

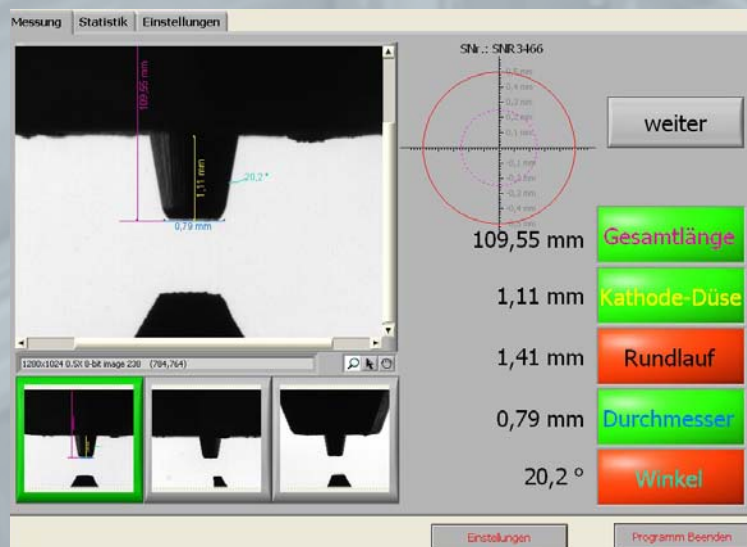
OLK – Optisches Längen- und Konzentrizitätskontrollsystem

komplette Servicestation

Online-Einstellungen

automatische Vermessung
der Konzentrizität

statistische Erfassung und
Auswertung



Technische Eigenschaften

Das **OLK** - **O**ptisches **L**ängen- und **K**onzentritätskontrollsystem - misst geometrische Abstände, um den gesamten Brenner in seiner Drehachse in dem vorher definierten Toleranzfeld zu überprüfen. Gleichzeitig werden die geometrischen Daten des Brenners kontrolliert.

Die Toleranzen, Warn- und Fehlergrenzen werden durch den Benutzer festgelegt und können passwortgeschützt werden.

Die Einstellung der Kathodenlänge wird grafisch unterstützt, was zu einer sehr einfachen Einstellungs-handhabung führt.

Durch die farbliche Hintergrunddarstellung der gemessenen Werte ist die Betrachtung der Messergebnisse sehr einfach. IO-Messwerte werden grün hinterlegt. Diejenigen, die sich gerade noch in der Toleranz befinden werden dunkelgrün hinterlegt und NiO-Werte haben als Hintergrundfarbe rot.

Die Auswertesoftware läuft auf einem Industrie-PC. Menügeführte Anzeigen erleichtern die Bedienung.

Das durchdachte Befestigungssystem ermöglicht einen einfachen Komponententausch, ohne aufwendigen Kalibriervorgang

Ein Statistik - Tool ermöglicht Überblicke und Zusammenfassungen über Messwerte der letzten Monate.

Die gute Einhausung schützt vor negativen Umwelteinflüssen wie Staub, Fremdlicht, usw.

Das optische Längen- und Konzentritätskontrollsystem gewährleistet hohe Perfektion, sodass nur optimal eingestellte Brenner in Verwendung kommen. Dies trägt im Serienbetrieb zu einer Kostenreduktion der Produktion bei.



Bild: Prinzipielle Messaufnahme

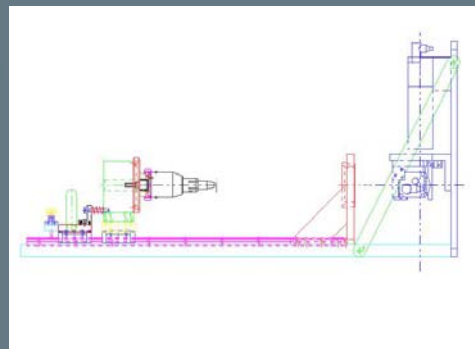


Bild: Prinzipieller Aufbau

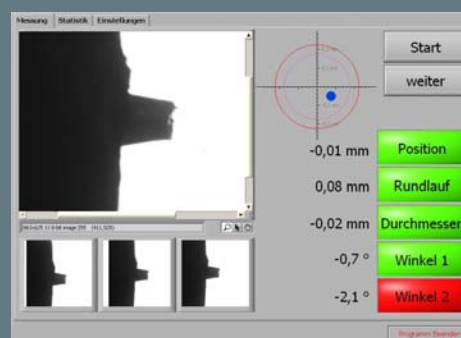


Bild: Softwareoberfläche