

Anwendungsfall

Bei der Herstellung von LKW-Achsen setzt ein Kunde jetzt einen Lubrimat L50/2 beim Räumen ein. Vorher wurde mit einem Öldosierer eine große Menge Öl auf die Nadel geschossen. Dadurch lag der Ölverbrauch bei ca. 3 Liter pro Tag und das Umfeld der Maschine war sehr stark mit Ölresten verschmutzt.

Jetzt wird am Tag nur 0,3 Liter verbraucht und sowohl Teile, Späne und Umfeld der Maschine sind sauber. Die Standzeiten sind gleich geblieben.



Abbildung oben: Mittig die Räumnadel, rechts und links die Sprühdüsen. (raem02-m2.jpg)

Abbildung unten: Links der Rohling, rechts fertig bearbeitet. (raem02b-m2.jpg)



Das MMKS-System:

Steidle® Lubrimat® L50/2

(BC: L50/2 – P2 – e24VDC – ZM1500 – GL – RG)

Pumpen-MMKS-System für die äußere Zuführung

Einstellungen: Pumpe 40 Rasten von voll
Frequenzgenerator: 0,5
Luftventil voll geöffnet bei 2 bar

Medium: Kundenspezifisch

Maschine:	Räummaschine
Werkstück:	Schnecke mit 16 mm Innenverzahnung
Werkzeug:	Räumnadel mit einem Durchmesser von 16,5 mm
Material	Stahl
Räumtiefen	30 mm
Schnittdaten	300 Stück / h