Systeme für Mobilität und Technik

WIR ERÖFFNEN HORIZONTE

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten. Oberkochen 15.11.2018

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person - Bernd Föller -

Vorstellung ODW Elektrik - Imagefilm 4 min.

Herausforderungen an Technik u. Ausbildung

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

NEO insights Arbeitsplatz

Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

NEO insights- Arbeitsplatz

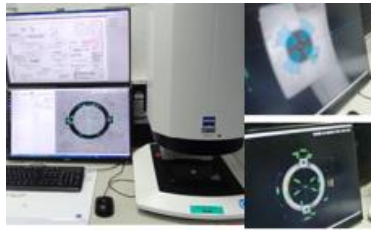
Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

Zu meiner Person

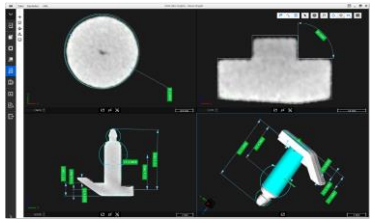
Bernd Föller Leiter Messlabor ODW Elektrik

- seit 32 Jahren im Unternehmen tätig

Bedarfsweise Aufrüstung unseres Messlabors bis zum eigenen CT



- Optisch mit NEO select



- Einstieg in die CT Messtechnik mit ZEISS NEO insights

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

NEO insights- Arbeitsplatz

Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

Vorstellung ODW Elektrik - Video

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen an Technik u. Ausbildung

Erweiterung der Messtechnik mit Zeiss NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei Zeiss (GPS)

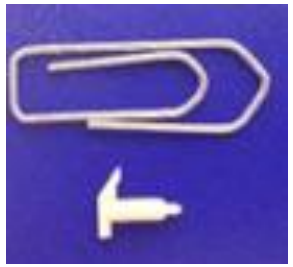
Eigener Metrotom 800

NEO insights- Arbeitsplatz

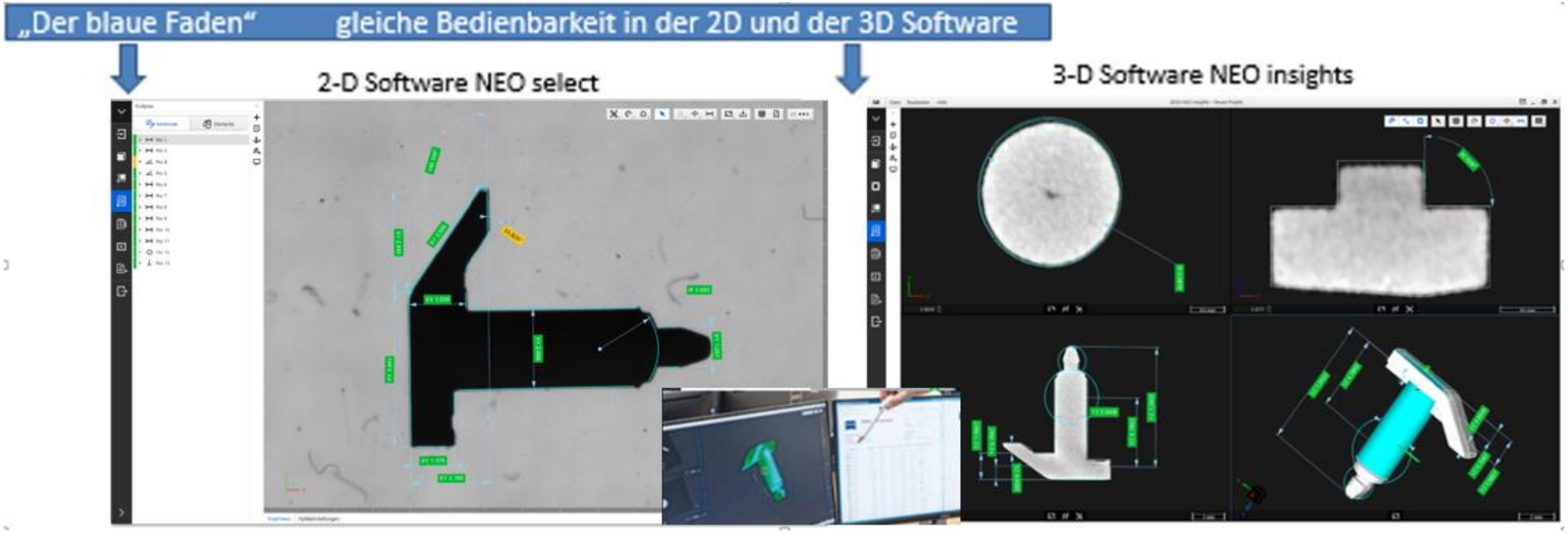
Rollout NEO-Software ODW weltweit

Herausforderungen an Technik und Ausbildung

Immer kleiner werdende Bauteile erfordern neue Messmethoden.



Einfach zu lernende Messsoftware ZEISS NEO.



ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

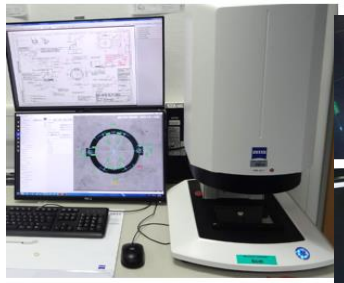
Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

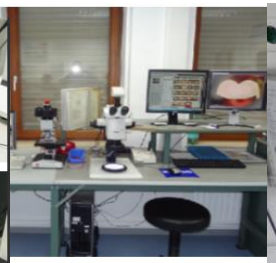
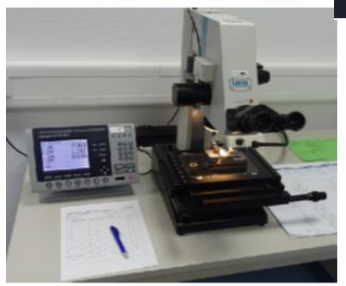
Eigener Metrotom 800

NEO insights- Arbeitsplatz

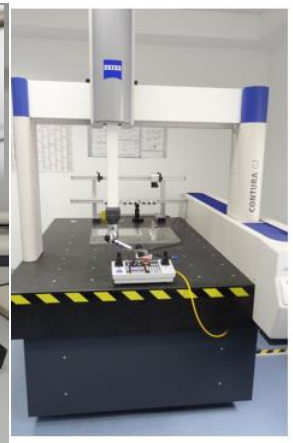
Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

Erweiterung der Messtechnik bis zum eigenen CT

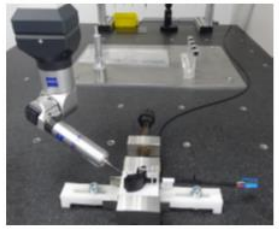
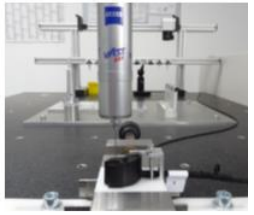


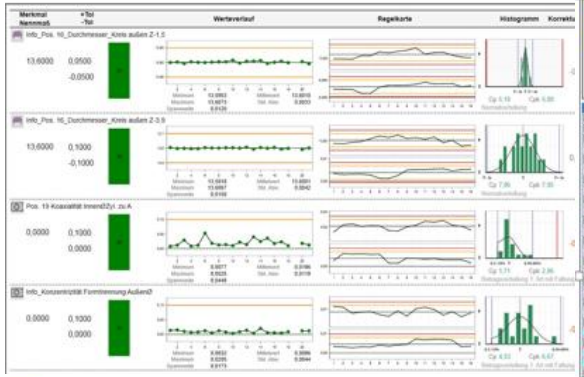
Optisches Messen

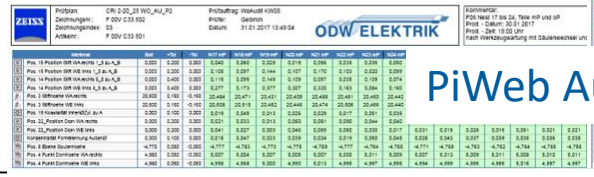


Formtester

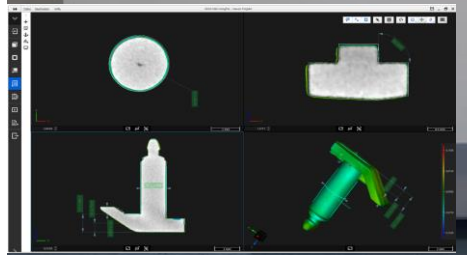
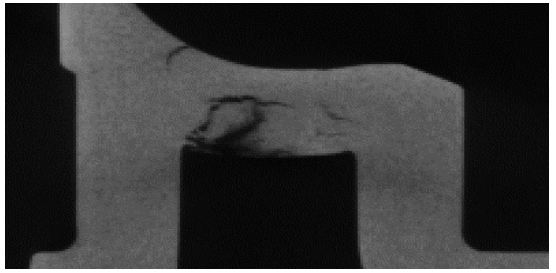



KMG





PiWeb Auswertungen

CT- Auswertungen

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

NEO insights- Arbeitsplatz

Rollout ZEISS NEO- Software ODW weltweit

Ausbildung neuer Messtechniker

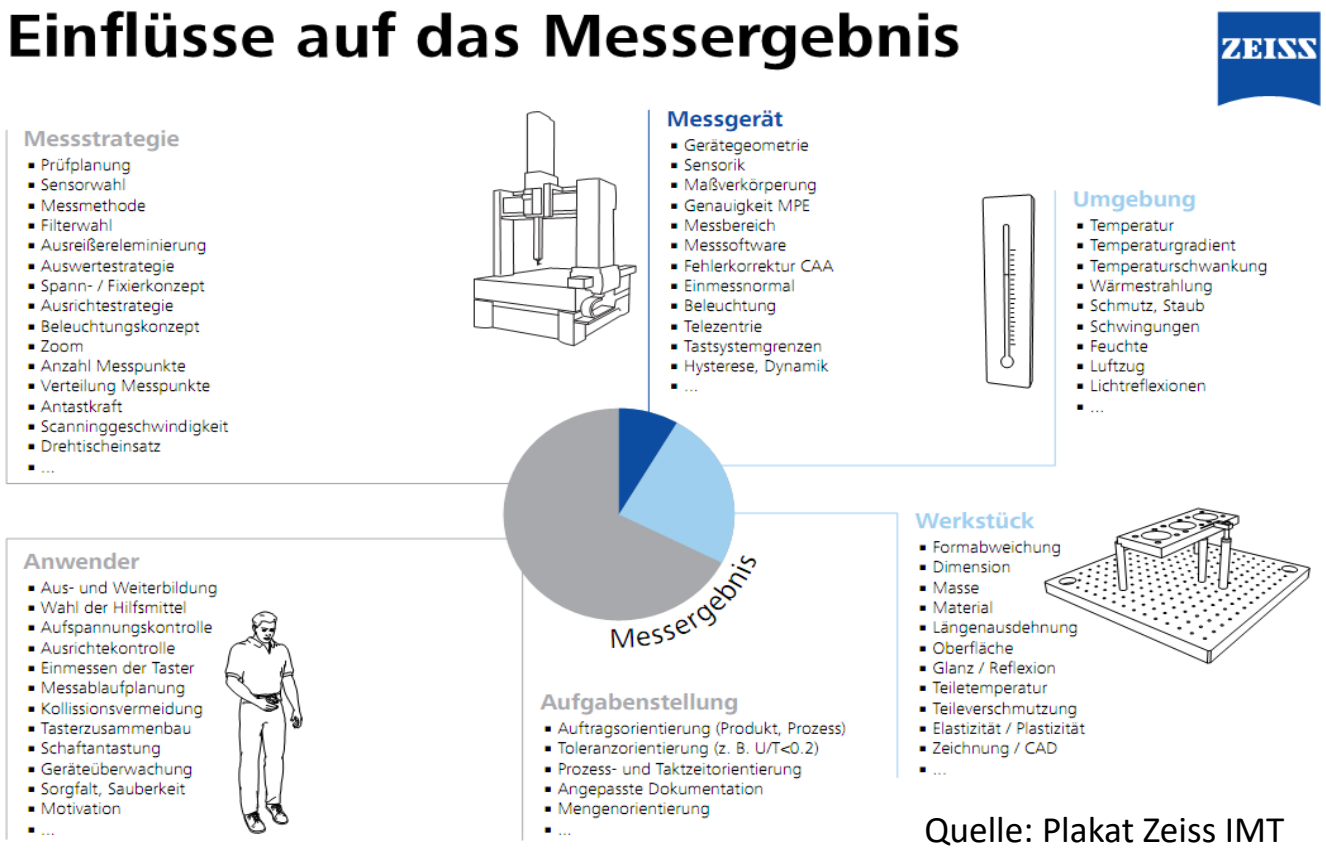
Ausgebildete Messtechniker sind in Deutschland kaum verfügbar, in unseren Auslandsstandorten praktisch nicht vorhanden.

Basisausbildung AUKOM 1

Umsetzung der Theorie.

Anfangs 2-D NEO select, dann NEO insigths in 3-D.

Großteil realisierbar.



Quelle: Plakat Zeiss IMT

Das Messgerät hat nur einen geringen Einfluss auf das Messergebnis.

Der Graubereich.

Leicht verständliche Messsoftware (ZEISS NEO..) ist hilfreich.

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

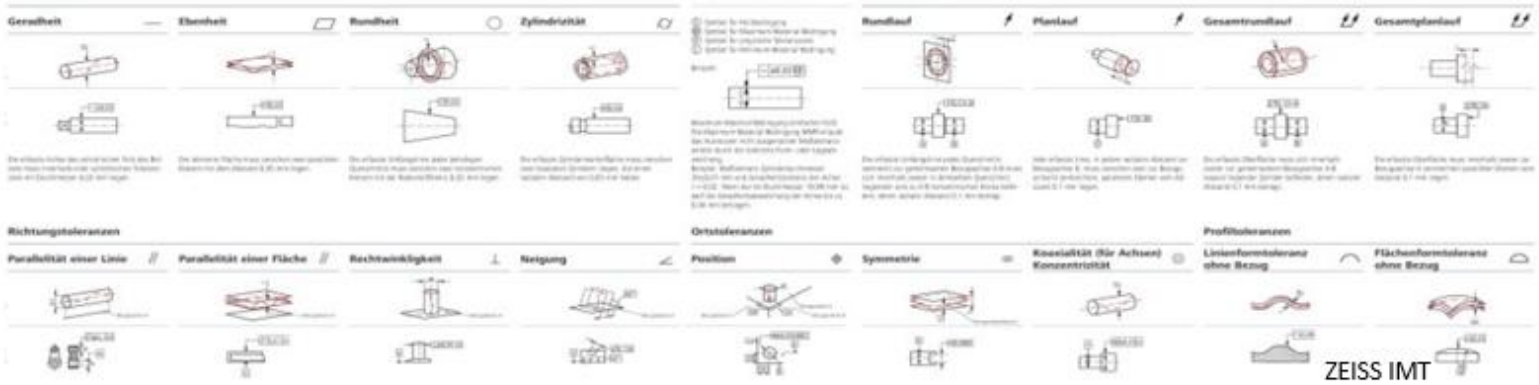
NEO insights- Arbeitsplatz

Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

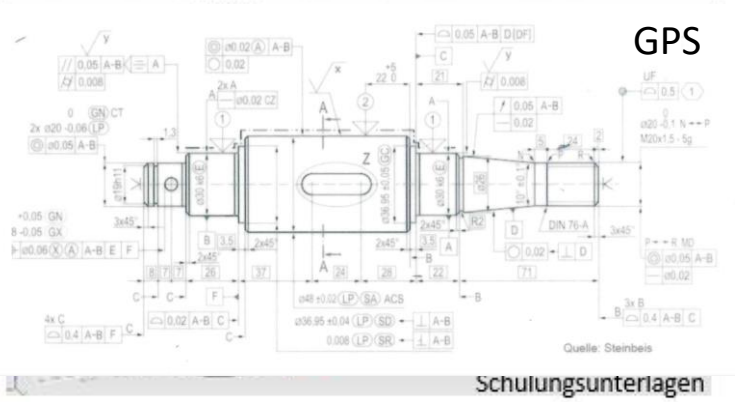
Gezielte Aufbau-Schulungen bei ZEISS

…sind erforderlich um die Messsoftware vollumfänglich nutzen zu können.

Weitere Ausbildung in Form und Lagetoleranzen



ZEISS IMT



Schulung in GPS (Geometrische Produktspezifikation)

ZEISS IMT

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

NEO insights- Arbeitsplatz

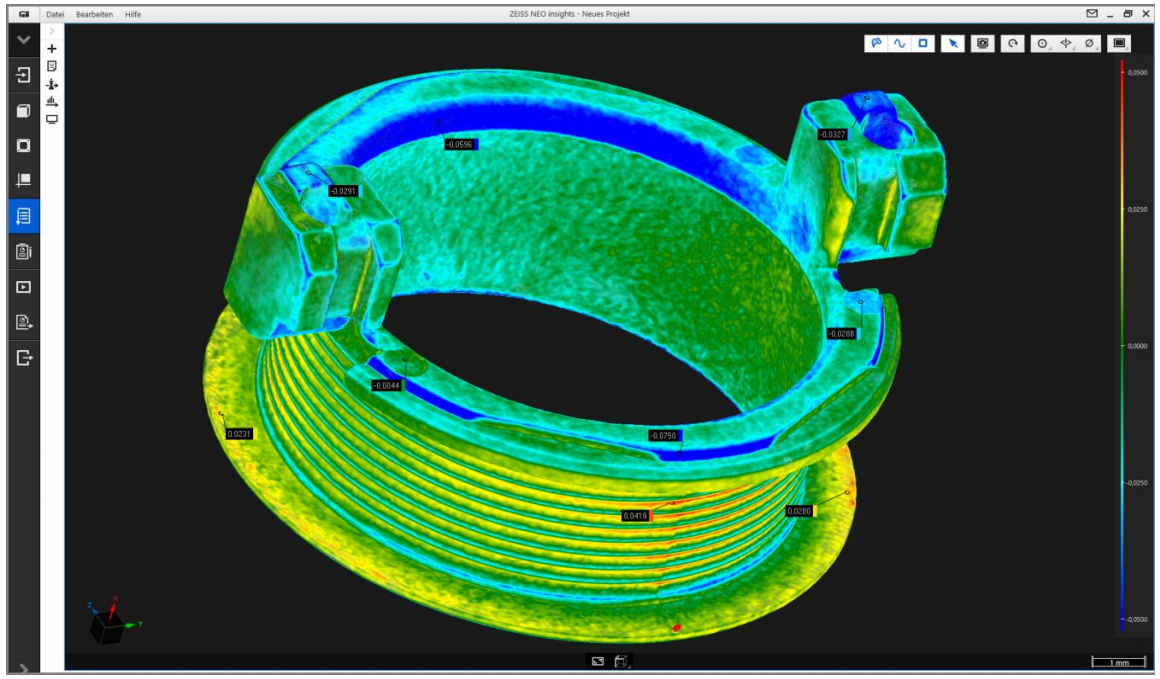
Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

Eigener Metrotom mit NEO insights und CALYPSO CT

ZEISS Metrotom 800 bei ODW.

Sofort möglich Soll-/ Ist- Vergleich in NEO insights.

Erste Messergebnisse mit Ausgabefähnchen sind möglich.



ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

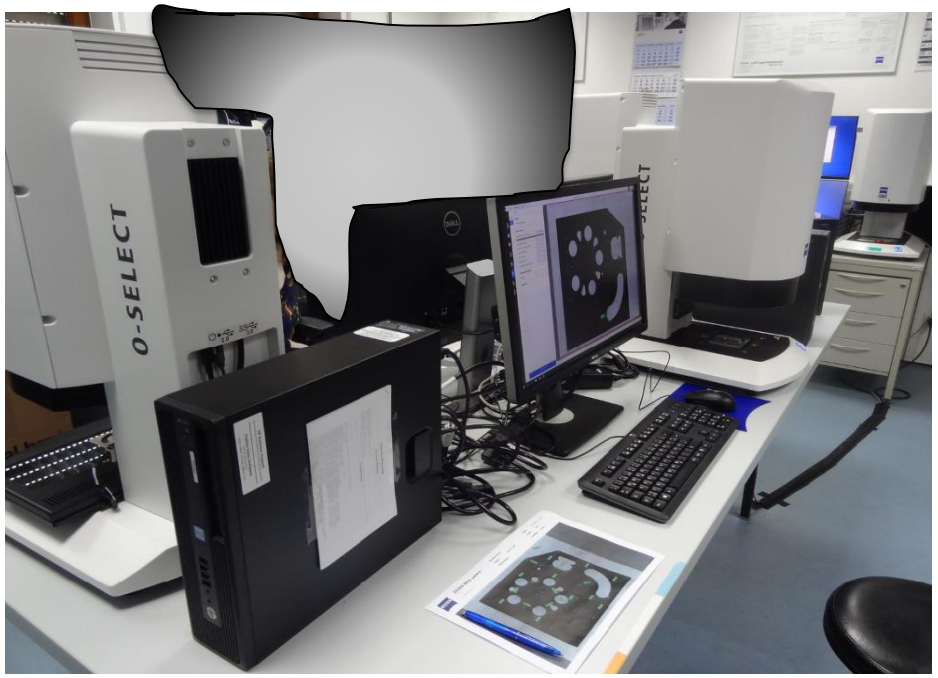
NEO insights Arbeitsplatz

Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

NEO insights Arbeitsplatz

Erste Berührungspunkte mit ZEISS NEO Software.

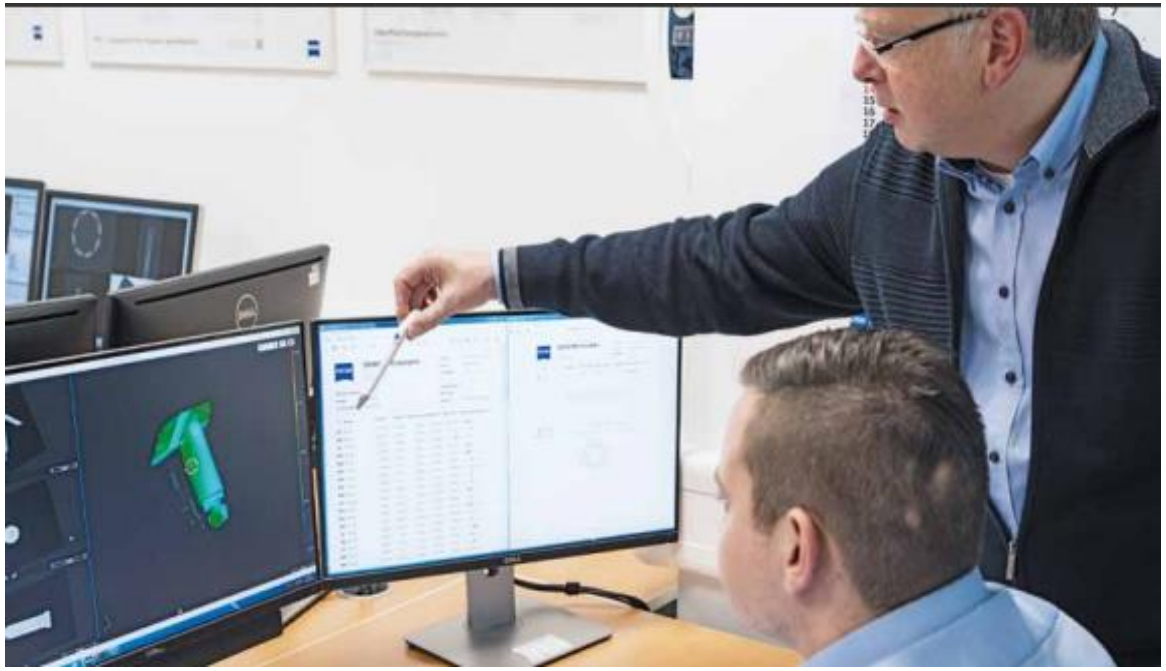
Anlernphase mit O-Select Messmaschinen.
AUKOM 1 Schulung.
Vorbereitung auf NEO insights.



Prüfplan erstellen in NEO insights.

Auswertungen der Volumendaten.

Abweichungen im Messprotokoll werden im Soll-Ist-Vergleich ersichtlich.



ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

ODW ELEKTRIK

INHALTSVERZEICHNIS

Zu meiner Person Bernd Föller

Vorstellung ODW Elektrik Imagefilm 4 min.

Herausforderungen

Erweiterung der Messtechnik mit ZEISS NEO

Ausbildung neuer Messtechniker

Gezielte Aufbau-Schulung bei ZEISS (GPS)

Eigener Metrotom 800

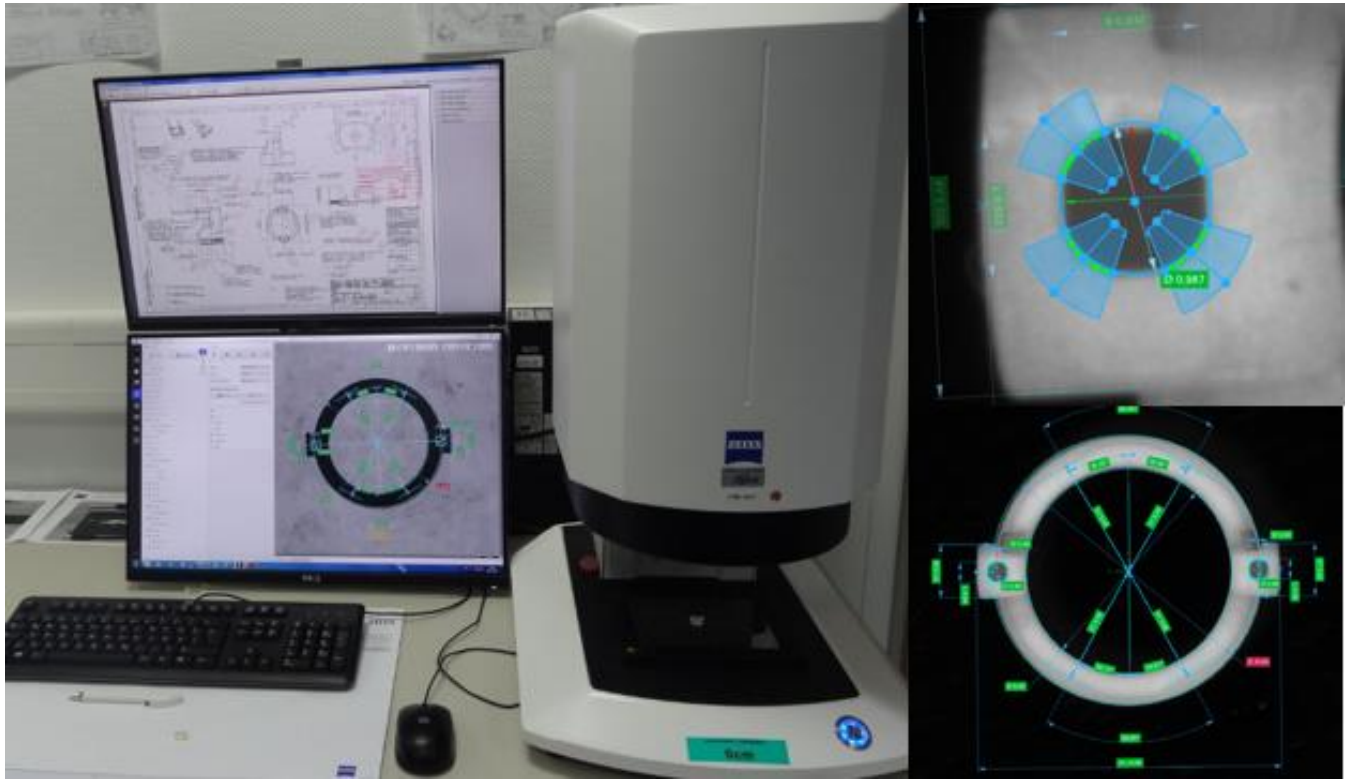
NEO insights- Arbeitsplatz

Rollout ZEISS NEO-Software ODW weltweit

ZEISS NEO select und NEO insights Rollout weltweit

ZEISS O-Select wird als Basismessgerät für alle Standorte der ODW Elektrik eingesetzt.

ODW-Ungarn, Ukraine und Deutschland arbeiten mit der Zeiss O-Select. Die Standorte Mazedonien und Mexiko folgen in 2019.



ZEISS NEO select und NEO insights Rollout weltweit

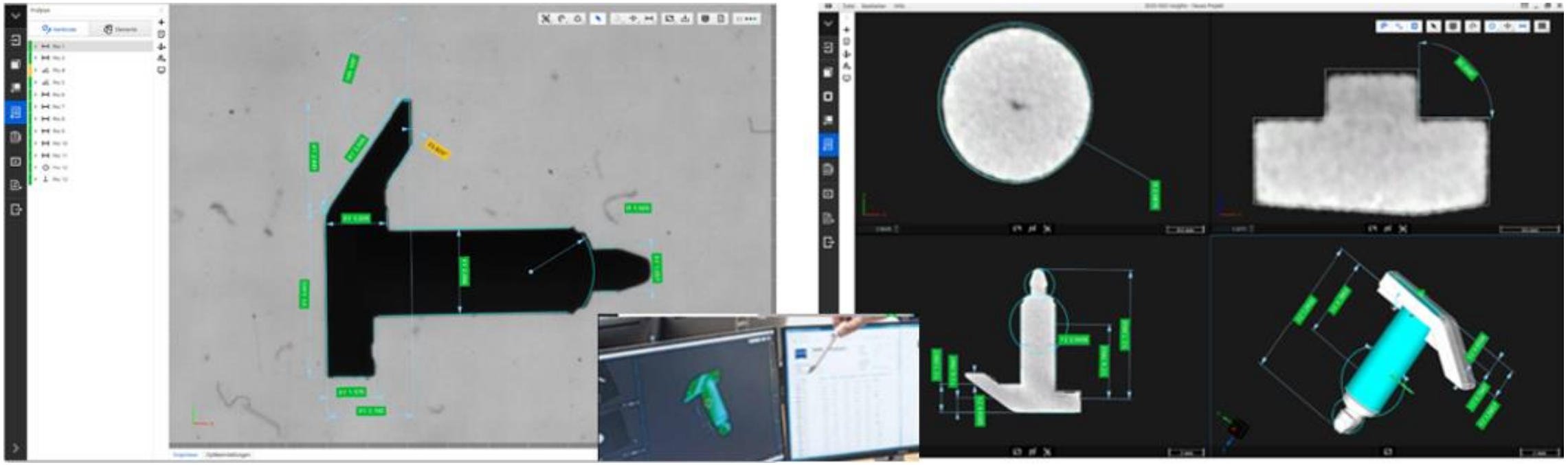
NEO insights Arbeitsplätze sind als Erweiterung der Kapazitäten beim Auswerten von Volumendaten gut geeignet.

Ausgebildete Mitarbeiter im NEO insights:

Es kann z.B. rund um die Uhr im CT gescannt werden.
Die Auswertung der Volumendaten auf die Standorte verteilten.

ZEISS NEO insights Volumendaten einfach visualisieren und auswerten

Nicht jede komplizierte Messaufgabe kann mit dieser Software ausgewertet werden. Dennoch hilft sie uns bei der Ausbildung neuer Messtechniker und der Abarbeitung der immer umfangreicher werdenden Messaufgaben z.B. Bemusterungen mit statistischen Auswertungen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Deutschland:
ODW-ELEKTRIK GmbH
Marborner Warte 1-3
36396 Steinau an der Straße

Ungarn:
ODW-ELEKTRIK Mo. Kft.
Petőfi Sándor utca 5-7.
7751 Szederkény

Ukraine:
ODW-ELEKTRIK ТзОВ
wul. Girnitscha 4
UA-81652 Novyj Rozdil

Mazedonien:
ODW-ELEKTRIK DOOEL
TIRZ Struga – s. Mislesevo
Naseleno Mesto bez ulicen
sistem
6330 Struga

Mexiko:
ODW-ELEKTRIK México S. de R.L. de C.V.
Carretera a Mena Ciudad Industrial
Xicohtencatl I Km7 No. 100-7 Int. 2B
Ciudad Industrial Xicohtencatl
Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala
C.P. 90434, México