

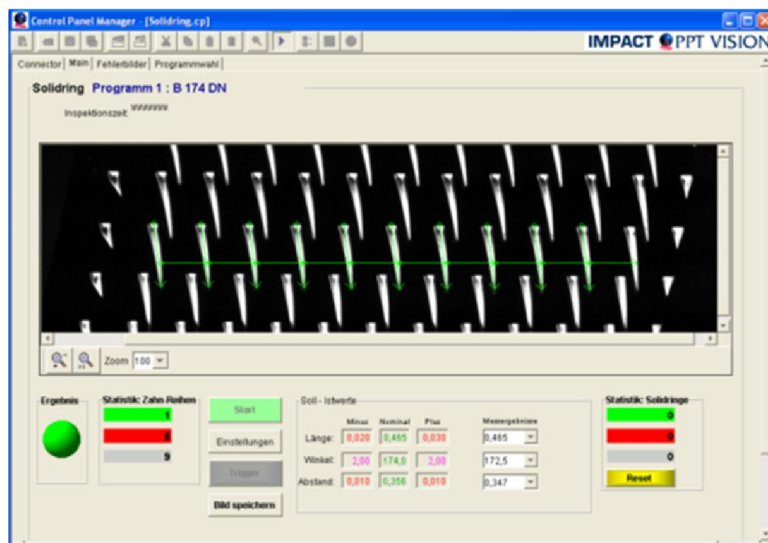
Vermessung von Nadelwalzen

ANFORDERUNG

- Vermessen der Nadeln an Nadelwalzen
- Messkriterien:
 - Vorhandensein
 - Nadellänge
 - Rechtwinklichkeit
 - Hochgenaues Vermessen des Innendurchmessers



(Abbildung ähnlicher Produkte)



- Hochauflösende Matrixkameras mit telezentrischem Objektiv
- Rotierende Nadelwalze löst über eine Lichtschranke bei jeder Nadelzeile einen Bildtrigger aus.
- Reproduzierbarkeit < 5 µm
- Mech. Vermessung des Innendurchmessers durch spez. Sensor (*< 5 µm Messgenauigkeit*)

KUNDENNUTZEN

- Auch als Komplettlösung lieferbar
- Messmittelfähigkeit wurde nachgewiesen
- 100% Vermessung aller Nadeln auf der Walze

TECHNISCHE DETAILS

- Handling: in Rotation
- Kamera: 1 x Matrixkamera
- Optikaufbau: telezentrisch
- Messgenauigkeit: ca. 5 µm (*je nach Systemauslegung*)
- Taktzeit: 250 Nadeln/Sekunde
- Rechnersystem: PC-System
- Schnittstellen: kundenspezifisch