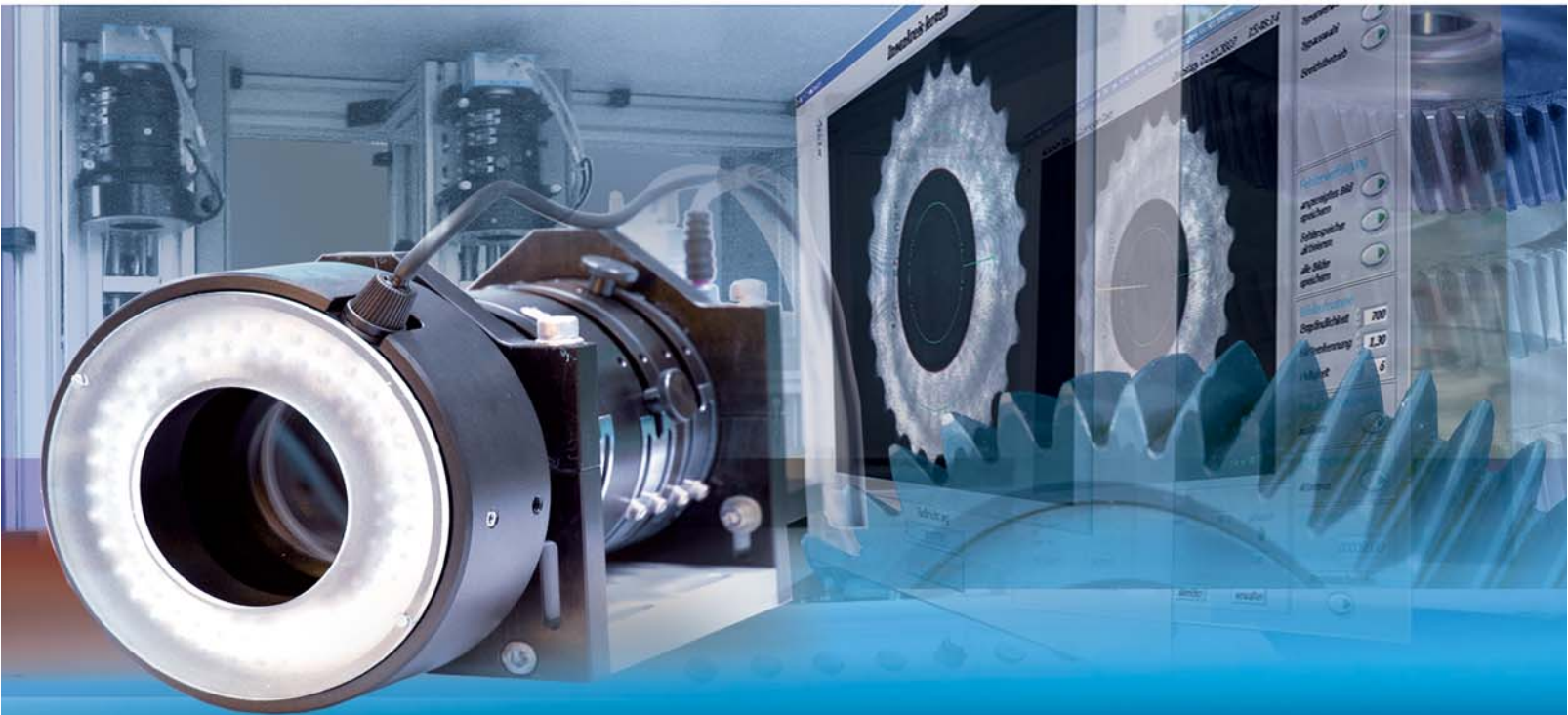


Optische Drehlagenkontrolle in der Sinterindustrie



Mit SinterAlign verhindern Sie die vorzeitige Abnutzung der Kalibrierform, verlängern damit Ihre Standzeiten, minimieren Ausschuss und erhöhen gleichzeitig Ihren Durchsatz!

SinterAlign ermittelt vollautomatisch die Drehlage von Sinterbauteilen. Optional werden die Bauteile zusätzlich exakt auf vordefinierte Positionen ausgerichtet. Mit dem Einsatz von SinterAlign steigern Sie die Effizienz Ihres Kalibrierprozesses und optimieren Ihren Herstellungsprozess.

- Sie verhindern eine vorzeitige Abnutzung Ihrer Kalibrierform
- Sie steigern die Lebensdauer Ihrer Werkzeuge und verhindern Stehzeiten der Produktion
- Sie minimieren Ausschuss, da aufgrund der genau positionierten Sintererteile Verpressungen nicht mehr vorkommen
- Sie erhöhen die Taktzeit

SinterAlign

- ist extrem schnell
- visualisiert Messungen
- ist intuitiv zu bedienen und erhöht damit die Akzeptanz des Bedienpersonals
- arbeitet ohne Laser und benötigt demnach keine Schutzvorrichtung
- ist typenunabhängig und ermöglicht damit das schnelle und automatische Einlernen von beliebig vielen neuer Typen
- ist extrem robust gegenüber Verschmutzung und Fremdlicht



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN
Standardsystem:

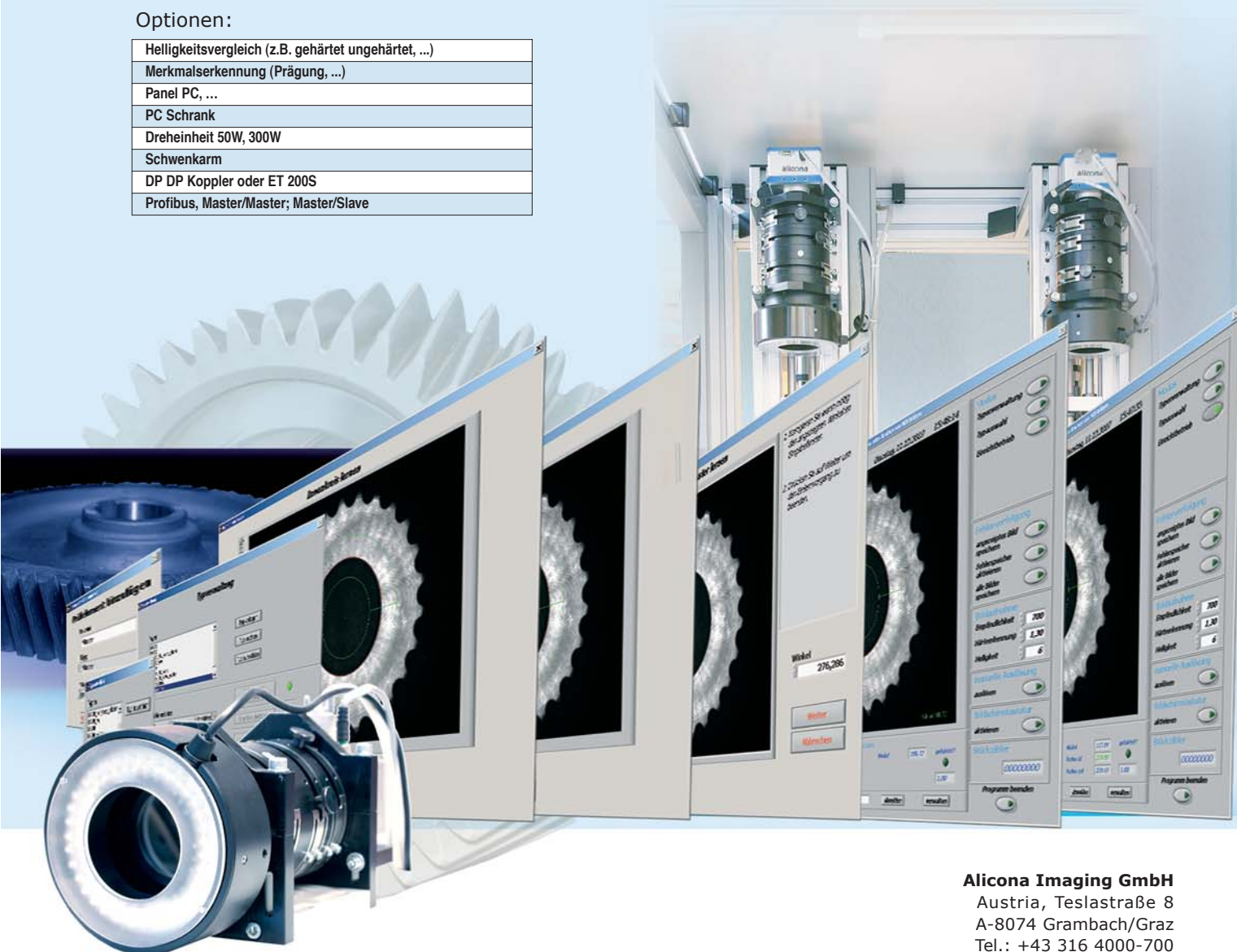
Optik	Zoom 18mm-108mm in Schutzgehäuse
LED Ringlicht IR	Integriert in das Schutzgehäuse
Arbeitsabstand	375mm
mögliche Teiledurchmesser	40mm – 200mm
Kabellänge	10m
PC	Standard Industrie PC / Profibus
Größe H x L x B (inkl. Montagerahmen)	251mm x 120mm x 120mm
Temperaturbereich	10° - 55°
Stromversorgung	230V; 5A

Software:

Datenausgabe	Winkel über Profibus
Genauigkeit	0,1°
Auswertzeit	500ms
Ausrichtkriterien	Einlernbar; Referenzdurchmesser und Ausrichtemerkm
Datenspeicherung	Typverwaltung; beliebig konfigurierbar
Bildspeicherung	IO, NIO, konfigurierbar, Ringspeicher auf Speichergröße
Auswertung	Statistik möglich

Optionen:

Helligkeitsvergleich (z.B. gehärtet ungehärtet, ...)
Merkmalerkennung (Prägung, ...)
Panel PC, ...
PC Schrank
Dreheinheit 50W, 300W
Schwenkarm
DP DP Koppler oder ET 200S
Profibus, Master/Master; Master/Slave



Alicona Imaging GmbH
 Austria, Teslastraße 8
 A-8074 Grambach/Graz
 Tel.: +43 316 4000-700
 Fax: +43 316 4000-711
 e-mail: info@alicona.com