

WENZEL CORE S

OPTISCHES HIGH SPEED SCANNING



SCHNELLES OPTISCHES MESSEN
IN DER TAKTZEIT DER PRODUKTION

WENZEL CORE S

OPTISCHES MESSEN IN DER TAKTZEIT DER PRODUKTION

Entwickelt, um die Schnelligkeit in dem Produktionsprozess zu erhöhen, bietet das Optische High Speed Scanning System CORE eine äußerst flexible 3D Inspektionslösung, für anspruchsvolle Messanforderungen in der globalen Fertigung. Die CORE basiert auf der bewährten mechanischen Struktur, welche in WENZELs renommierter Produktionsstätte in Deutschland entwickelt und gefertigt wird. Diese bildet den Grundstein für die Genauigkeit, die Zuverlässigkeit und die

Qualität. Mit einer Scangeschwindigkeit von bis zu 400 mm/s liefert die CORE einen Zeitvorteil von etwa Faktor 4 im Vergleich zu taktilen Koordinatenmessgeräten.

Für Kunden deren Umgebungsbedingungen keine automatisierte Lichtschutzhaube erfordern, hat WENZEL die CORE S E (Essential) entwickelt. Diese ist zu einem günstigeren Preis erhältlich und bietet eine kleinere Stellfläche.

ANWENDUNGS- GEBIETE

Zahlreiche Sensoroptionen ermöglichen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Typische Anwendungsgebiete der CORE finden sich in den verschiedensten Industrien, beispielsweise im Werkzeug- und Formenbau, im Prototypenbau, in der Automobilindustrie, im Reverse Engineering und vor allem in der Medizintechnik und der Luftfahrt. Mit der CORE werden z.B. Turbinenschaufeln, Gelenke, Implantate oder Fahrzeugteile gemessen.



Knie- und Hüftprothesen



Turbinenschaufeln



Pumpen



FEATURES

■ Schnell und effizient

Schnelle Punkterfassung
| Minimierung der
Maschinenbewegung |
Repositionierung während
der Messung

■ Einfache Integration

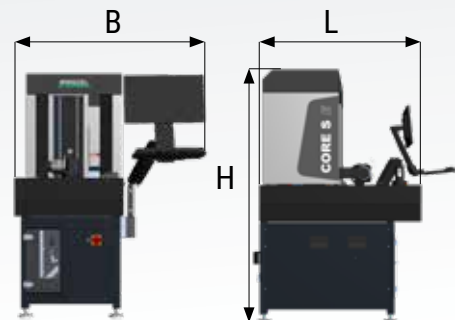
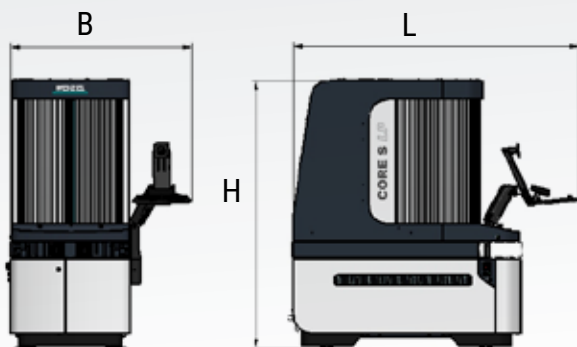
Kompaktes Design mit
kleiner Stellfläche |
Steuerung und Rechner
im Gerät integriert |
Zugänglicher Arbeits-
bereich | Keine Druckluft
erforderlich | Transpor-
tabler Maschinentyp

■ Einzigartige Sensoren

Einfache Messung kriti-
scher Bereiche | Direkte
Messung von polierten
und hochreflektierenden
Oberflächen | Großer
Arbeitsabstand und
Messbereich

■ Neueste Technik

Automatisierbar | An-
bindung von Robotern zur
Bestückung | Temperatur-
stabilität von 15°C - 30°C |
Schmutzresistent durch
geschützte Führungen |
Schwingungsresistent |
Verwendung von
Präzisionsmaßstäben |
5-Achsen-Messsystem



MASCHINENPROFIL CORE S LP

Raumbedarf (L x B x H)	2255 x 1500 x 2100 mm
Gewicht	1500 kg
Beschleunigung	> 3000 mm/s ²
Auflösung Messsystem	0,1 µm

MASCHINENPROFIL CORE S E

Raumbedarf (L x B x H)	1660 x 1300 x 1820 mm
Gewicht	775 kg
Beschleunigung	> 3000 mm/s ²
Auflösung Messsystem	0,1 µm

INNOVATION MEETS TRADITION

Die WENZEL Group ist einer der führenden Anbieter für die industrielle Messtechnik und den Bereich Styling Solutions. Zum Produktportfolio von WENZEL gehören Koordinaten- und Verzahnungsmessgeräte mit taktilen und optischen Sensoren, Multisensorsysteme, Optisches High Speed Scanning und auf Computertomographie basierende 3D-Röntgenmesstechnik. Neben den Messmaschinen bietet WENZEL auch eine umfangreiche Messtechnik-Software an, die bei vielen Tausend Anwendern zur Messung und Analyse von Teilen u. a. in der Automobilbranche, dem

Flugzeug- und Maschinenbau, in der Kunststoff- und Medizintechnik eingesetzt wird. Speziallösungen unterstützen das Reverse Engineering sowie die Analyse von Verzahnungen und Turbinenschaufeln. WENZEL hat mittlerweile über 12.000 Messlösungen bei kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie namhaften Großkonzernen auf der ganzen Welt installiert. Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 50 Ländern unterstützen den Verkauf und stellen den After Sales Service für unsere Kunden sicher. Die WENZEL Group beschäftigt weltweit über 500 Mitarbeiter.



IHR ANSPRECHPARTNER VOR ORT

WENZEL GROUP GMBH & CO. KG

Werner-Wenzel-Straße
97859 Wiesthal
Telefon: +49 6020 201-6006
E-Mail: sales@wenzel-group.com

Wir sind weltweit für Sie da. Unsere Niederlassungen, Vertriebs- und Servicepartner finden Sie unter **www.wenzel-group.com**.

Folgen Sie uns & bleiben Sie auf dem Laufenden!

