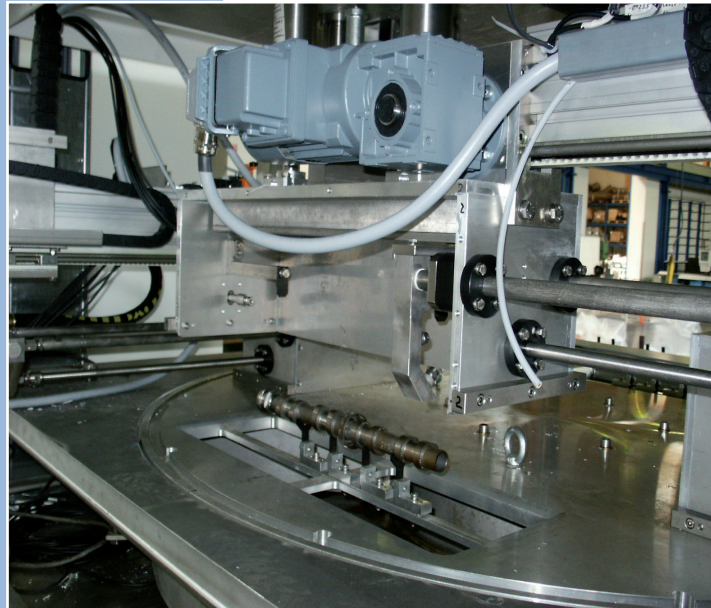
MTM ist seit Jahren als starker Partner für die Automobil- und Zulieferindustrie bei der Bewältigung dieser Aufgabe gefragt.

Wieder wartet MTM mit einer patentgeschützten Neuerung auf, die einen Automobilhersteller mit Hauptsitz in Stuttgart überzeugt hat:

Die MTM-Wasserstrahl-Hochdruckentgrat-anlage vom Typ KHT 4 wird zur Reinigung von Pkw-Nockenwellen eingesetzt.



Strahldüsen (rechts außen) beim Entgraten



Werkstück an der Spülstation

MTM-Reinigungsanlage Typ KHT

Die weiter steigenden Anforderungen an kürzere Prozeßzeiten und geringeren Platzbedarf spiegeln sich im Anlagenaufbau basierend auf einem Rundschalttisch wider.

Die kreisförmige Anordnung der Behandlungszonen ermöglicht es, daß an nur einer Position be- und entladen wird. Dadurch reduziert sich der Aufwand für das Materialhandling auf die Hälfte im Vergleich zu klassischen Durchlaufanlagen

Die Taktzeit beträgt 15 sec. Der vom Kunden geforderte Restschmutzwert liegt bei < 3 mg/1000 cm² und einer maximalen Partikelgröße von < 300 µm.

Prozeßtechnik

In dieser Anlage können folgende Verfahrensschritte realisiert werden:

- Hochdruckentgraten bis 1000 bar
- Entölen/Entfetten
- Spritzwaschen
- Spritzspülen
- Spülen mit DI-Wasser
- Druckluftabblasen
- MTM-Circotrocknung
- Vakuumtrocknen
- Spritz-Konservieren
- Tauch-Konservieren (Langzeitkonservieren)

Ergänzend sind diverse Regenerations-systeme integrierbar!

Vorteile dieser Anlage sind:

- Bedienung durch nur einen Werker oder Roboterbeladung
- sehr kurze Taktzeit bis 15 sec
- modernste MTM-Anlagentechnik
- energiesparender Betrieb durch geringe Nebenzeiten von ca. 3 sec und lange Aktivzeiten
- platzsparende Lösung (ca. 19 m²)
- Kompaktbauweise; Wanneneinheit und Behandlungskammer im stabilen Rahmengerüst eingebaut
- optional mit 5 oder 6 Stationen (KHT 5 oder KHT 6)

Weiter Informationen erhalten Sie hier:

MTM GmbH
Meißner Technik Müllenbach
Graf-Albert-Straße 13
D-51709 Marienheide
Fon +49 2264 4560-0
www.mtm-gmbh.com
info@mtm-gmbh.com

Stand: 19.09.2008/H.