

Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





metrologia S.p.A.



Scansione rapida e fluida. Uso intuitivo. Workflow guidati. Un software grandioso.

Fatto in Germania.
Fatto da ZEISS.
Fatto per voi.

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



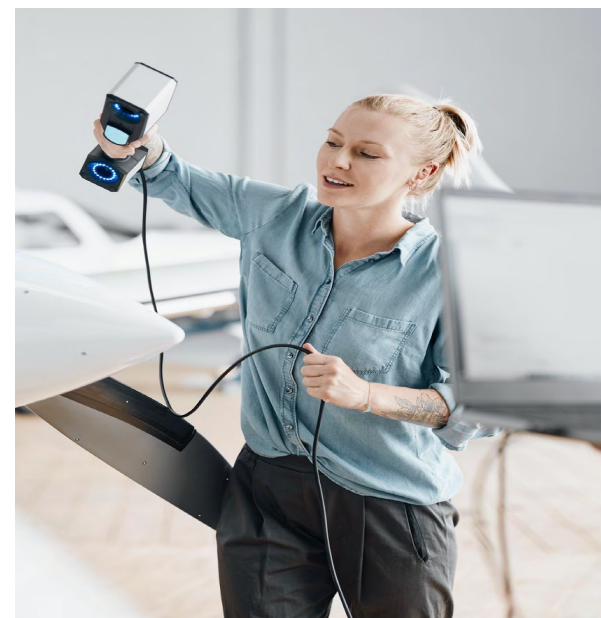
Business Partner



metrologia S.p.A.

La vostra distanza di lavoro perfetta

Controllate la vostra distanza di lavoro con una nuova modalità di proiezione: un marcatore laser di colore rosso facilita la regolazione per ottenere risultati di scansione perfetti.



Una soluzione che si adatta al vostro workflow

Sta a voi guidarlo.

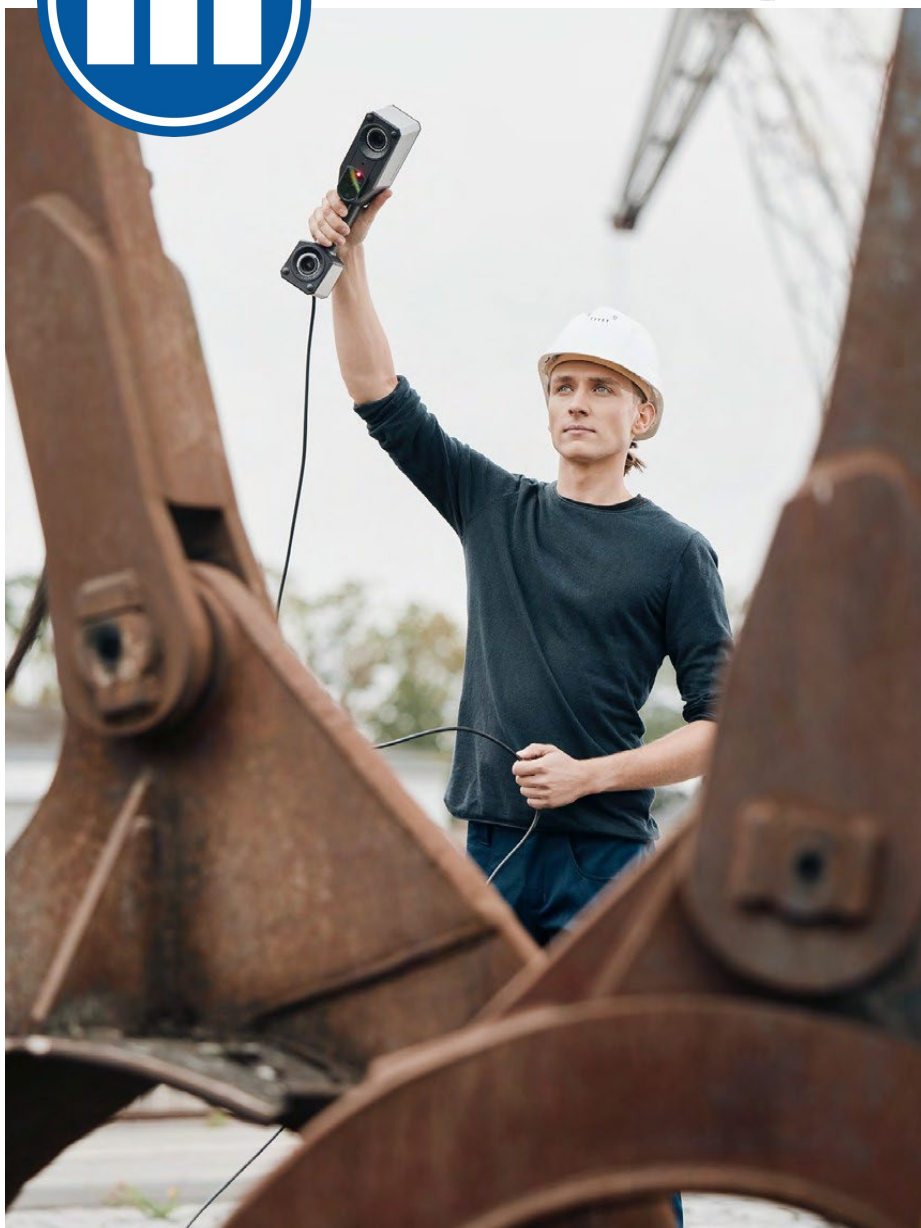
Il T-SCAN hawk 2 è intuitivo nell'uso e si adatta facilmente al movimento della vostra mano.



Business Partner



metrologia S.p.A.

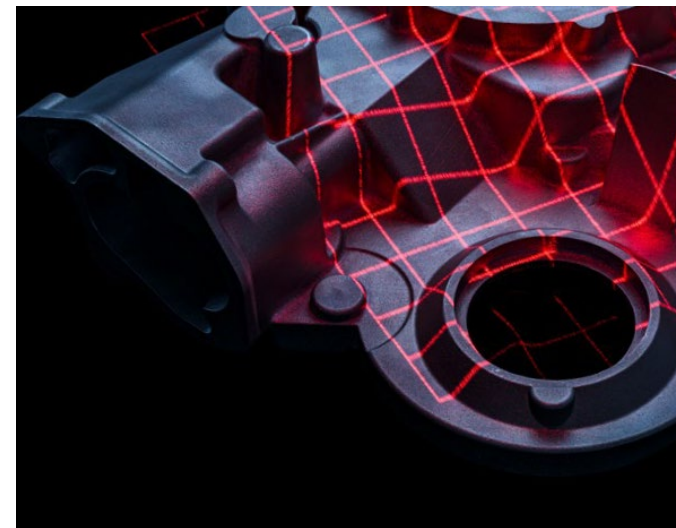


Fate le cose in grande con la nuova modalità satellitare

Il T-SCAN hawk 2 è il primo scanner laser portatile dotato della nuova modalità satellitare per effettuare scansioni di oggetti grandi fino a diversi metri. La classica fotogrammetria integrata con marcatori codificati non è necessaria.

Nessun compromesso in termini di precisione.

Facile posizionamento dello scanner con la nuova griglia laser.



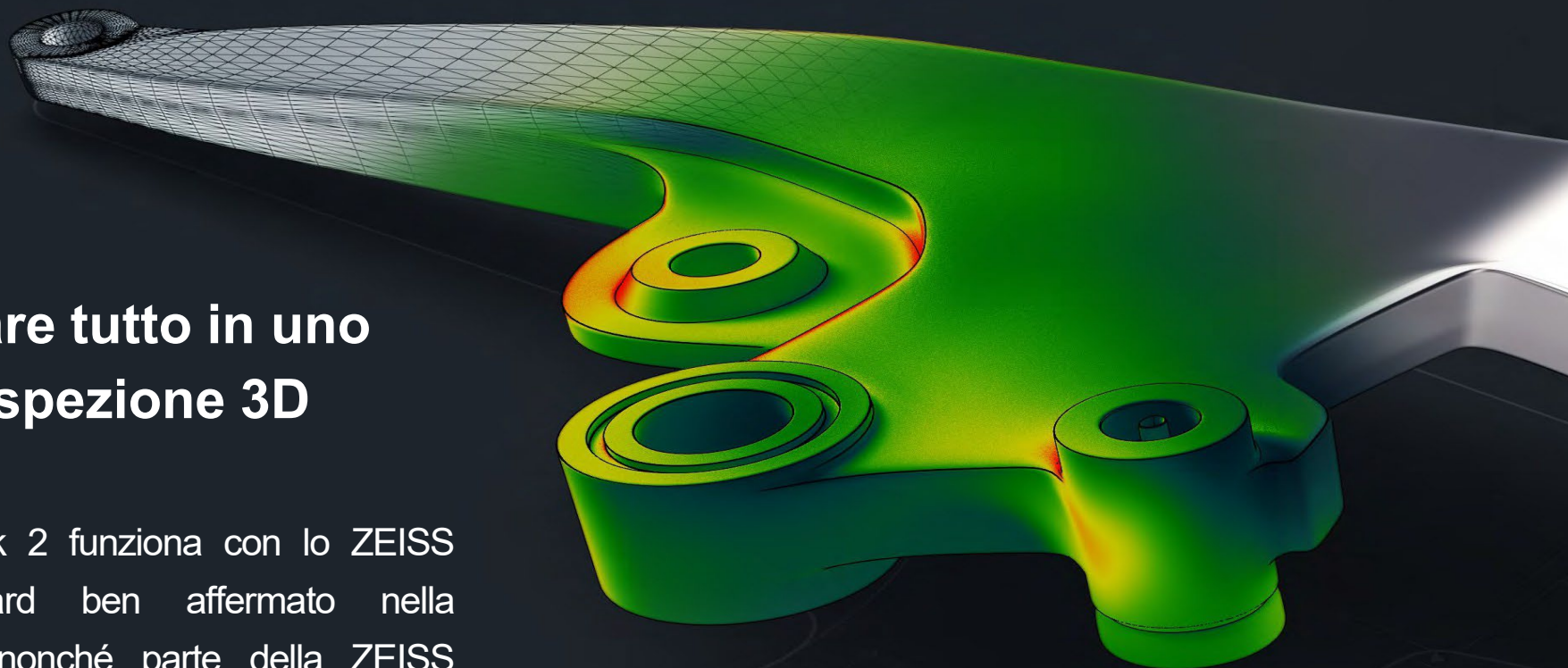
Business Partner



metrologia S.p.A.

Il software tutto in uno per l'ispezione 3D

Il T-SCAN hawk 2 funziona con lo ZEISS Inspect, standard ben affermato nella metrologia 3D nonché parte della ZEISS Quality Suite.



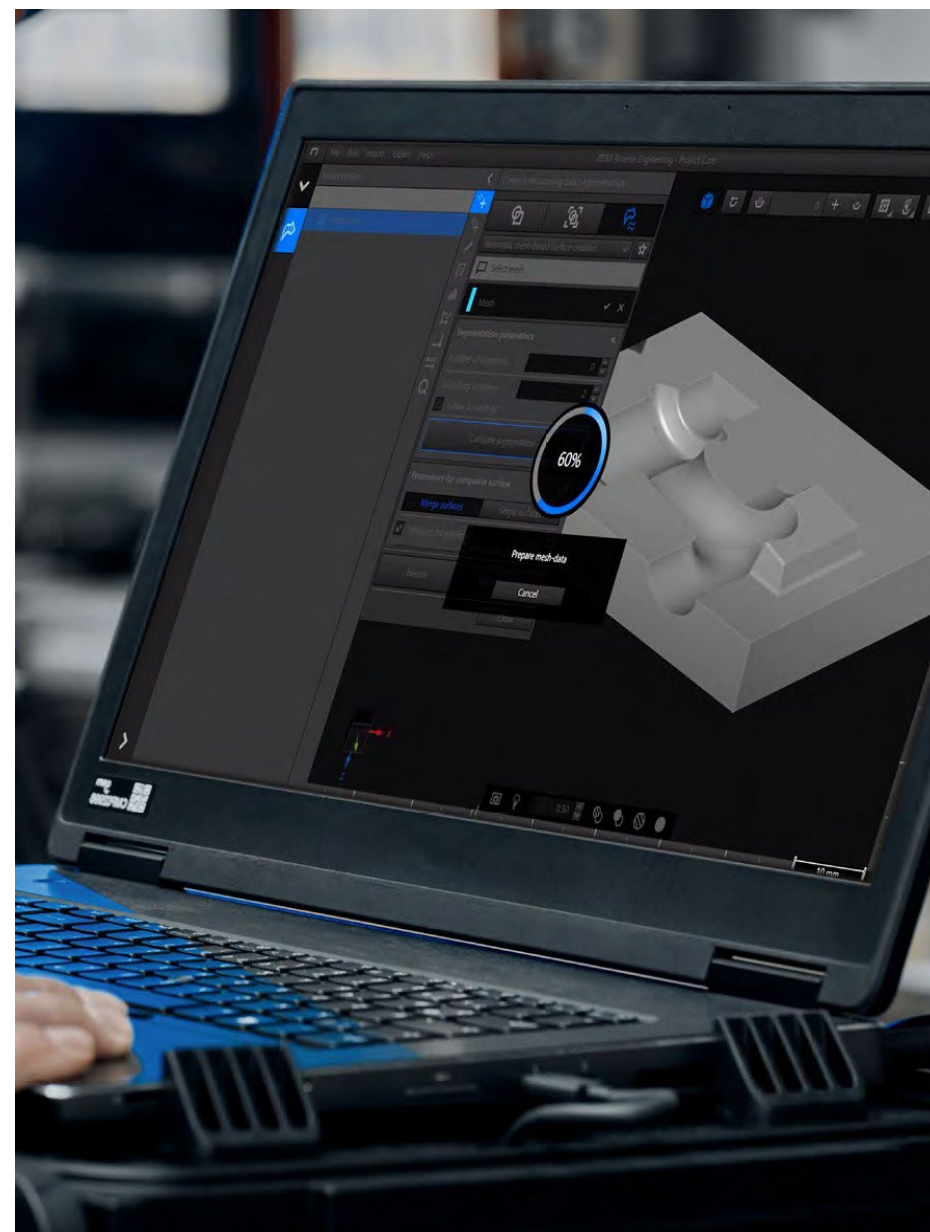
Business Partner



metrologia S.p.A.

Modellazione CAD con ZEISS Reverse Engineering

Effettuate la scansione dei dati in 3D con il T-SCAN hawk 2, importateli in ZEISS Reverse Engineering e lasciate che il software vi guidi in soli pochi passi verso un modello CAD ad alta precisione.



Business Partner



Campioni di riferimento utilizzati per la qualifica del sistema

Carl Zeiss GOM Metrology GmbH è un laboratorio accreditato nei campi della calibrazione di campioni di riferimento per lunghezza e coordinate per la metrologia ottica.

Ciascun sistema T-SCAN hawk 2 viene fornito insieme a tre campioni di lunghezza tracciabili calibrati DAkkS e un campione di coordinate tracciabile calibrato DAkkS, i quali vengono utilizzati per la qualifica del sistema.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-21312-01-00



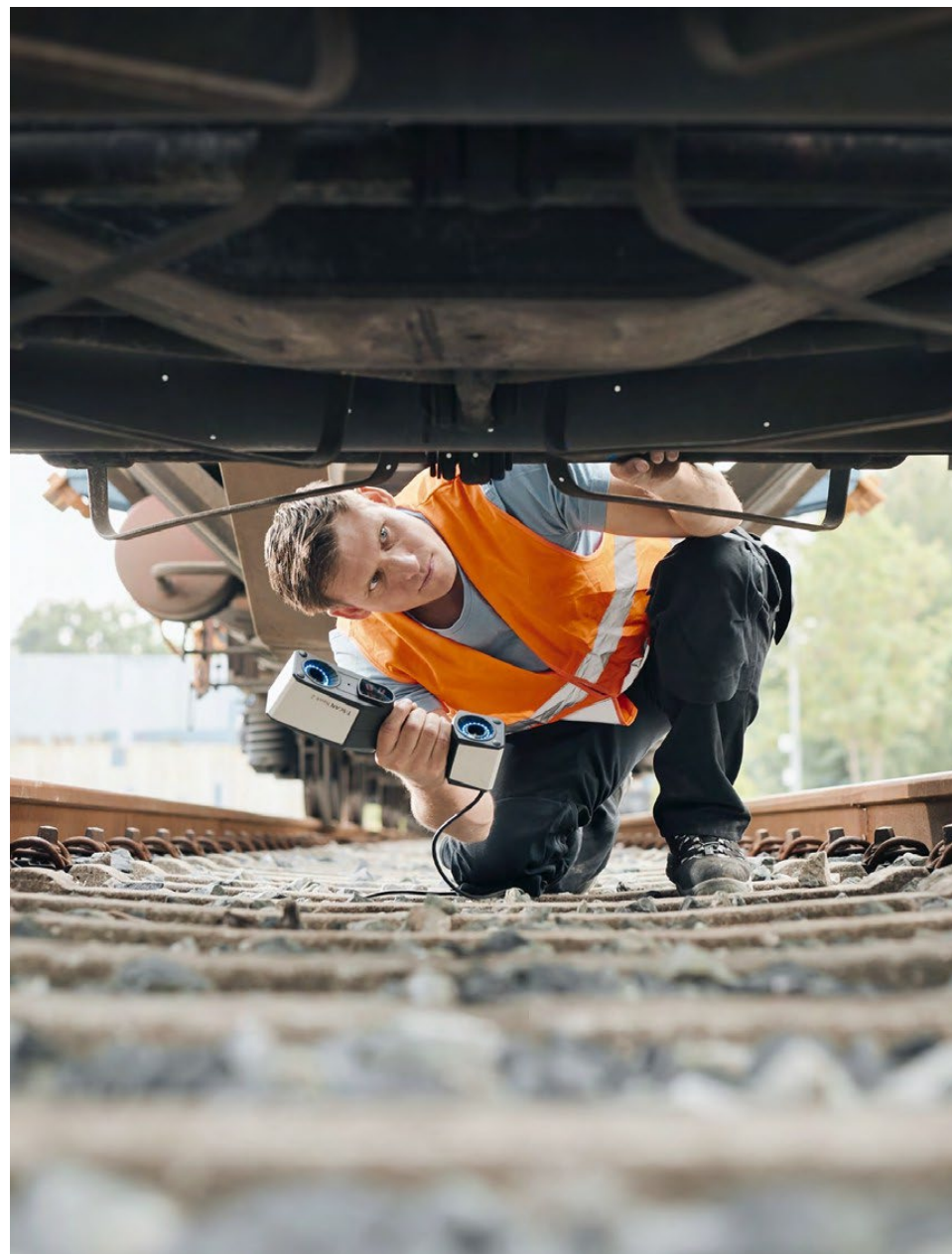


metrologia S.p.A.

Passando da un compito all'altro

Il T-SCAN hawk 2 consente di regolare facilmente la risoluzione e il campo visivo.

Piccoli componenti, minimi dettagli, oggetti più grandi, tasche profonde, spazi ristretti o aree di difficile accesso: questo scanner laser 3D sa fare il suo mestiere.



Business Partner



metrologia S.p.A.

Funzionamento alla pressione di un solo tasto

Il T-SCAN hawk 2 presenta quattro tasti per avviare il workflow e navigarci direttamente. Non vi è alcuna necessità di far funzionare il software separatamente sul vostro laptop.



Efficace su superfici nere e luminose

Il T-SCAN hawk 2 supporta la scansione su un'ampia gamma di materiali e superfici, fornendo dati di misurazione 3D con la massima precisione.

Tutto a portata di mano: la vostra valigia da viaggio

Che lo portiate in produzione o all'esterno, lo scanner laser 3D viaggia con voi all'interno di una sola custodia contenente strumenti aggiuntivi.

- ♣ T-SCAN hawk 2
- ♣ Pannello di calibrazione
- ♣ Hyperscale
- ♣ Cassetta degli attrezzi
- ♣ Punti di riferimento
- ♣ Hub multipresa

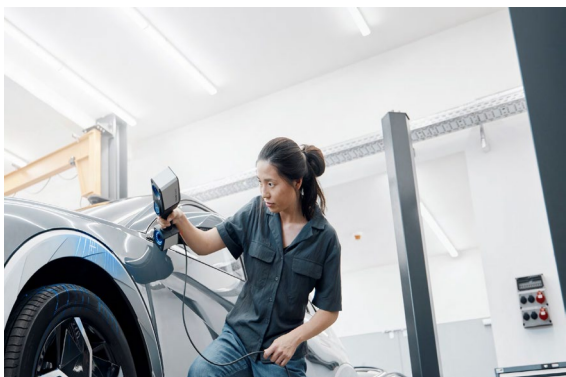




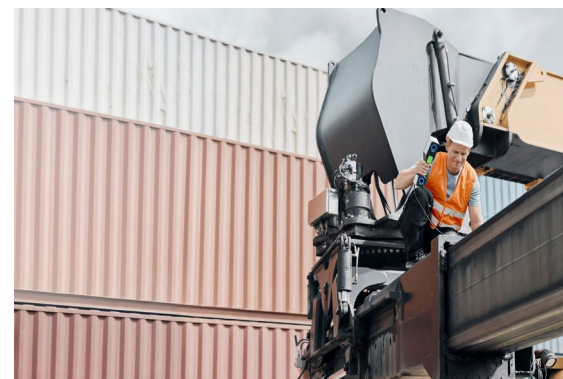
metrologia S.p.A.

Il T-SCAN Hawk 2 è:

➤ **Controllo qualità dove serve**



➤ **Fatto per la manutenzione**



➤ **Acquisizione di dati ove necessario**





metrologia

S.p.A.

Utilizzate il T-SCAN Hawk 2 per:

Manutenzione

Ispezioni 3D di ammaccature, corrosione e danni

Scansione 3D e rilavorazione di componenti fuori produzione

In ambienti interni ed esterni, in condizioni difficili ed estreme

Monitoraggio dell'usura

Reverse engineering

Dalla forma al CAD

Archiviazione di utensili e patrimonio culturale

Riparazione di qualsiasi cosa, da piccoli dettagli a componenti molto grandi

Quality control

Confronto dati attuali con CAD

Dimensionamento funzionale

Ispezione in reparto di produzione

Riduzione del numero di iterazioni nel processo

Design

Digitalizzazione di forme complesse e oggetti fisici

Modifica del design

Design di interni

Visualizzazione 3D

Settori industriali

Automobilistico

Navale

Ferrovio

Aerospaziale

Generazione di energia

Industria Oil & Gas

Agricoltura, silvicoltura e industria estrattiva

Industria pesante

Fabbricazione di stampi e macchine



Business Partner



T-SCAN Hawk 2: Dati tecnici

ZEISS T-SCAN hawk 2

Scansione ad alta velocità	Inclusa (molteplici croci laser blu)
Tasche profonde	Incluse (singola linea laser blu)
Profondità di campo flessibile	Inclusa (radar per l'individuazione della distanza sull'oggetto)
Scansione dettagliata	Inclusa
Ricalibrazione del sensore del tipo "one shot"	Inclusa (iperscala)
Componenti di grandi dimensioni	Inclusi (modalità satellitare, target codificati non necessari)
Campioni di riferimento per la lunghezza in fibra di carbonio	Certificati (DAkks / ILAC) ⁽¹⁾
Accuratezza volumetrica	0,02 mm + 0,015 mm/m ⁽²⁾
Classe laser (IEC 60825-1:2014)	Classe 2 (sicuro per gli occhi)
Peso	< 1kg
Cavo	10 m (ultra leggero)
Software	ZEISS Quality Suite / GOM Inspect
Workflow remoto completo	Supportato

(1) D-K-21312-01-00 a norma DIN EN ISO/IEC17025:2018

(2) Collaudo basato sulla ISO 10360





metrologia S.p.A.



Business Partner

HEADQUARTER

Strada Antica di None 2
10092 Beinasco (TO) Italia
Tel. +39 011 3472770

FILIALE DEL TRIVENETO

Via delle Industrie 29/h int. 5
30020 Marcon (VE) Italia
Tel. +39 331 7779417

AREA LOMBARDIA

Regional Sales Manager

Sig. CASIRAGHI Dario
Tel. +39 393 9708629

AREA CENTRO - SUD

Regional Sales Manager

Ing. VIVOLO Luca
Tel. +39 376 1275064

T-SCAN Hawk 2

Sviluppato e prodotto
in Germania.

Il collaudo è certificato
secondo i più elevati
standard industriali.

