

Anwendungsfall

Ein Kunde schärft hat sich mit seinem Betrieb auf das Nachschleifen von Kettensägen spezialisiert. Bisher wurde dabei trocken geschliffen. Dadurch konnten aber sehr schnell die Kettensägen beschädigt werden, wenn nicht mit Fingerspitzengefühl gearbeitet wurde. Denn wenn der manuelle Vorschub zu schnell betätigt wurde, kam es zum blauen Anlaufen der Zahnspitzen, die dann ausglühten.

Durch eine Recherche im Internet hat man uns gefunden. Durch den Einsatz des Spraymat S700/1 kommt es nicht mehr zum Ausglühen der Zahnspitzen. Auch die Bearbeitungszeit wurde um 50% reduziert und das Schleifbild sieht besser aus.



Abb: Düse des S700, Schleifscheibe und Kette.

Das MMKS-System:

Steidle® Spraymat S700/1
(BC: S700/1-Y6E-e24VDC-ZP1000-VD07GLBR)

Einstellungen: Luftventil 1 Umdrehung geöffnet
 Flüssigkeitsventil 3/4 Umdrehung geöffnet
 Medium: Emulsion (Fremdmedium)

Maschine:	Kettenschleifgerät von STIHL USG
Werkstück:	Kettensägen
Werkzeug:	Schleifscheibe in Korund, Durchmesser 150 mm
Vorschub	manuell
Drehzahl	2800 min ⁻¹