

# CNC Mini

## Dichtmittelauftrag auf Nockenwellen-Lagerdeckel

Dichtmittelauftrag Loctite 5970 auf 1 Stck Nockenwellen-Lagerdeckel und Prüfung der Dichtraupe  
Der Dichtmittelauftrag erfolgt auf der Trennfläche des Oberteils der Nockenwelle-Lagerbrücke.

### Bauteile

Nockenwelle-Lagerbrücke

### Zielsetzung

Die Aufgabe war die Beschichtung der Nockenwellen-Lagerdeckel, Ölwanne-Rear Cover mit Kameraüberwachung und die Lieferung von 2-Hand-bedienbaren Pumpenstation für den B-Diesel EU5 und EU6 Motor bei OPEL in Kaiserslautern.



Dosiereinheit, Bauteilaufnahme



Einfach Hobcock Station 20 kg

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten allgemeine Beschreibungen bzw. technische Leistungsmerkmale. Druckfehler & technische Weiterentwicklung vorbehalten. Den für Ihren konkreten Anwendungsfall zutreffenden Leistungs- und Lieferumfang, sowie die Ausführungsvarianten bitten wir mit unserem Vertriebsteam abzustimmen



### Umsetzung und Funktion

Der Dichtmittelauftrag erfolgt auf der Trennfläche des Oberteils der Nockenwelle-Lagerbrücke.

Der Dichtmittelauftrag wird mit einem Kamerasystem geprüft.

- Der Werker nimmt den NW-Lagerdeckel vom Lagerdeckel-Tray (der auf dem WT transportiert wird) und belädt die Bauteilaufnahme
- Der Werker verlässt den Lichtgitterbereich und betätigt den Dosierstart
- Das Sicherheitslichtgitter wird aktiviert

- Die Dichtmittelauftrageinheit verfährt zum Bauteil und das Dichtmittel wird aufgetragen
- Die Dichtmittelauftrageinheit verfährt in Grundstellung
- Der Dichtmittelauftrag wird mit dem stationären Kamerasystem geprüft
- Nach Beendigung des Prüfvorganges wird über die zusätzliche Statusleuchte visualisiert, dass das Bauteil entnommen werden kann
- Der Werker entnimmt den Lagerdeckel zur Montage aus der Maschine

### Kundenspezifisches Zubehör

- Einfach Hobcock Station für 20 kg Behälter mit 2-Hand Bedienung
- Dosiereinheit KA1 300 L=100mm, Düsenauslass  $\varnothing 1.5$  mm, mit Heizung, dicht schließender Nadelsitz, keine Produktaushärtung
- Materialdruckregler ARO, stufenlos einstellbare Dosiermenge
- Stationsbeleuchtung
- Statusleuchte zur Visualisierung des Prozess-Status
- Bauteilaufnahme als Kunststoff-Formteil mit Lichtschranken zur Kontrolle ob das Bauteil eben eingelegt ist
- GFM Kameraüberwachung
- Schwenkbares GFMPLC-Touch Panel
- Fuss-/Grobhandtaster
- Elektrische und pneumatische Ausstattung nach GM- Betriebsmittelvorschriften