



Umbauten, Erneuerungen, Retrofit

Umbau Graziano

WU272

Auftrag: Vorhandene, alte ECS CNC Steuerung entfernen. Neue CNC Steuerung anbauen.
Spindelmotor entfernen, neuen Spindelmotor mit Antrieb einbauen. Verkabelung erneuern. Anbau, Schulung, Inbetriebnahme.



Bild 1: Graziano SAG Drehmaschine mit neuer CNC Steuerung



Bild 2: Panel Sinumerik

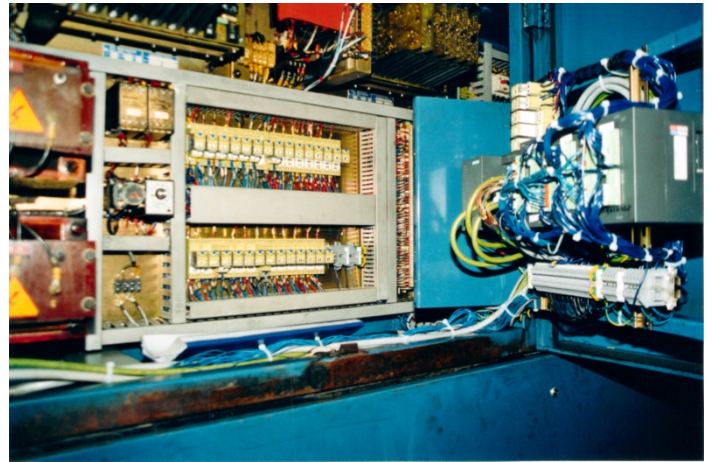


Bild 3: Neu eingebaute PLC; alte entfernt.

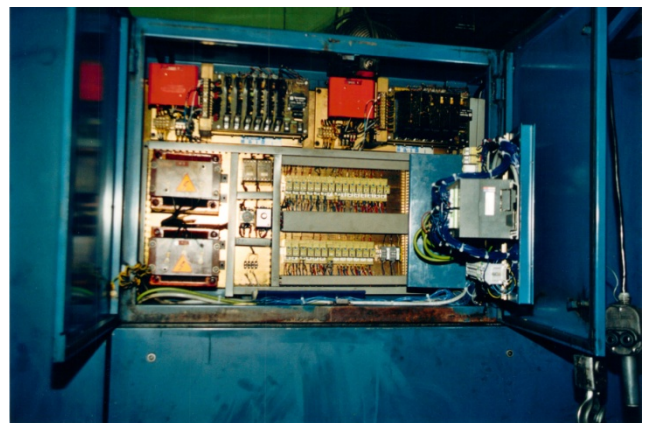


Bild 4:

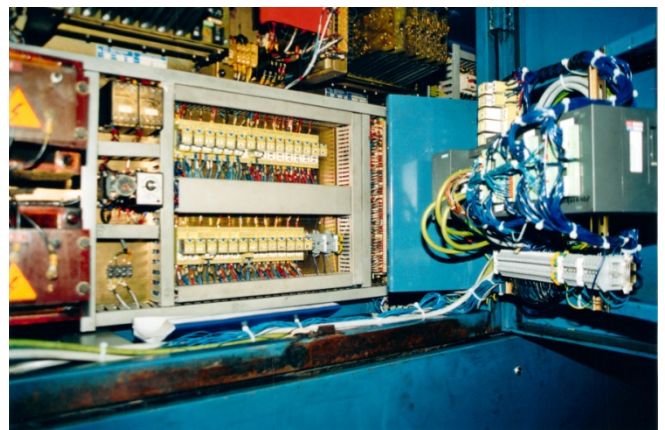


Bild 5:



Bild 6: Neuer Spindelmotor



Bild 8: Neuer Spindeltrieb für die Graziano CNC Drehmaschine.

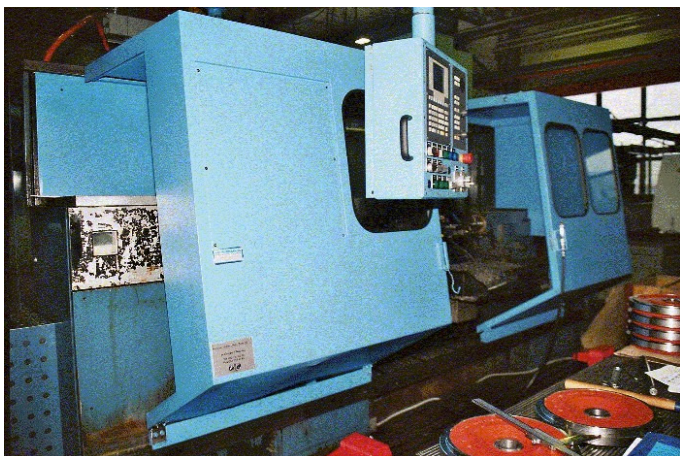


Bild 7: CNC Drehmaschine Graziano umgebaut von WIAP AG

Die Wiap AG baut eigene Werkzeugmaschinen und hat einen Zulieferanten Stamm. Ob bei Neumaschinen oder Umbauten; es werden in der Regel überall dieselben Einbauteile verwendet. Somit ist auch die Ersatzteilgewährleistung gesichert.

Bei der Wiap AG sind es nicht nur noch die Alten, die das können. Seit Jahren hat die WIAP diese Schulung, auch für das Schaben intensiviert. Es sind immer 2 Schabmaschinen griffbereit.

Die Kosten für ein Retrofit (Umbau mit Revision) gegenüber einer Neumaschine sind ca. 40 bis 60 % einer Neumaschine, weil das Grundfleisch vorhanden ist. Nur ein Tausch der CNC, ohne Antriebe was heute auch möglich ist, mit Analogantrieben, kann nicht selten gar unter 10 bis 20 % der Maschinen Neubeschaffungswertes gemacht werden. Auch dann hat man die neuste CNC Steuerung auf der Maschine aufgebaut, so dass der Operateur nicht das Gefühl haben muss, er hat eine alte Maschine. Dank dem WIAP Alarm System Konzept werden Fehlbedienungen und Nichtwissen, wie was tun, unterstützt mit Meldungen. Damit ergibt sich ein sehr einfaches Bedienen für alle Mitarbeiter, die an einer von der WIAP umgerüsteten Maschine arbeiten. Dadurch hat man auch Freude, mit der Maschine zu arbeiten.

Ende Umbau Retrofit der Weisser Drehmaschine
Bericht erstellt 07092016 hpw

Vertrieb und Herstellung, Konstruktion, elektrisch und mechanisch, alles aus einer Hand.

WIAP® AG Ltd SA
Industriestrasse 48L
CH-4657 Dulliken



Telefon: ++41 62 752 42 60
Telefax: ++41 62 752 48 61
wiap@widmers.info
www.widmers.info / www.wiap.ch