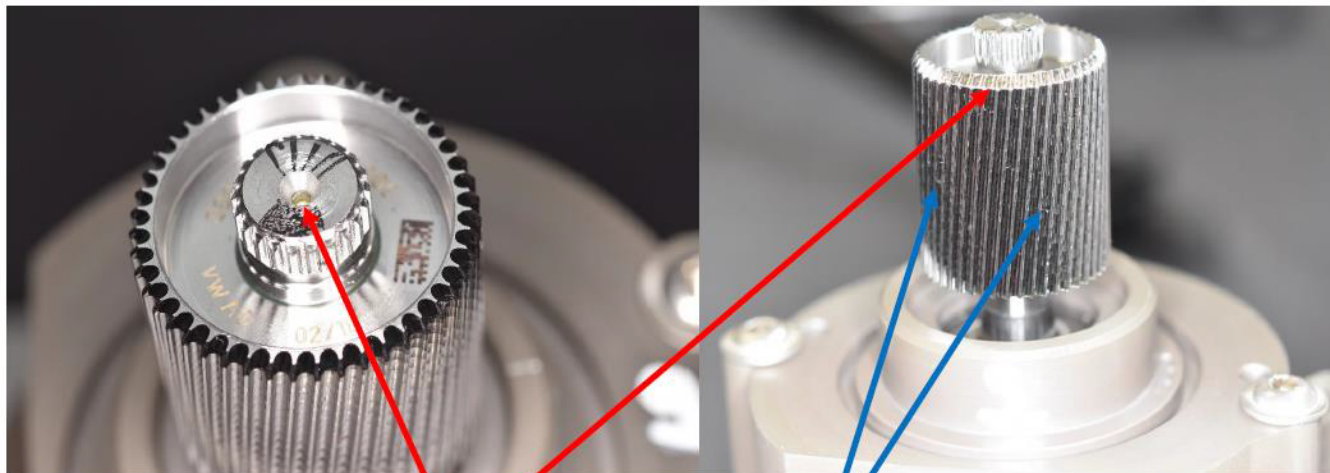


Projekt: Absaugung von Metallspäne bei Ritzel



Aufgabenstellung:

Bei einem Automobilzulieferer ist als letzter Schritt in der Montagelinie die Reinigung von Servomotoren notwendig. Metallische und nicht-metallische Partikel auf dem mit Öl kontaminierten Ritzel sind weitestgehend zuverlässig zu entfernen.



Öltröpfchen
(gelbgold)

Metallfäden

Funktionsweise:

Durch den Einsatz eines Düsensystems mit integrierter Absaugung werden innerhalb von 8s Taktzeit Öl Tröpfchen und Partikel entfernt. Die abgesaugten Öl Tröpfchen werden in einem Ölabscheider von der Abluft getrennt. Die ölfreie Abluft mit Partikeln wird einem zentralen Abluftsystem zugeführt.

