

Anwendungsfall

Ein Kunde schleift Messer und andere Schneidwerkzeuge im Lohnauftrag. Bei einem speziellen Fleischmesser wurden vom Auftraggeber als Neuerung im Griff Edelstahlnieten statt Aluminiumnieten verarbeitet. Dadurch war die Temperaturentwicklung beim Schleifen der Griffe bedeutend höher als zuvor. Infolgedessen kam es zu einem erhöhten Ausschuss. Denn wenn der Anpressdruck beim Schleifen zu groß war, schmolz der Kunststoff um die Nieten herum.

Der Betriebsleiter suchte im Internet nach Lösungen und fand unsere Anwendungen aus der Klingenindustrie.

Mit einem installierten Spraymat S700 wird nun kein Ausschuss mehr produziert. Zusätzlich wurde noch die Standzeit der Schleifbänder und die Produktivität erhöht. Das Gerät machte sich innerhalb eines Monats bezahlt.



Scheif09

Das MMKS-System:

Steidle Spraymat® S700/1

(BC: S700/2- Y20 – H2 – ZP2000- VD07GLFBR - NpF)

Einstellungen:

Flüssigkeitsventil: voll geöffnet

Sprühluftventil: 1 Umdrehung geöffnet bei 1 bar

Medium: Wasser

Maschine:	Schleifbock
Werkstück:	Messer mit Kunststoffgriffen
Werkzeug:	Schleifband, 120 mm breit, 2500 lang 100er Körnung
Stückzahl:	Ca. 20 Messer / Stunde