

A low-angle, upward-looking photograph of a construction worker on a steel framework. The worker is wearing a white t-shirt, dark pants, a safety harness, and a white hard hat. Attached to the front of the hard hat is a ZEISS T-SCAN hawk 2 3D scanner. The worker is holding a handheld device connected to the scanner. The background shows a clear blue sky with some clouds. The overall tone is professional and industrial.

Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





Kliknij na wybraną sekcję



**Szybkie skanowanie. Intuicyjna obsługa. Procedury z instrukcjami.
Potężne oprogramowanie. Stworzony w Niemczech. Stworzony przez
ZEISS. Stworzony dla Ciebie.**

**ZEISS T-SCAN hawk 2
Take it. Make it.**

Narzędzie do każdego zadania



Ręczny, precyzyjny skaner opracowany i wyprodukowany przez ZEISS

Przenośny skaner T-SCAN hawk 2 nowej generacji lekkich skanerów laserowych 3D oferuje wysoką precyzję i maksymalną łatwość obsługi.

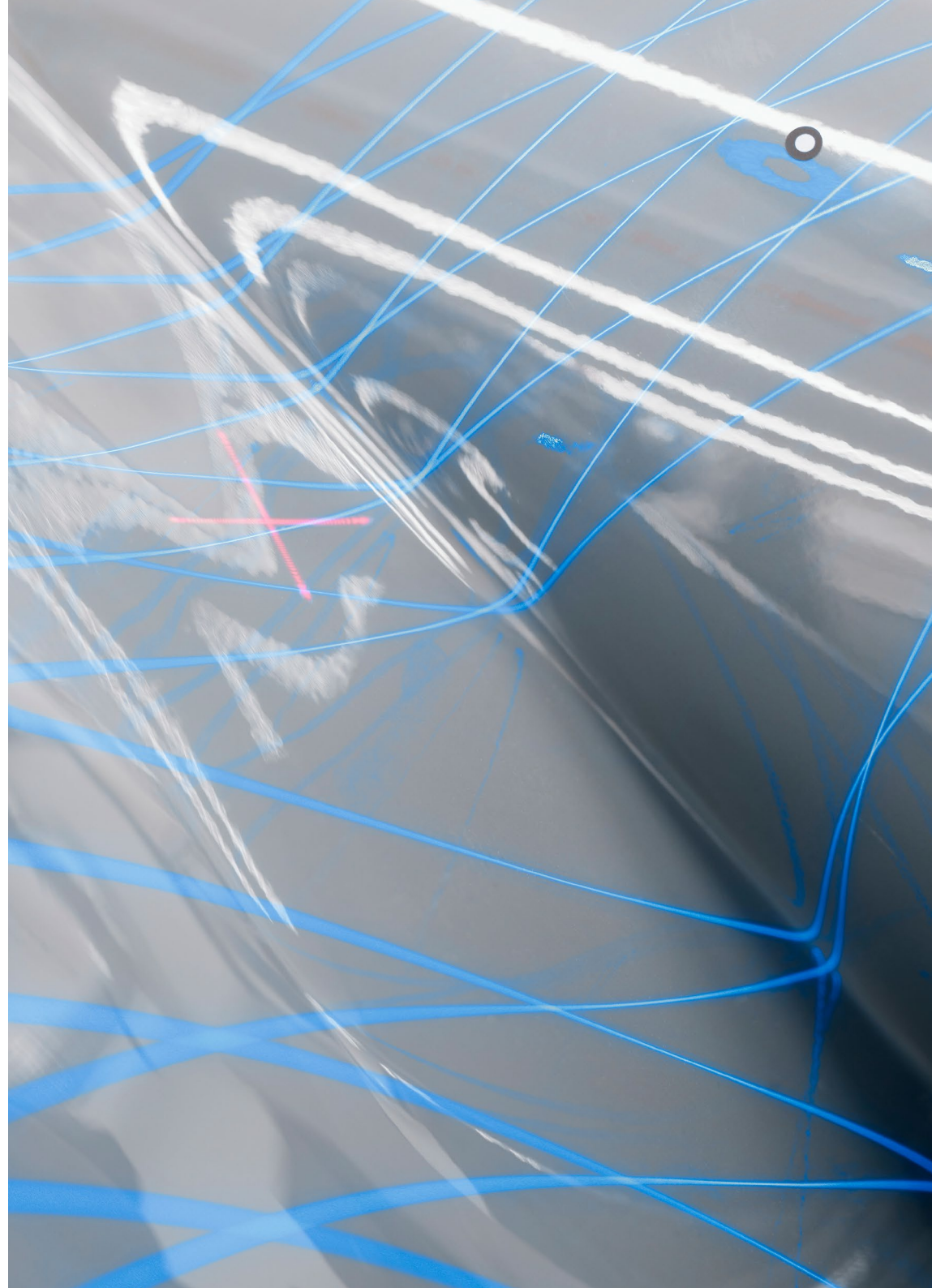


Opracowany
i wyprodukowany
w Niemczech.

Certyfikowany zgodnie
z najwyższymi
standardami
przemysłowymi.

Adaptacyjna odległość robocza

Kontroluj odległość roboczą za pomocą nowego trybu rzutowania - czerwony wskaźnik lasera upraszcza proces skanowania zapewniając dokładne wyniki.



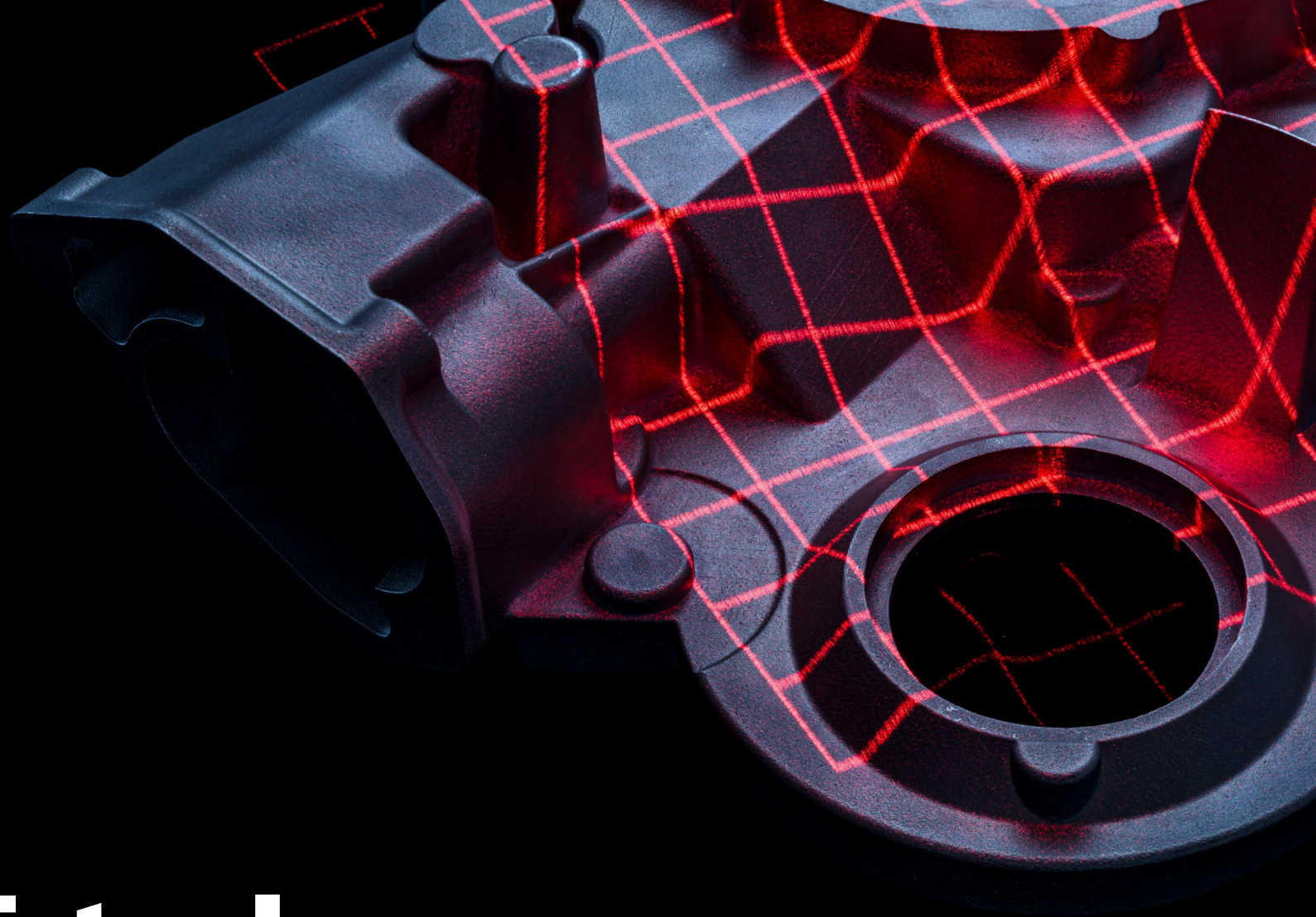


Rozwiązanie, które dostosowuje się do Twojego sposobu pracy

T-SCAN hawk 2 oferuje intuicyjną obsługę i z łatwością dostosowuje się do wykonywanych ruchów. Adaptacyjna rozdzielczość pozwala na szybką zmianę jakości skanu, zapewniając idealne odwzorowanie szczegółów tam, gdzie jest to potrzebne.

GŁÓWNE ZALETY

Poznaj tryb satelitarny



Wykorzystaj tryb satelitarny dla dużych powierzchni

Skanuj obiekty o rozmiarach sięgających kilku metrów przy użyciu trybu satelitarnego. Nie ma konieczności stosowania klasycznej funkcji wbudowanej fotogrametrii z kodowanymi markerami. Nowe opcje oprogramowania umożliwiają skanowanie z różnych kątów, zapewniając stabilne i niezawodne wyniki dla dużych i złożonych części.



Szybsze skanowanie dużych części

Dzięki zwiększonej objętości pomiarowej T-SCAN hawk 2, możesz łatwo skanować większe części używając minimalnej liczby punktów referencyjnych. Zapewnia to szybkie i efektywne procedury, nawet w przypadku dużych powierzchni, takich jak zewnętrzne elementy statków czy poszycia samolotów.

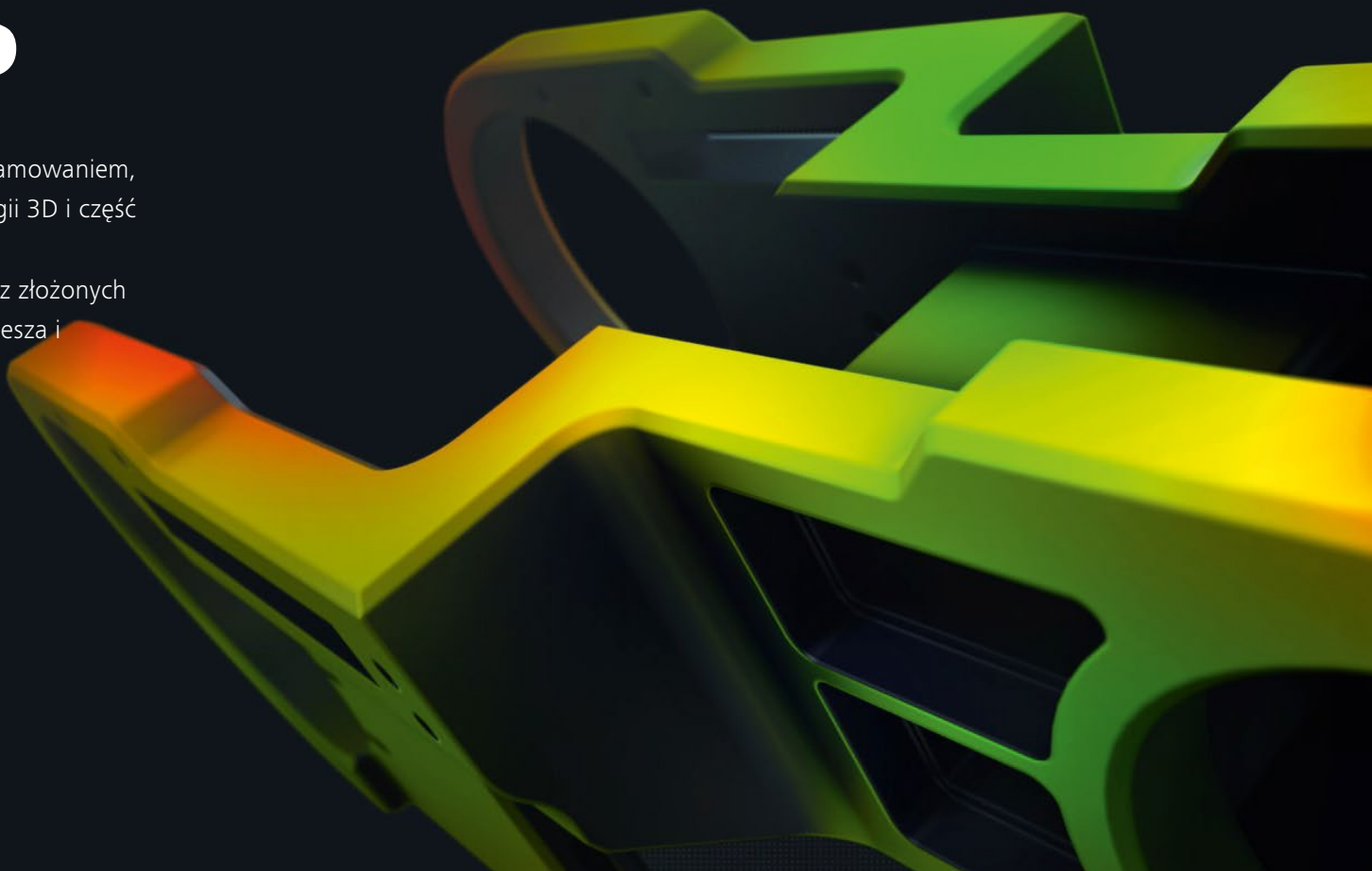


Kompleksowe oprogramowanie do inspekcji 3D

T-SCAN hawk 2 współpracuje z ZEISS INSPECT - oprogramowaniem, które spełnia kryteria najwyższych standardów metrologii 3D i część ZEISS Quality Suite.

Oprogramowanie upraszcza wykonywanie prostych oraz złożonych zadań podczas procesu inspekcji. ZEISS INSPECT przyspiesza i ułatwia przeprowadzanie poszczególnych procedur.

Kliknij, aby przejść na stronę HandsOnMetrology



Modelowanie CAD z ZEISS REVERSE ENGINEERING

Skanuj dane 3D za pomocą T-SCAN hawk 2, importuj je do ZEISS REVERSE ENGINEERING i twórz wysoce precyzyjne modele CAD w zaledwie kilku krokach dzięki wskazówkom oprogramowania.

[Kliknij, aby przejść na stronę HandsOnMetrology](#)



Kontrola jakości w dowolnym miejscu



Wzorce referencyjne dla kwalifikacji systemu

Carl Zeiss GOM Metrology GmbH to laboratorium akredytowane w dziedzinie optycznej metrologii.

Każdy T-SCAN hawk 2 jest dostarczany z trzema wzorcami długości oraz jedną płytą kalibracyjną. Identyfikowalne akcesoria posiadają certyfikat kalibracji DAkKS i służą do kwalifikacji systemu.

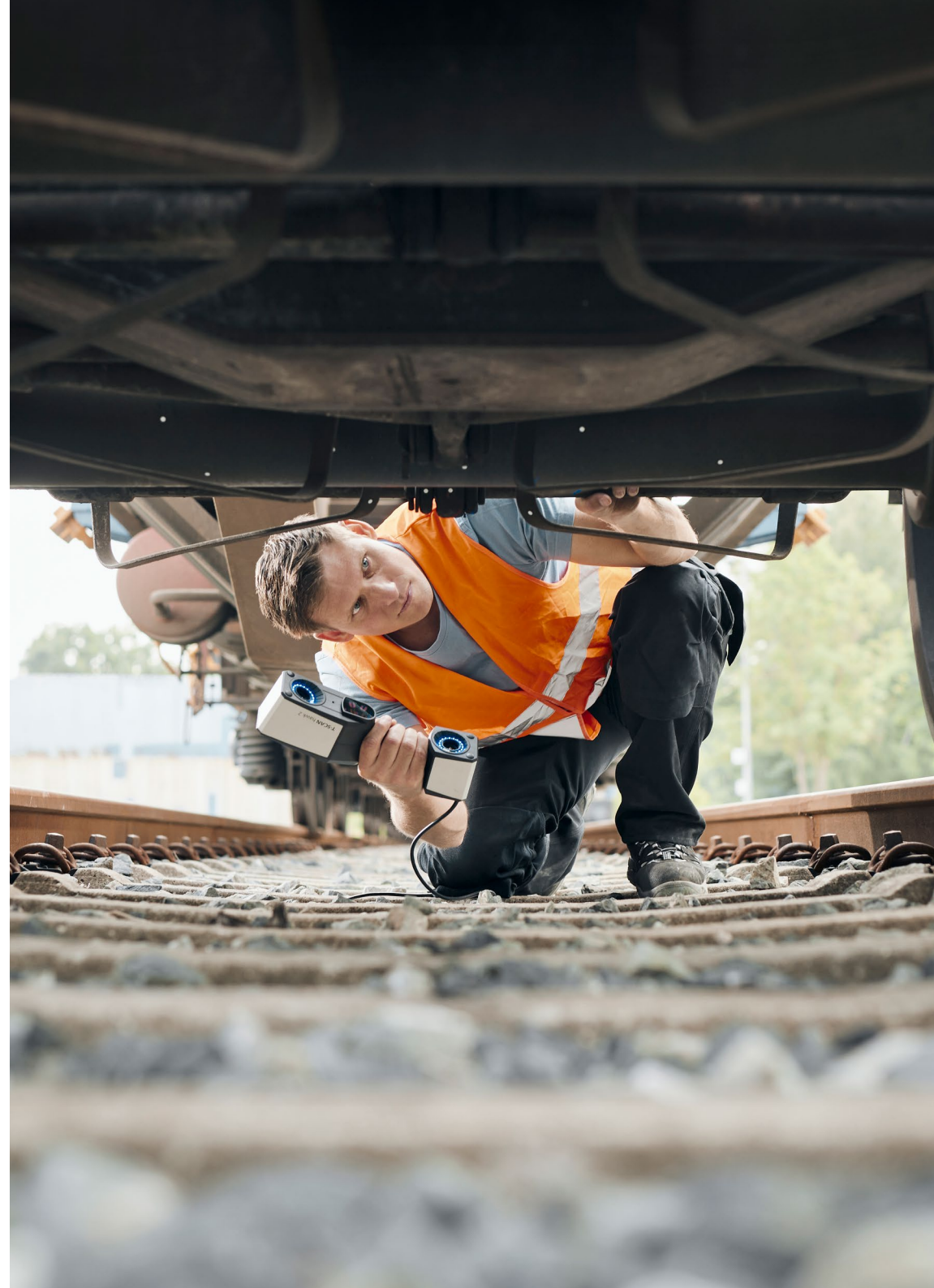


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-21312-01-00



Przełączanie między zadaniami

T-SCAN hawk 2 z łatwością dostosowuje rozdzielczość oraz pole widzenia. Skaner sprawdza się zarówno w przypadku małych części i drobnych szczegółów, a także większych obiektów czy głębokich kieszeni, ograniczonych przestrzeni i trudno dostępnych obszarów.



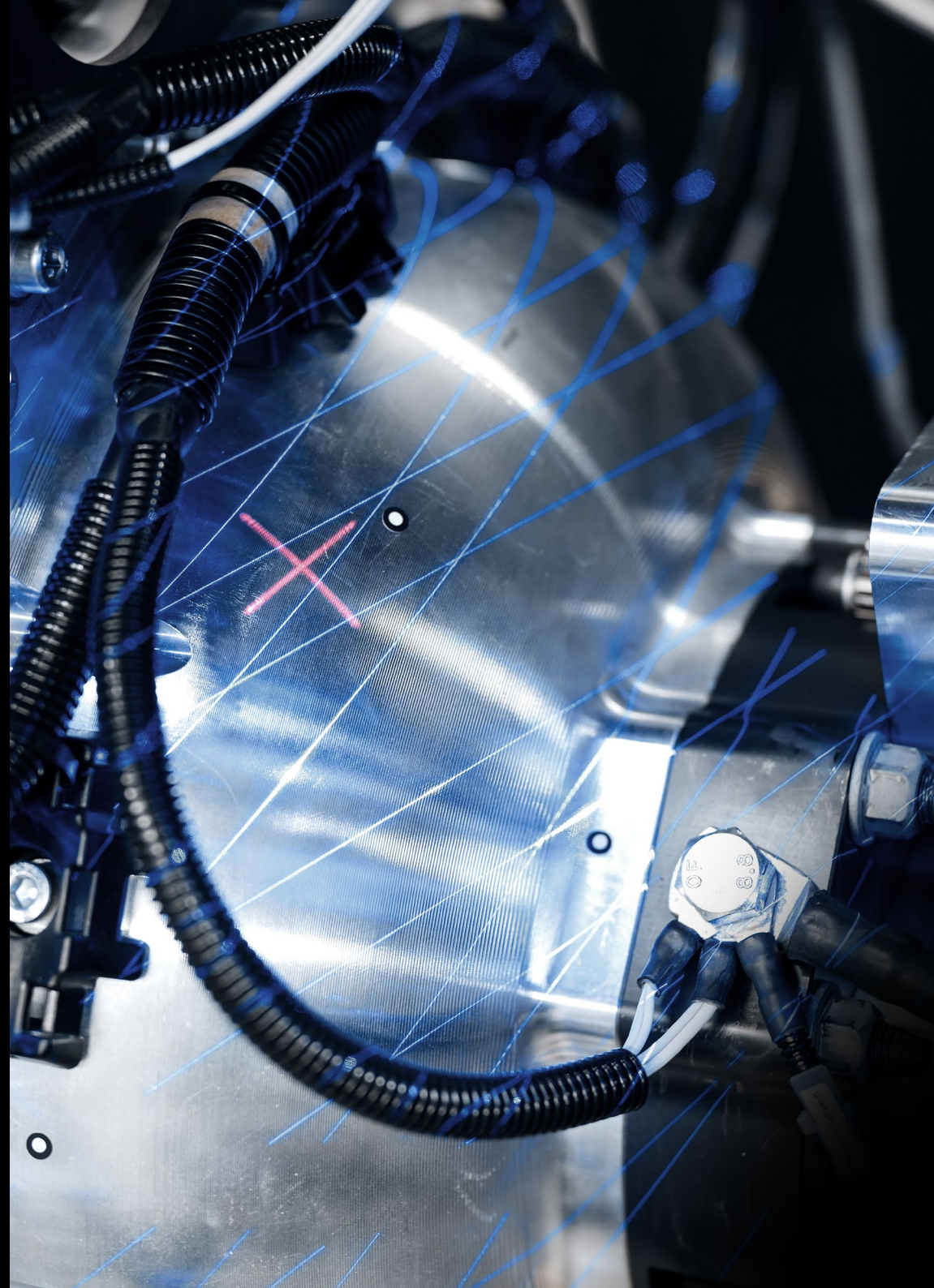


Zarządzanie procesem przez naciśnięcie przycisku

T-SCAN hawk 2 posiada 4 przyciski, które pozwalają na bezpośrednie rozpoczęcie i przeprowadzenie całego procesu. Nie ma konieczności korzystania z komputera w trakcie obsługi skanera.

Dokładny pomiar ciemnych i błyszczących powierzchni

T-SCAN hawk 2 pozwala wykonywać pomiary zróżnicowanych materiałów i powierzchni dostarczając dane pomiarowe 3D z możliwie najwyższą precyzją.



**Rejestracja
danych
w dowolnym
miejscu**



Wszystko pod ręką dzięki walizce transportowej

Skaner laserowy 3D mieszczący się w jednej walizce umożliwia wykonywanie pomiarów w dowolnym miejscu.

- T-SCAN hawk 2
- Płyta kalibracyjna
- Hyperscale
- Zestaw akcesoriów
- Punkty referencyjne



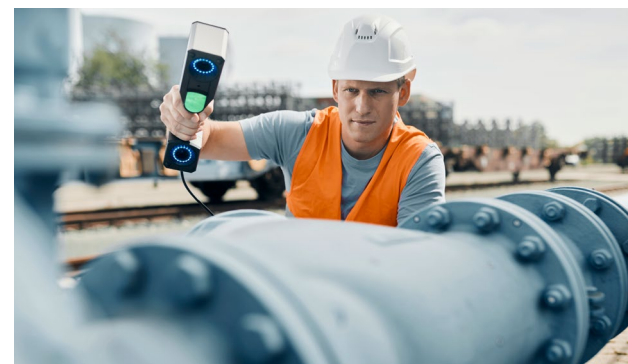
**Stworzony
do prac
serwisowych**



Gotowy do wielu zadań

T-SCAN hawk 2 sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań, w tym wykrywaniu wad, kontroli jakości w produkcji, tworzeniu cyfrowych kopii, inżynierii odwrotnej, projektowaniu czy personalizacji samochodu.

[Kliknij, aby obejrzeć nasze sesje wprowadzające](#)



Zastosowanie ZEISS T-SCAN hawk 2:

Serwis

Inspekcja 3D wgnieceń, korozji i uszkodzeń

Skanowanie 3D i regeneracja starszych części

Praca w pomieszczeniach i na zewnątrz w trudnych warunkach przemysłowych

Monitorowanie zużycia

Inżynieria odwrotna

Od modelu rzeczywistego do CAD

Archiwizacja narzędzi i obiektów dóbr kultury

Od małych detali po bardzo duże części

Kontroli jakości

Porównanie danych aktualnych z CAD

Funkcjonalne wymiarowanie

Inspekcja na produkcji

Redukcja liczby iteracji w procesie

Projektowanie

Digitalizacja złożonych kształtów i obiektów fizycznych

Modyfikacja projektu

Projektowanie wewnątrz

Wizualizacja 3D

Przemysł

Motoryzacja

Żegluga

Branża kolejowa

Lotnictwo

Energetyka

Przemysł naftowy i gazowy

Rolnictwo, leśnictwo i górnictwo

Przemysł ciężki

Produkcja form i maszyn

[INDEKS](#)[PREZENTACJA WIDEO](#)[KONTAKT](#)

Take it. Make it.

Zobacz możliwości, jakie oferuje T-SCAN hawk 2

Kliknij, aby odtworzyć wideo w przeglądarce

Dane techniczne

ZEISS T-SCAN hawk 2

Szybkie skanowanie	Tak (wiązki krzyżowe lasera niebieskiego)
Głębokie kieszenie	Tak (pojedyncza wiązka lasera niebieskiego)
Adaptacyjna odległość skanowania	Tak (czujnik odległości od obiektu)
Skanowanie detali	Tak
Rekalibracja sensora w jednym zdjęciu	Tak (Hyperscale)
Duże części	Tak (Tryb satelitarny, kodowane markery nie są wymagane)
Zwiększona objętość pomiarowa	Tak
Wzorce długości z włókna węglowego	Certyfikowane (DAkks / ILAC) ⁽¹⁾
Dokładność przestrzenna	0.02mm + 0.015mm/m ⁽²⁾
Klasa lasera (IEC 60825-1:2014)	Klasa 2 (bezpieczny dla oczu)
Waga	< 1kg
Przewód	10m (ultralekki)
Oprogramowanie	ZEISS INSPECT
Zdalne sterowaniem całym procesem	Tak

(1) Akredytacja Carl Zeiss GOM Metrology GmbH: D-K-21312-01-00 zgodnie z DIN EN ISO/IEC17025:2018

(2) Test akceptacji w oparciu o ISO 10360





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Niemcy
Telefon: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

Informacje w zakresie skanowania 3D znajdziesz tutaj:
HandsOnMetrology.com

