

Service Inspektion Reparatur Information

**CNC Drehmaschine
ECO Turn 510/CTX 510 DMG
Gildemeister**

Steuerung: Sinumerik 810 D



Bild 1: CNC Maschine hat ein Schaden, Schläuche gerissen



Bild 2, Ansicht des Maschinenraumes



Bild 3. Beschriftung der Maschine



Bild 4: CNC Sinumerik 810D



Bild 5: Werkzeug Revolver der CNC Drehmaschine



Bild 6. Die Schläuche zum Reitstock waren gerissen und es liefen viele Liter Öl aus.



Bild 7: Die Späne und die Emulsion haben die Schläuche angegriffen



Bild 9: Die Schläuche sind unter einer Abdeckung, eigentlich gut versteckt-
Diese sollten nicht von Spänen beschädigt werden können.

Kosten: Die 4 Hydraulik Schläuche herstellen nach Muster von einem der Besten CH Schlauchhersteller, **kostete: CHF 483.- das Material**



Bild 10. Die Schläuche gehen hinten vom Hydraulik Aggregat im Maschinenraum durch alles durch.



Bild 11. Schlauch vom Reitstock in den Kabelschlepp.
Sind diese Kunststoffe Schläuche und Kabelschlepp heudet auch gegen Späne stark genug? Eigentlich sehen diese noch gut aus für das Alter der Maschine



7. Schlusswort

Die Anleitung der DMG ECO Turn CTX 510 konnte eingesehen werden, diese macht ein guter Eindruck..

Zu beachte ist. Das eine Bitte an die Maschinenhersteller. Bitte immer auch die Emulsion beobachten und auch die Materialien, es kann sein, dass sich nicht alles mit allem Verträgt. Es gibt Emulsionhersteller da rostet immer alles unter den Führungen. Ob diese Emulsionen auch den Kunststoff antasten können, sollte beobachtet werden. "

Allenfalls auch ein Thema für den CECIMO, wenn es das nicht schon ist.

Alle Maschinen sollten alle 8 Jahre einmal so eine Inspektion erleben dürfen.

[Link zum Geometrie Protokoll Version Extern.](#) Das Interne Protokoll, ist noch viel umfangreicher

Link auf die Webseite: [Link zu den Umbau Projekten](#)

Erstellt: JW/SW/HPW/AN Inspektion 2020

WIAP ® AG Ltd SA

Industriestrasse 48L

CH-4657 Dulliken

Phone: ++ 41 62 752 42 60

Fax: ++ 41 62 752 48 61

wiap@widmers.info

www.widmers.info / www.wiap.ch

