

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





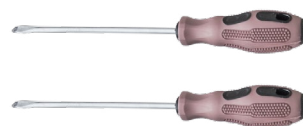
クリックして移動



高速かつ円滑なスキャン。直感的な操作。ガイド付きワークフロー。優れたソフトウェア。ドイツ製。ZEISS製。お客様のための設計。

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

多用途に 使える ツール



ZEISSが開発・製造した ハンドヘルド制度

「T-SCAN hawk 2」は、メトロロジーグレードの精度を誇る、
次世代の使いやすいポータブル軽量3Dレーザースキャナーです。



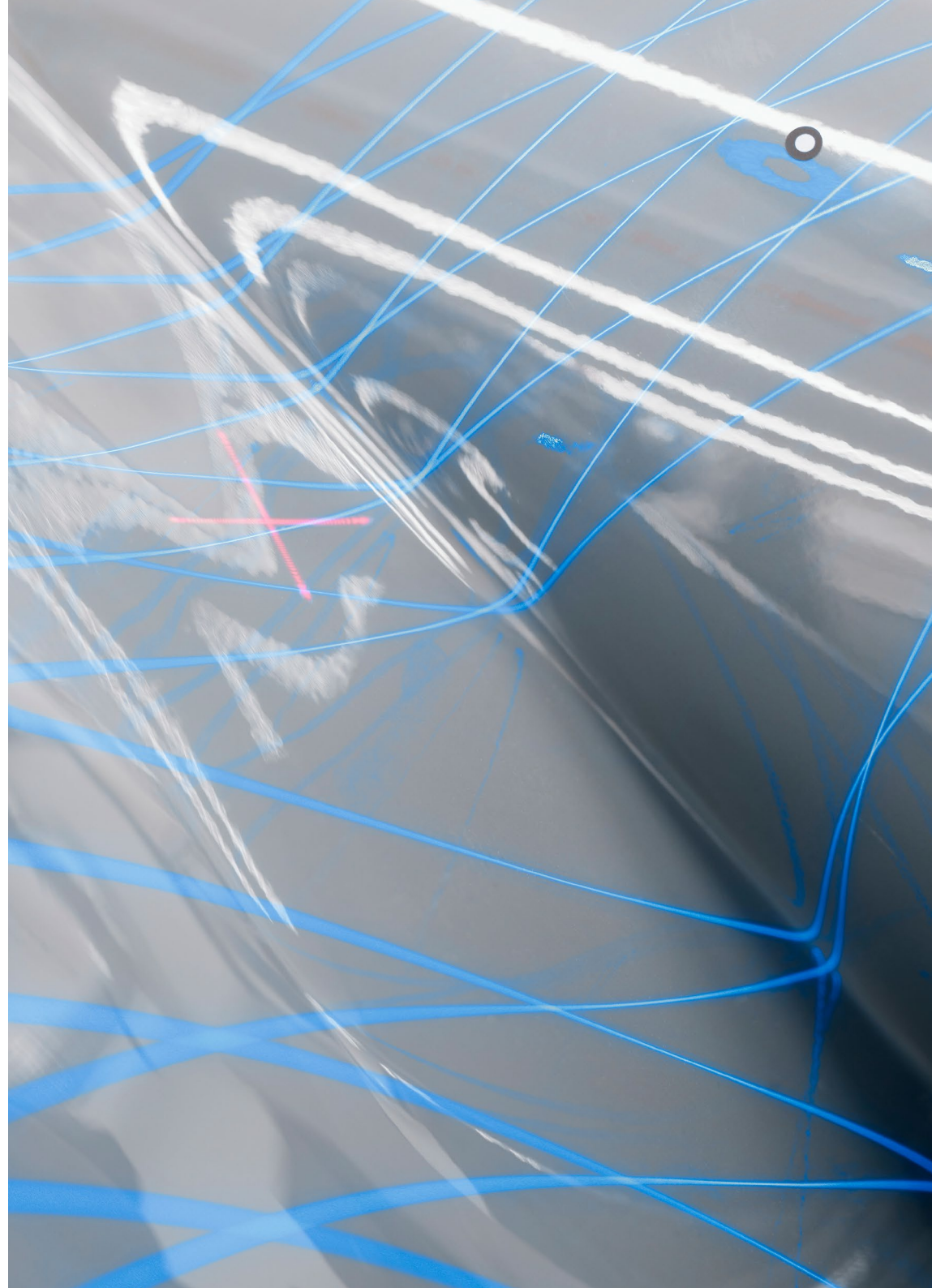
ドイツで開発および
製造され、

最高の業界標準に基づく
合格判定試験によって
認定されています。

ハイライト

パーフェクトな 作業距離

スキャン結果を簡単に調整できる赤色レーザーマーカーを使った新しい投影モードで作業距離を制御します。

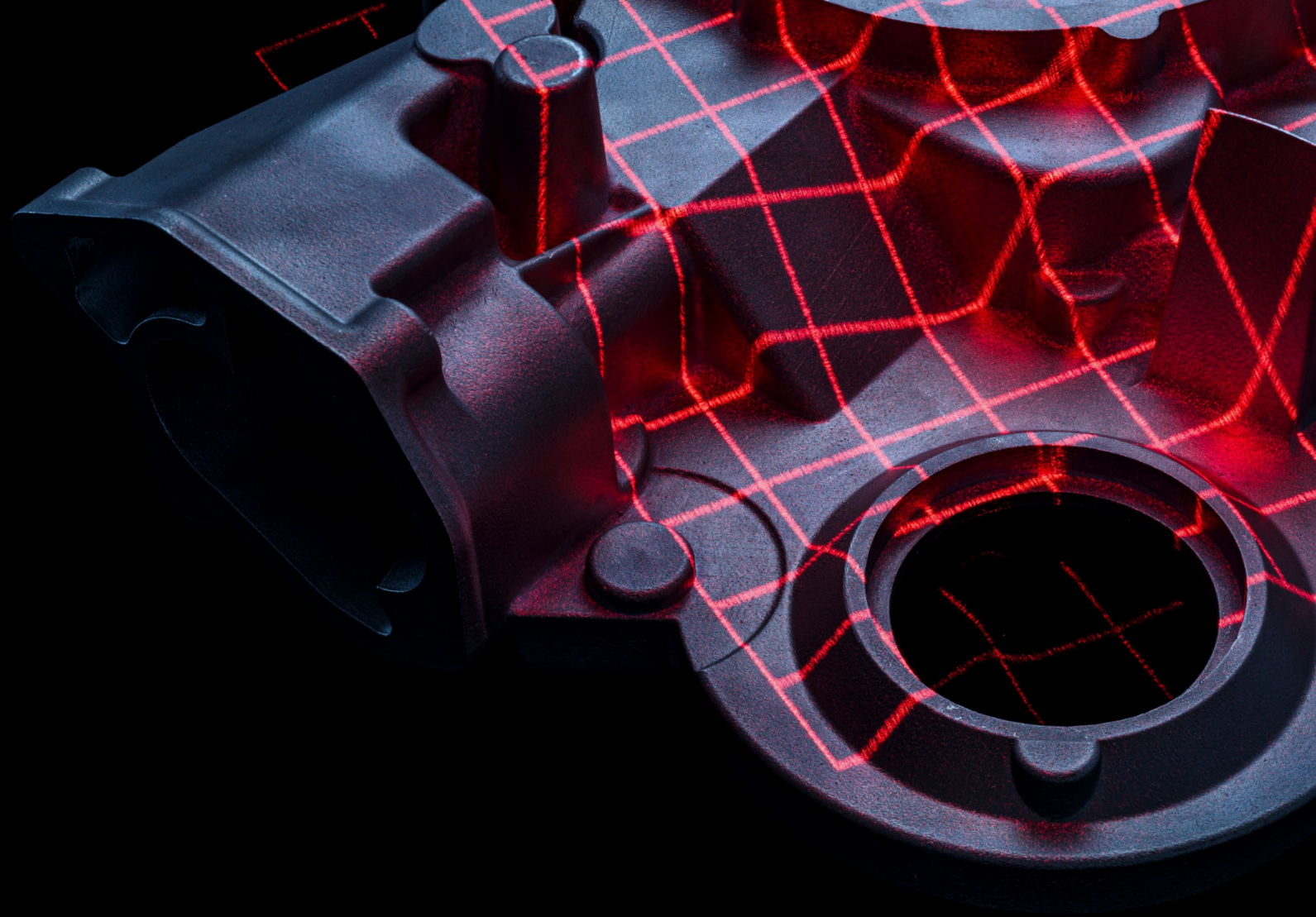


ハイライト

ワークフローに 適応する ソリューション

直感的に操作できるT-SCAN hawk 2は、操作者の手の動きに簡単に合わせることができます。解像度を自由に調整できるため、重要な個所をより高い解像度に迅速に切り替えて、最適なスキャンを実現できます。

ハイライト



サテライトモードの紹介

サテライトモードで 作業範囲を拡張

サテライトモードを使用すれば、数メートルの大型対象物でも手軽に測定可能です。従来のコーデットマーカーを使用したフォトグラメトリは必要ありません。最新のソフトウェアにより、あらゆる角度からでも確実にスキャンできるため、複雑な形状でも常に信頼できる測定結果が得られます。



大型部品を、もっと 早く、手軽にスキャン

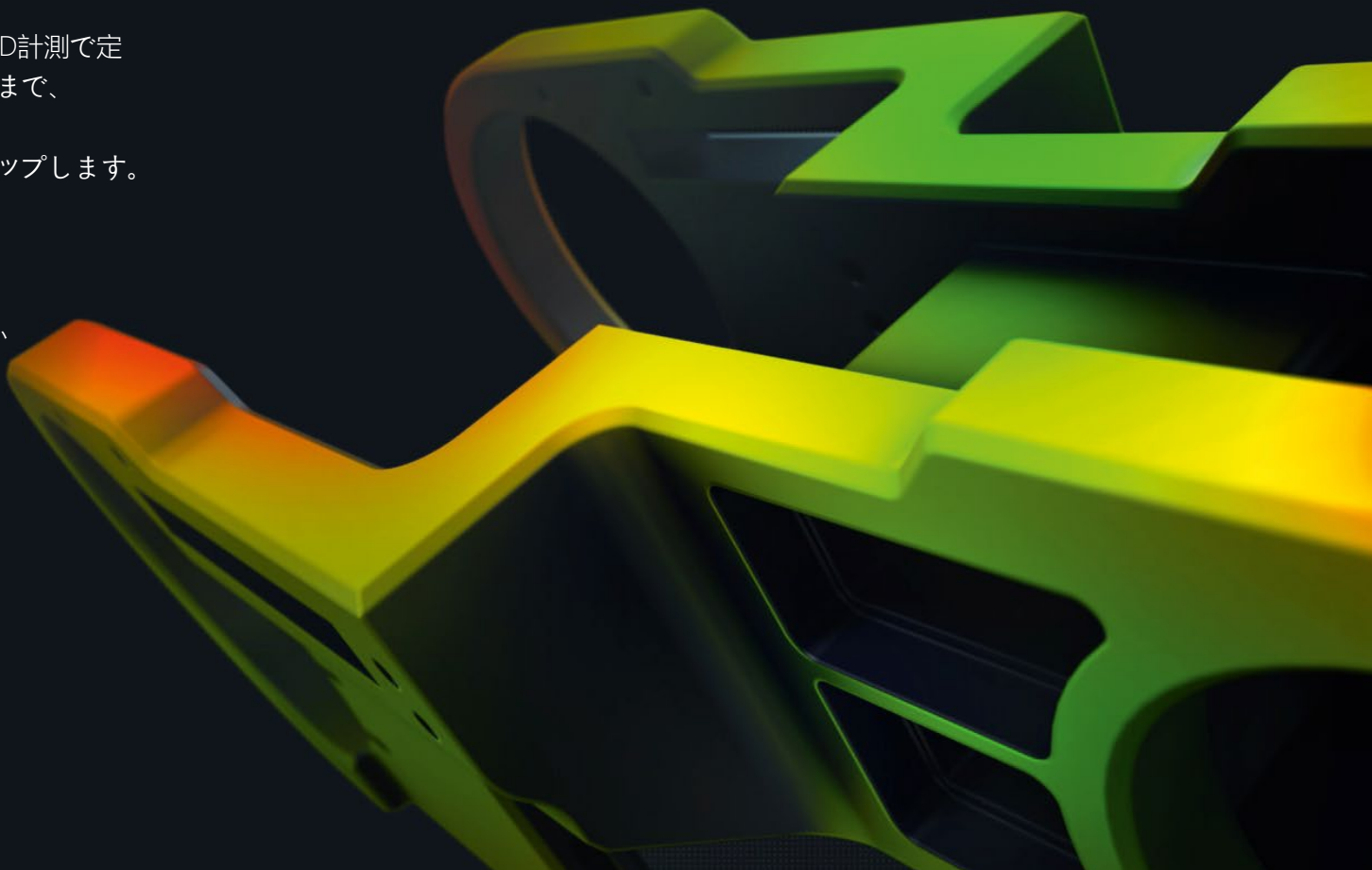
T-SCAN hawk 2は、測定範囲が拡張されたことで、大型部品でも最小限のリファレンスポイントで簡単にスキャンできます。これにより、船舶外装や航空機外板といった広範な表面の測定において、迅速かつ効率的なワークフローを確立できます。



3D検査用 オールインワンソフトウェア

T-SCAN hawk 2は、ZEISS Quality Suiteに含まれる3D計測で定検査プロセスを通じて、簡単な作業から複雑な作業まで、難なくこなすことができます。
ソフトウェアワークフローを簡素化し、スピードアップします。

クリックして、HandsOnMetrologyのWebサイトをご確認ください



ZEISS REVERSE ENGINEERING を通して CADモデリング

T-SCAN hawk 2で3Dデータをスキャンし、ZEISS REVERSE ENGINEERING ニアリングにインポートすると、（ソフトウェアのガイドに従って）わずか数ステップで高精度のCADモデルに変えることができます。

クリックして、HandsOnMetrologyのWebサイトをご確認ください



重要な部分での 品質管理



システムの認定に使用する参照基準

Carl Zeiss GOM Metrology GmbHは、光学計測における長さおよび座標の基準のキャリブレーション分野で認定を受けた試験所です。

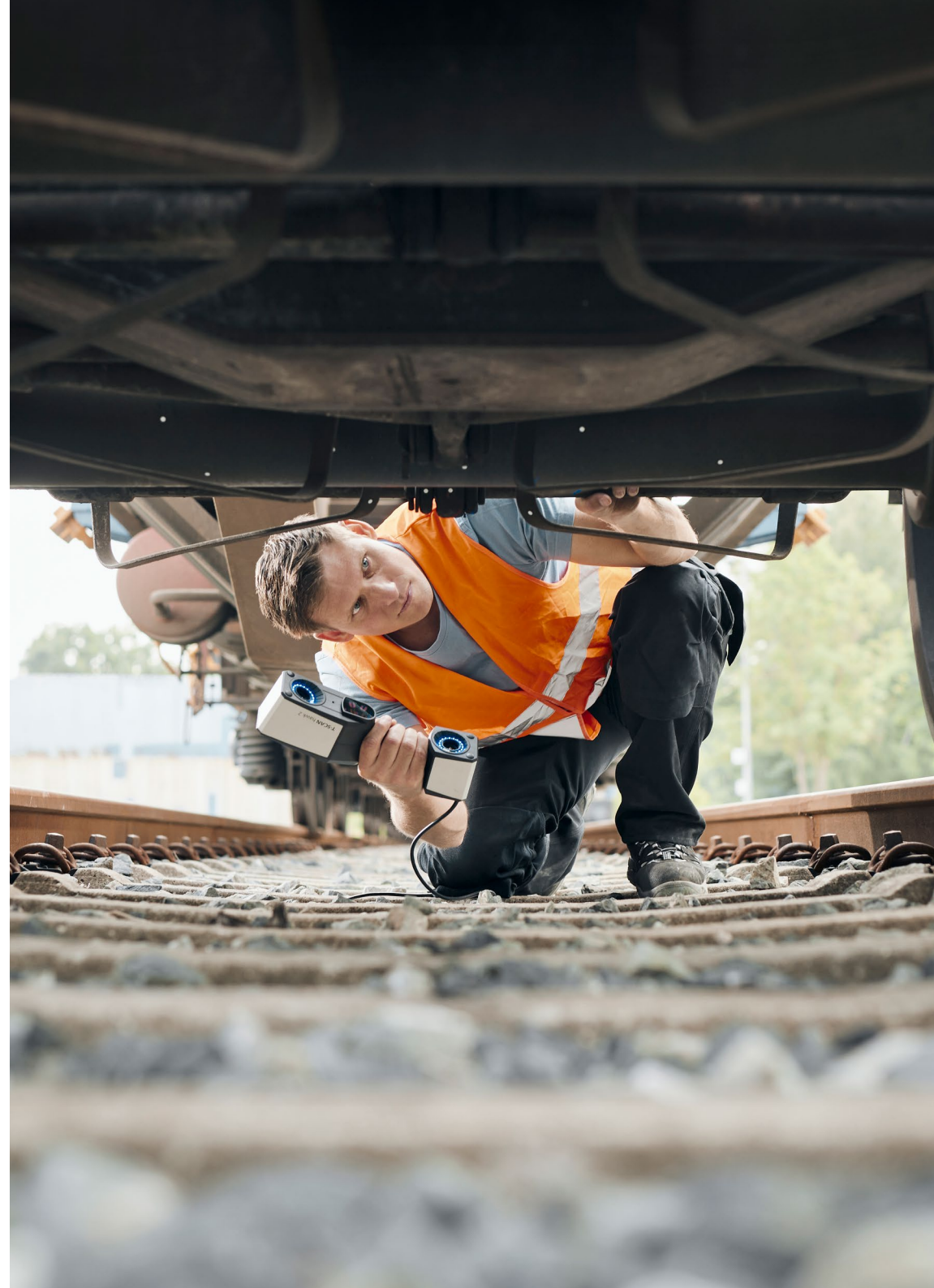
各T-SCAN hawk 2システムには、DAkkSでキャリブレーションされたトレーサブルな長さ基準3つ、およびDAkkSでキャリブレーションされたトレーサブルな座標基準1つが組み込まれており、これらはシステムの認定に使用されます。



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-21312-01-00

タスク間の 切り替え

T-SCAN hawk 2は、解像度と視野をシームレスに調整できることが特徴です。この3Dレーザースキャナーは、小さな部品、細かいディテール、大きなオブジェクト、深いポケット、限られたスペース、手の届きにくい場所など、どのようなタスクにも対応します。



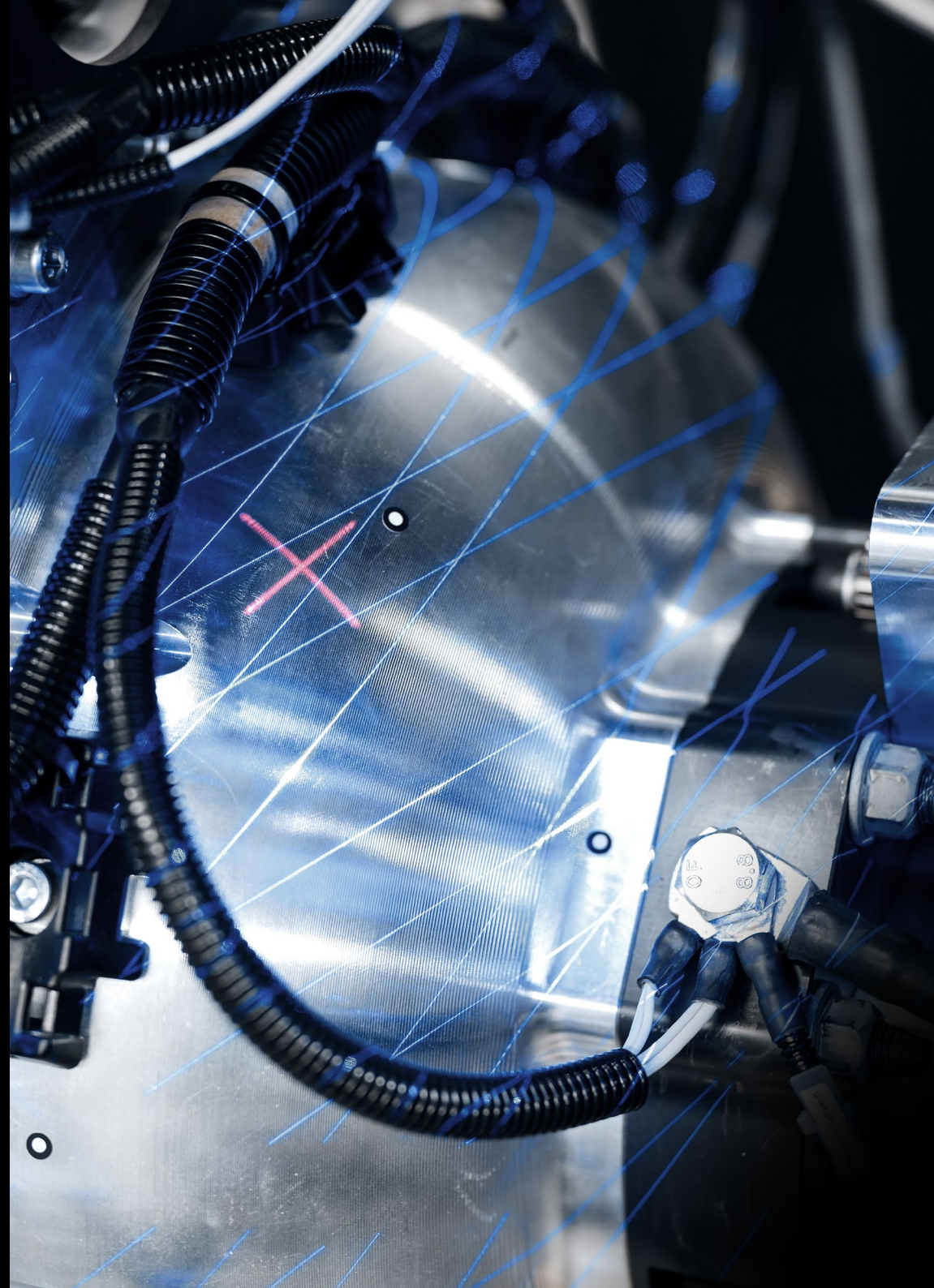


ボタンを 押すだけで操作

T-SCAN hawk 2には、ワークフローを直接開始してナビゲートするための4つのボタンがあります。ラップトップでソフトウェアを個別に操作する必要はありません。

暗くて光沢のある 表面に強い

T-SCAN hawk 2は、さまざまな素材や表面のスキャンから
最高精度の3D測定データを提供します。



どこからでも
データを
キャプチャ



すべてが揃った 携帯用ケース

3Dレーザースキャナーと補助ツールが収納されたケースを生産現場や屋外に持参することができます。

- キャリブレーションパネル
- ハイパースケール
- ツールボックス
- 基準点
- 電力供給ハブ



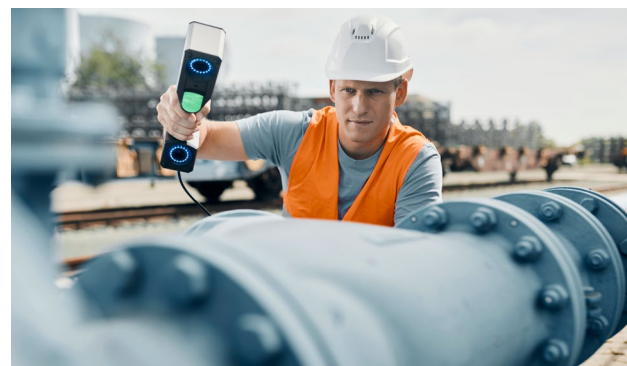
メンテナンス 作業に最適



多用途に対応

T-SCAN hawk 2は、欠陥の発見、生産エリアでの品質管理またはデジタルツイン、リバーエンジニアリング、自動車の設計またはカスタマイズに関するあらゆる用途に対応します。

クリックして、「Getting Started (はじめに)」セッションをご覧ください



ZEISS T-SCAN hawk 2が 対応可能な作業例：

メンテナンス

へこみ、腐食、損傷の3D検査

古い部品の3Dスキャニングと再製造

過酷な環境での屋内および屋外使用

摩耗モニタリング

リバースエンジニアリング

形状からCADへ

アーカイブツールと文化遺産

細かいディテールから大きな部品の修理まで

品質管理

CADとの実比較

機能寸法

製造現場検査

プロセスの反復回数の削減

デザイン

複雑な形状や物理的なオブジェクトのデジタル化

設計変更

インテリアデザイン

3Dビジュアライゼーション

産業

自動車

運送

鉄道

航空宇宙

エネルギー生成

石油およびガス産業

農林業、鉱業

重工業

金型、機械製造



Take it. Make it.

T-SCAN hawk 2の機能で実現できることをご確認ください

クリックして、ご利用のブラウザでビデオを再生してください

技術データ

ZEISS T-SCAN hawk 2

高速スキャンング	搭載 (複数のブルーレーザークロス)
ディープポケット	搭載 (ブルーレーザーライン1本)
柔軟な被写界深度	搭載 (対物距離レーダー)
詳細スキャン	搭載
ワンショットセンサーの再キャリブレーション	搭載 (ハイパースケール)
大型部品	搭載 (サテライトモード、コードターゲット不要)
拡張測定範囲	対応
炭素繊維長の標準	認定 (DAKs / ILAC) ⁽¹⁾
体積精度	0.02mm + 0.015mm/m ⁽²⁾
レーザークラス (IEC 60825-1:2014)	クラス2 (アイセーフ)
重量	< 1kg
ケーブル	10m (超軽量)
ソフトウェア	ZEISS INSPECT
完全なりモートワークフロー	サポートあり

(1) DIN EN ISO/IEC17025:2018に準拠したD-K-21312-01-00

(2) ISO10360に基づく合格判定試験





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Germany
Tel: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

多用途に対応可能な3Dスキャンをご確認ください。
HandsOnMetrology.com

