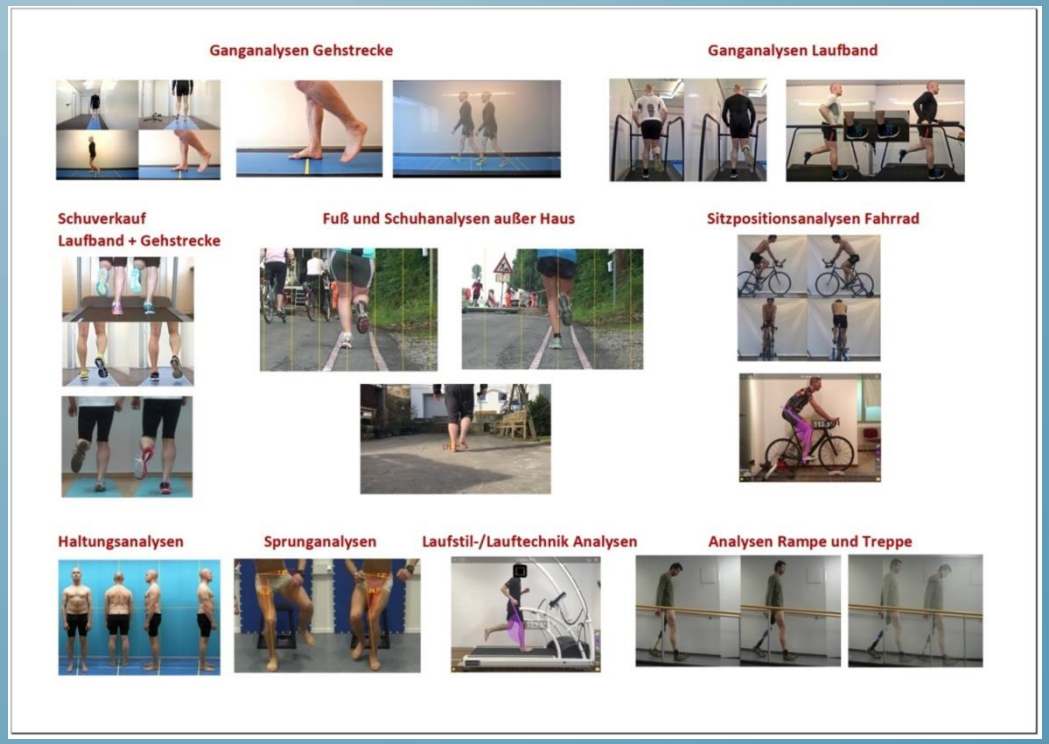
VMO

Video
Maschinen
Optimierung

VIDEO MASCHINEN OPTIMIERUNG

Wer wir sind?

... ein kleines und erfahrenes Team und setzen seit rund 16 Jahren unser "know how" und moderne Videotechnologien in verschiedenen Branchen mit Erfolg und zum Vorteil unserer Kunden ein.



Wer wir sind?

Zu unseren bestehenden Kunden mit erfolgreicher Video Optimierung von Maschinen zählt bereits ein namhafter Automobilhersteller.

Norbert Krosta

Josef Radix

Was ist VMO?

Prozess Optimierung von Bearbeitungszentren und Produktionsmaschinen mit Videotechnologien

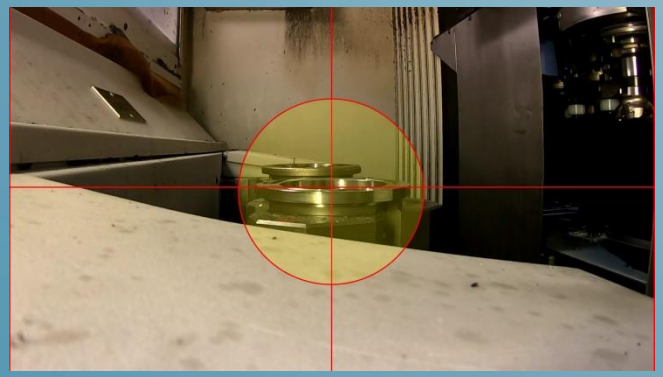
Mit dem Einsatz neuester Videokamera- und Auswertungstechnologie lassen sich die Taktzeiten in Produktionsmaschinen und Bearbeitungszentren signifikant optimieren und die Qualität verbessern.

In allen Arbeitsschritten werden Videos eingesetzt, sowohl für ***AUFNAHME*** *als auch* ***ANALYSE*** *und* ***DOKUMENTATION*** *- für neue Einstellungen + Programmierungen…*

Maschinen Optimierung
- 1. die Aufnahmen

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- Aufnahme mit 4 Kameras synchron
- in der Maschine, außerhalb der Maschine
- mit 100 oder 200 Bilder je Sekunde
- Verschiedene Videokameras / Formate



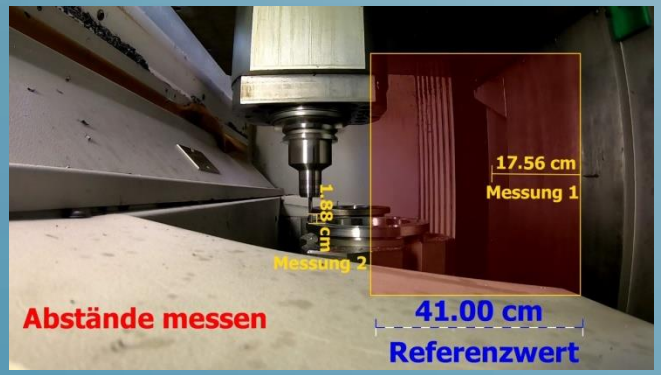
für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- reproduzierbar, ohne Parallaxenfehler
- Kalibriert, horizontal, vertikal
- im rechten Winkel

Maschinen Optimierung
- 2. die Analysen

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *Texte im Video*
- *Videos schneiden*
- *Mehrere Zeitmessungen*



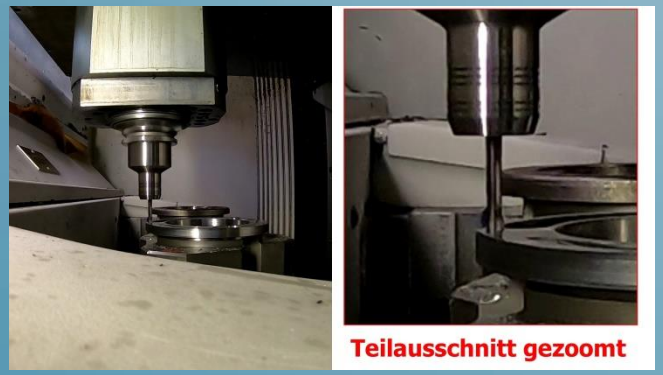
für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *Abstände und Distanzen messen*

Maschinen Optimierung
- 2. die Analysen

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *gesamtes Video zoomen*



für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *Teilausschnitte im Video zoomen*

Maschinen Optimierung
- 2. die Analysen

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *2-4 Videos nachträglich synchronisieren*

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *2-4 Videos nachträglich synchronisieren*

Maschinen Optimierung
- 2. die Analysen

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *2 Videos synchron überblendet*

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *Videos verlangsamt speichern,*
  z. B. 16-fach langsamer oder stufenlos

Maschinen Optimierung
- 2. die Analysen

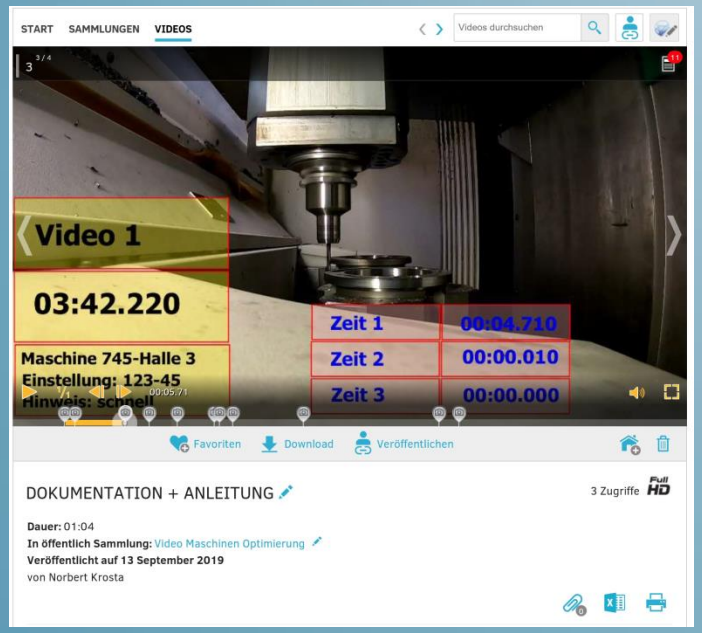
für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- Winkel statisch u. dynamisch messen

für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- Nachverfolgung / Tracking von Objekten

Maschinen Optimierung
- 3. die Dokumentation



für den Videolink – bitte Text oder Bild anklicken

- *Digitale Anleitung als geschützter Link*
- *Relevante Positionen im Video markiert mit exakten Zeiten*
- *Basis für Maschinenänderung oder Programmierung*

Was ist unser Service?

Wir kommen mit unserem "know how" und der gesamten technischen Ausrüstung in Ihr Unternehmen.

Dort führen wir in Ihren Maschinen für Sie die Video Aufnahmen durch. Wir analysieren mit Ihnen die Videos, spüren gemeinsam mit Ihnen in den Analysen die Potenziale auf und erstellen Ihnen eine aussagekräftige Dokumentation und umsetzbare Anleitung für die Veränderung Ihrer Maschinen.

VMO
Video
Maschinen
Optimierung

KONTAKT:

VMO - NORBERT KROSTA
HERRNBERCHTHEIM 172
D-97258 IPPESHEIM

TEL: +49 (0)9339-9889-11
EMAIL: NKROSTA@AOL.COM