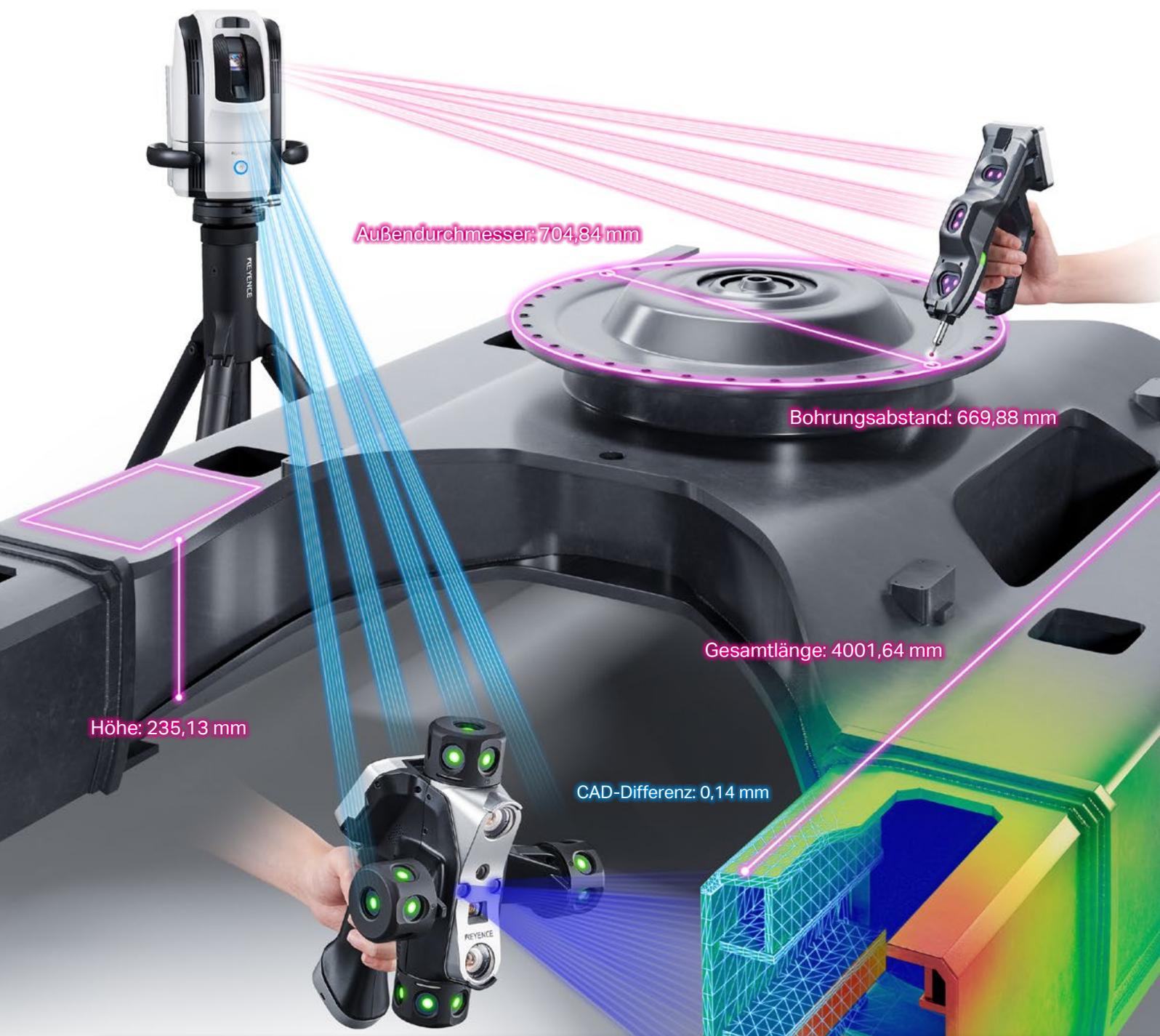


F&A 9 DER MEISTGESTELLTEN FRAGEN



**Das Mobile
3D-Koordinatenmessgerät**

1

Was kann ich mir unter dem Mobilien 3D-Koordinatenmessgerät vorstellen?

!

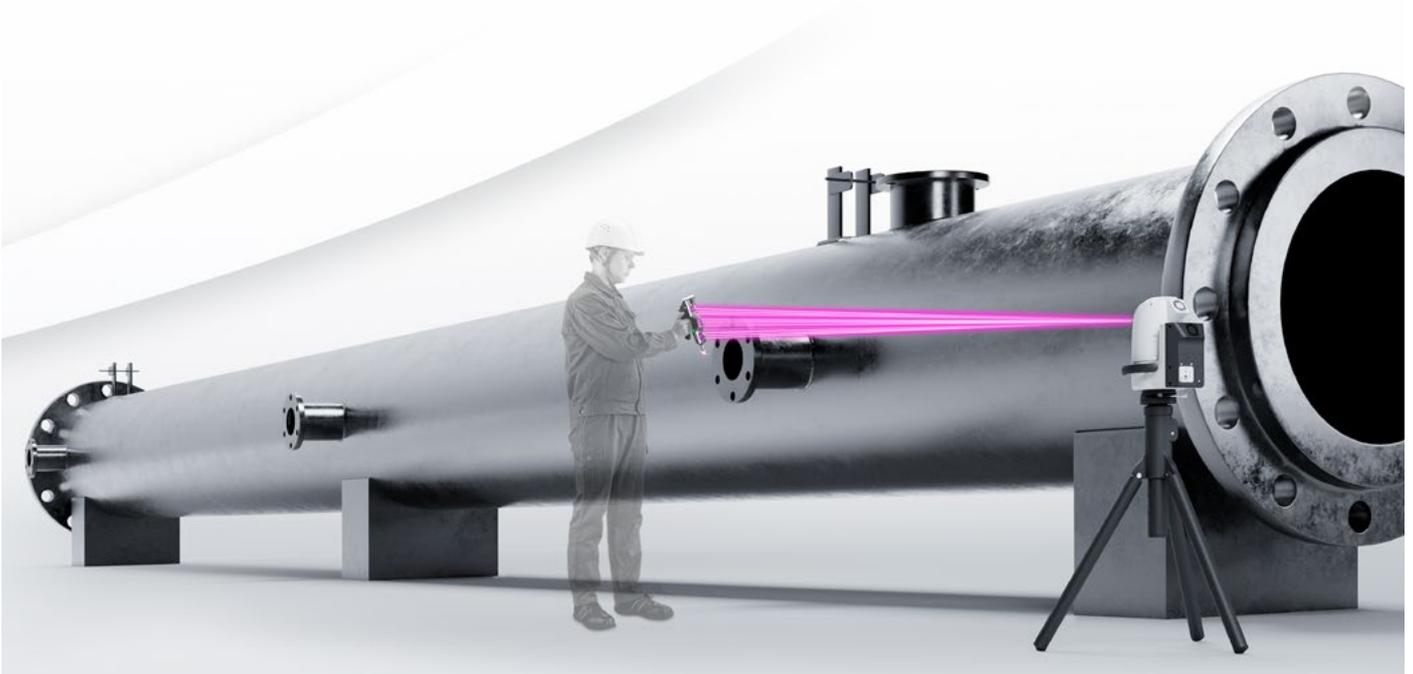
Die Modellreihe WM ist ein **hochpräzises und flexibel** einsetzbares Messgerät, welches schnell und einfach an jedem beliebigen Ort aufgebaut werden kann.

!

Aufgrund der vielen Anwendungsmöglichkeiten kann jede Anwendung von dem Gerät gelöst werden. Das WM ist der **Allrounder der Messtechnik**.

+

Durch die **einfache** Bedienoberfläche, den **kabellosen Messtaster** und den **Laser-Scanner** kann jeder Mitarbeiter im Unternehmen das System **alleine** benutzen.



2

Welche Vorteile bietet das Mobile 3D-Koordinatenmessgerät gegenüber anderen Messmitteln?



+ Messmaschine

- ✓ Mobiler
- ✓ Schneller
- ✓ Einfacher



+ Messarm

- ✓ Größerer Messbereich
- ✓ Flexiblere Handhabung
- ✓ Keine Wartung



+ Handmessmittel

- ✓ Mehr Messmöglichkeiten
- ✓ Form- und Lagetoleranzen
- ✓ Automatische Prüfberichte



+ Lasertracker

- ✓ Keine Aufwärmzeiten
- ✓ Intuitive Bedienung
- ✓ Bebilderte Messberichte



Der größte Mehrwert unseres mobilen 3D-Koordinatenmessgeräts ist, dass das System eine Kombination aus den oben dargestellten Messmitteln bietet.

3

Wie schnell kann ich mit dem Mobilien 3D-Koordinatenmessgerät arbeiten?



Das System ist überall innerhalb von **3 Minuten** aufgebaut und einsatzbereit.

Diese wenigen Schritte benötigen Sie für den Messvorgang:

1

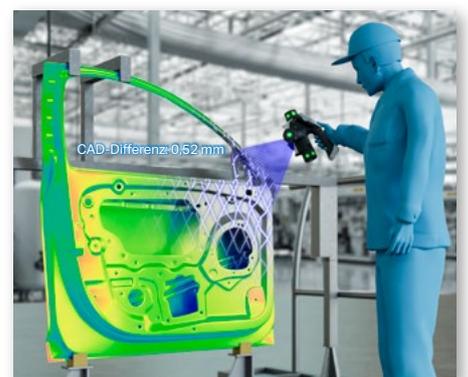
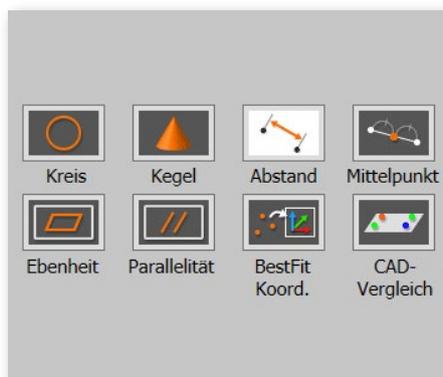
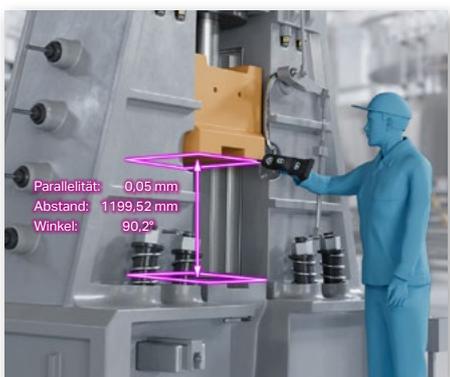
Die gewünschte Messaufgabe schnell und einfach am Handtaster oder am Laser-Scanner auswählen und loslegen.

2

Messpunkte werden durch das Antasten mit dem Messtaster gesetzt und direkt verarbeitet. Sie bekommen sofort die Messergebnisse. Mithilfe des Laser-Scanners können Sie mit den gescannten Daten CAD-Datenvergleiche durchführen.

3

Mit einem Klick erhalten Sie den Messbericht. Messdaten werden automatisch im Hintergrund gespeichert und dokumentiert.



4

Wie sieht der Support für das Mobile 3D-Koordinatenmessgerät aus?



Ihr Unternehmen und das System wird von einem unserer Vertriebsingenieure betreut und Sie erhalten eine **mehrstufige Schulung** zum Mobilien 3D-Koordinatenmessgerät.



Auch nach den Schulungen steht Ihnen Ihr Ansprechpartner immer zur Verfügung und steht Ihnen bei Fragen zur Seite.



5

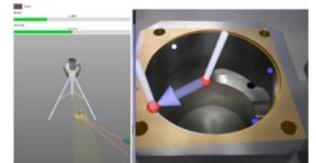
Wer kann das Mobile 3D-Koordinatenmessgerät bedienen?



Jeder Mitarbeiter kann die Bedienung des Systems schnell erlernen, da das Menü übersichtlich und einfach gestaltet ist.



Geführte Messungen, unterstützt durch Bilder (Augmented Reality), vereinfachen den Messprozess und verhindern Anwendungsfehler



Alle Messungen und Schritte sind schriftlich erklärt. Bei Bedarf kann man sich diese jederzeit durchlesen.



8

Wie groß ist der Messbereich?

Spezifikationen

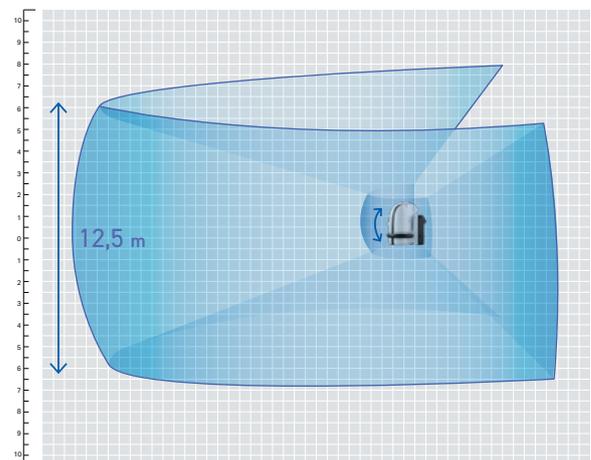
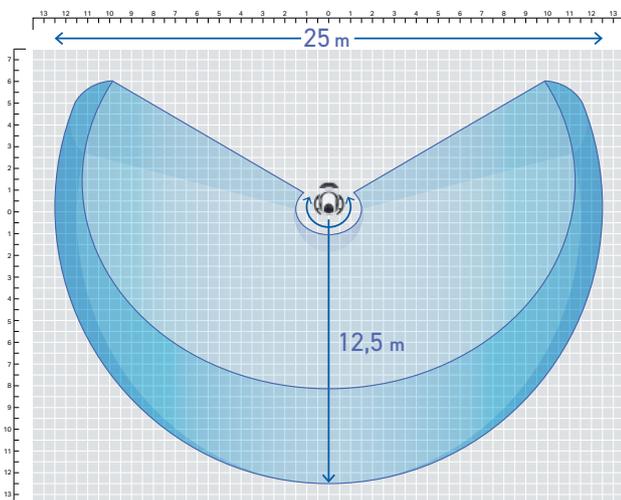
Max. Messlänge (B x T x H):	25000 x 12500 x 12500 mm
Drehwinkel des Messkopfes:	Horizontal: $\pm 120^\circ$ Vertikal: $\pm 30^\circ$



Durch den kabellosen Messtaster und Laser-Scanner ist das System im gesamten Messbereich komplett flexibel!



Der Messbereich kann nach Bedarf durch Bocksprünge erweitert werden

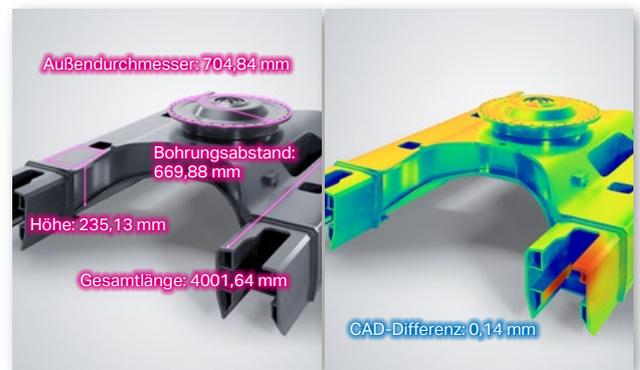
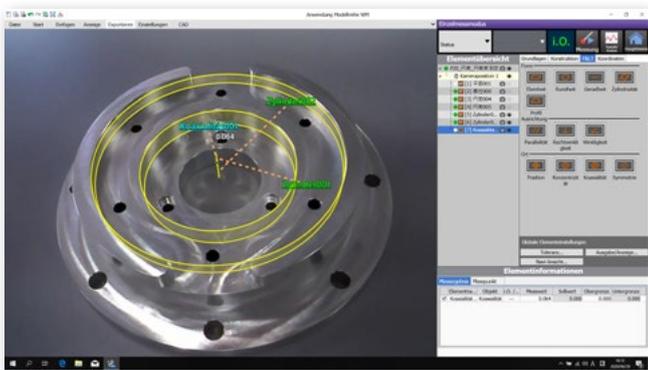


9

Welche Messaufgaben können mit dem Mobilien 3D-Koordinatenmessgerät gelöst werden?



Mit dem WM-6000 kann eine Vielzahl an Messaufgaben gelöst werden. Von einfachen Abstandsmaßen, Durchmessern und Winkeln bis hin zu Form- und Lagetoleranzen sowie Freiformflächen, komplexen Kurven und anderen einzigartigen Formen.



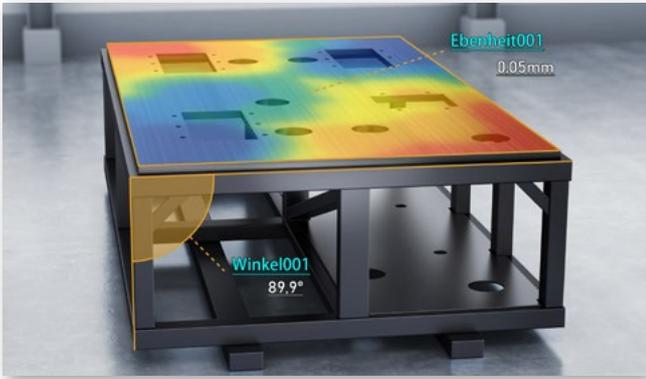
Das System eignet sich somit für Maßhaltigkeitsprüfungen oder das Ausrichten von Maschinen/Bauteilen.



Es können aber auch Aufmaße genommen werden. Ebenso können Freiformflächen erstellt oder gegen CAD gemessen werden.



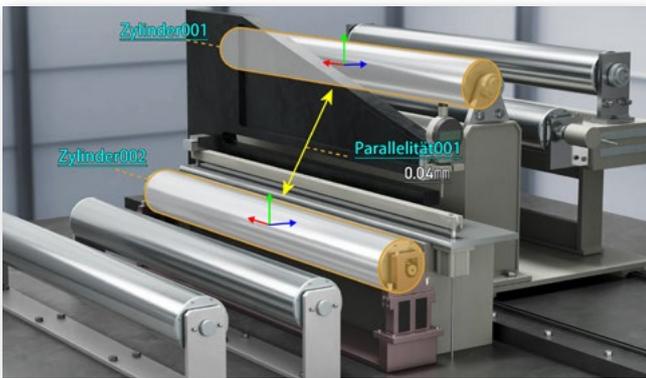
Anwendungsbeispiele



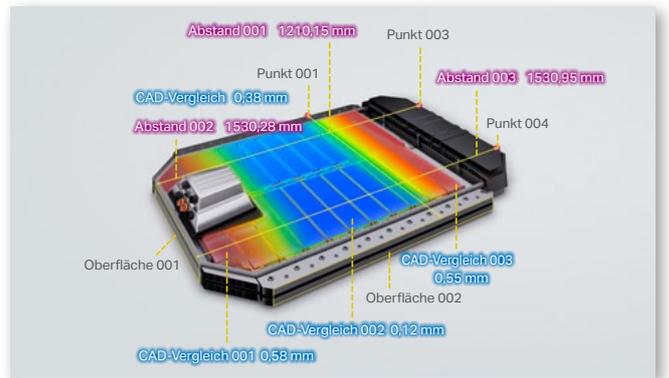
Ebenheiten, um Schweißverzüge zu prüfen



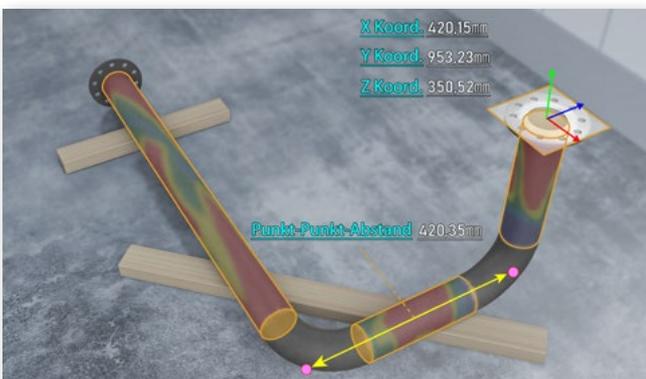
Positionsmessung im Raum



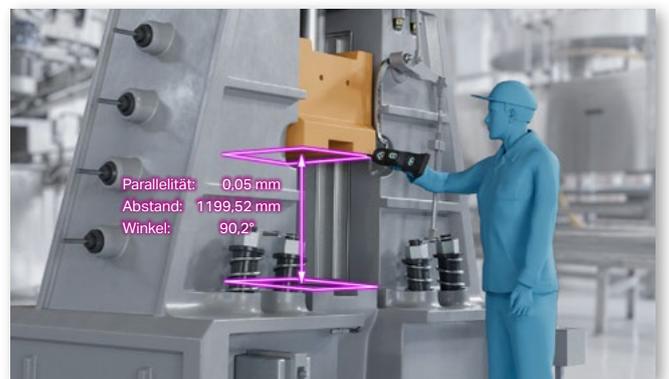
Parallelitäten, Abstände und Zylinder zum Ausrichten von Anlagen, Handlingsystemen oder anderen Maschinen



Messung der Oberflächenebenheit von Batterien



Digitalisierung von Rohrformen und CAD-Datenvergleich zur Formbestätigung



Unterstützung bei der Maschineninbetriebnahme- und ausrichtung



Das Mobile 3D-Koordinatenmessgerät Modellreihe WM

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS, UM DIE VERFÜGBARKEIT ZU KLÄREN

KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH

Siemensstraße 1, D-63263 Neu-Isenburg, Germany ☎ +49-6102-3656-0 ✉ info@keyence.de

KEYENCE INTERNATIONAL (BELGIUM) NV/SA

Bedrijvenlaan 5, 2800 Mechelen, Belgien ☎ +32 (0)15 281 222 ✉ info@keyence.eu

Gebührenfrei aus dem dt. Festnetz

0 8 0 0 - KEYENCE für Anrufe aus dem
0800-5393623 Ausland wählen Sie bitte:
+49-6102-3656-0

SICHERHEITSWARNUNG

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig, um jedes
KEYENCE-Produkt gefahrlos und sicher zu bedienen.



www.keyence.de



LinkedIn

KDA137

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf der internen KEYENCE-Forschung/Bewertung zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
In diesem Katalog erwähnte Marken- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Die unbefugte Vervielfältigung dieses Katalogs ist strikt untersagt.

03KD_DE-2033

Copyright © 2024 KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

KD-DE 2084-1 622T32