

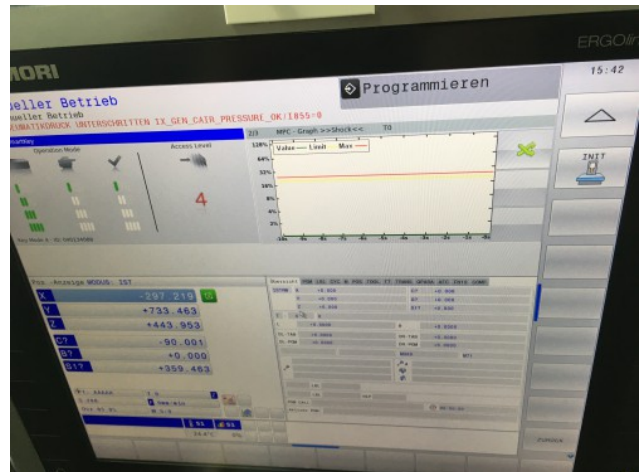
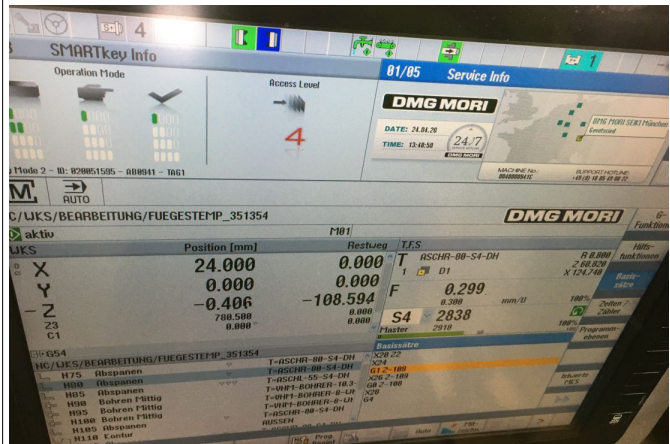
# SCREEN OPTI

Online Hilfe an CNC Zerspanungs-Maschinen durchführen

Einstellung an der Steuerung  
(Handy Halterung)



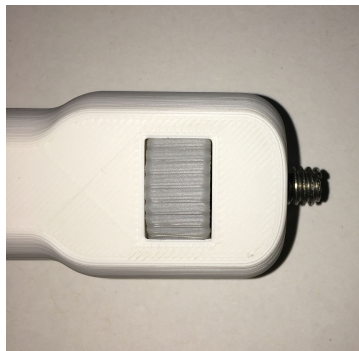
Perspektive des Hotliners oder der Service  
Person



# CNC OPTI



Optionale Halterung mit Edelstahl Schraube und Zoll Kameragewinde **passend für**



Kameras oder Service Kamera mit Rändelschraube zum Eindrehen



Handy laden u. freihändig kommunizieren

Screen Opti ist eine universal Handy Halterung an der Zerspanungs Maschine. Eine Person, welche nicht Vorort sein muss, kann Ihren Maschinen-Bildschirm, die Tastatur oder geschwenkt auch den Arbeitsraum somit wackel frei, über das Internet sehen und sich gleichzeitig mit dem Maschinenbediener austauschen. Es ist nicht wichtig was z.B. bei einer Maschine für Software Optionen gekauft wurden oder ob die Maschine älter ist.

Sollte die Maschine einen Fehler haben, kann man dies sehr einfach der helfenden Person am anderen Ende zeigen und erklären. Es gibt unendlich viele Einsatzmöglichkeiten (Nachtschicht Probleme, Softwarefehler, Programmierfehler, Softwareupdate, Online Schulung, Programmier-Fernkurs, Tipps und Tricks zur aktuellen Programmierung usw..). Die verwendete Handy App ist auch beliebig, Hauptsache Videotelefonie z.B.: Whatsapp, Teams, Facetime etc.. Jedes Handy vom Iphone 5S bis zum neusten Modell ist stabil fixierbar. Durch die 15° Überkopf Anordnung findet keine Sichtfeld-Einschränkungen statt. Auch ein gleichzeitiges Handy laden am Steuerungs-USB Port ist möglich. Falls im Produktionsbereich ein lautes Umfeld herrscht, lassen sich die Handy Kopfhörer benutzen. Bisher gibt es die Halterung für DMG vor Ergoline Design, Ergoline Design, Celos, Grob 5-Achs-Maschinen bis 2018 und Takumi Maschine. Um alles für mehrere Maschinen nutzen zu können, braucht man nur die Grundhalterung zu tauschen.

Abmessungen: ca. 600mm lang, ca. 100 hoch und 75 mm breit

Material: Bio Plastik – PLA, optional PETG

Optional: Halterung für eine Kamera d.h. mit Kamera Zollgewinde siehe Bild

Gerne können wir weitere Halterungen für andere Zerspanungs-Maschinen anbieten.

Ferner können wir Online Schulung, Makroprogrammierung, Genauigkeitstuning und Prozessoptimierung für Ihre Siemens, Heidenhain (oder auch MillPlus) Maschinen anbieten zu einem sehr guten Preis- Leistungsverhältnis.

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot.

## **Referenzen sind (nur größere Projekte):**

- Autorisierter Schulungspartner von Heidenhain Traunreut
- offizieller Heidenhain und Siemens Trainer
- 5 Achs Fräsmaschinen Mess- u. Makroprogramm Übersetzung von Siemens auf iTNC530 mit 193 Q- bzw. String-Parametern für HeMuTec.
- Genauigkeit-Kurs Ausarbeitung für DMG Mori Academy
- Tesla USA Lathrop Unterstützung insg. 4 Wochen mit Prozessoptimierung
- Hasco Lüdenscheid 2 Palettenwechsler Maschinen mit Fastems Palettensystem Parameter Programmierung und Schulung ca. 3 Monate – Heidenhain.
- Boeing Everett und Charlston insg. 9 Wochen Schulungen und Makroprogrammierung
- Sikorsky Maschinenbediener Anlaufunterstützung und Maschinenabnahme
- verschiedene Makros erstellen wie automatisiert alle Werkzeuge im Magazin mit dem Blum auf Länge und Radius messen etc... (Siemens)