SOLUZIONI
NDT

SmartDENT3D™

SOLUZIONE DI SCANSIONE 3D PER L'ISPEZIONE DELLE SUPERFICI DEGLI AEROMOBILI

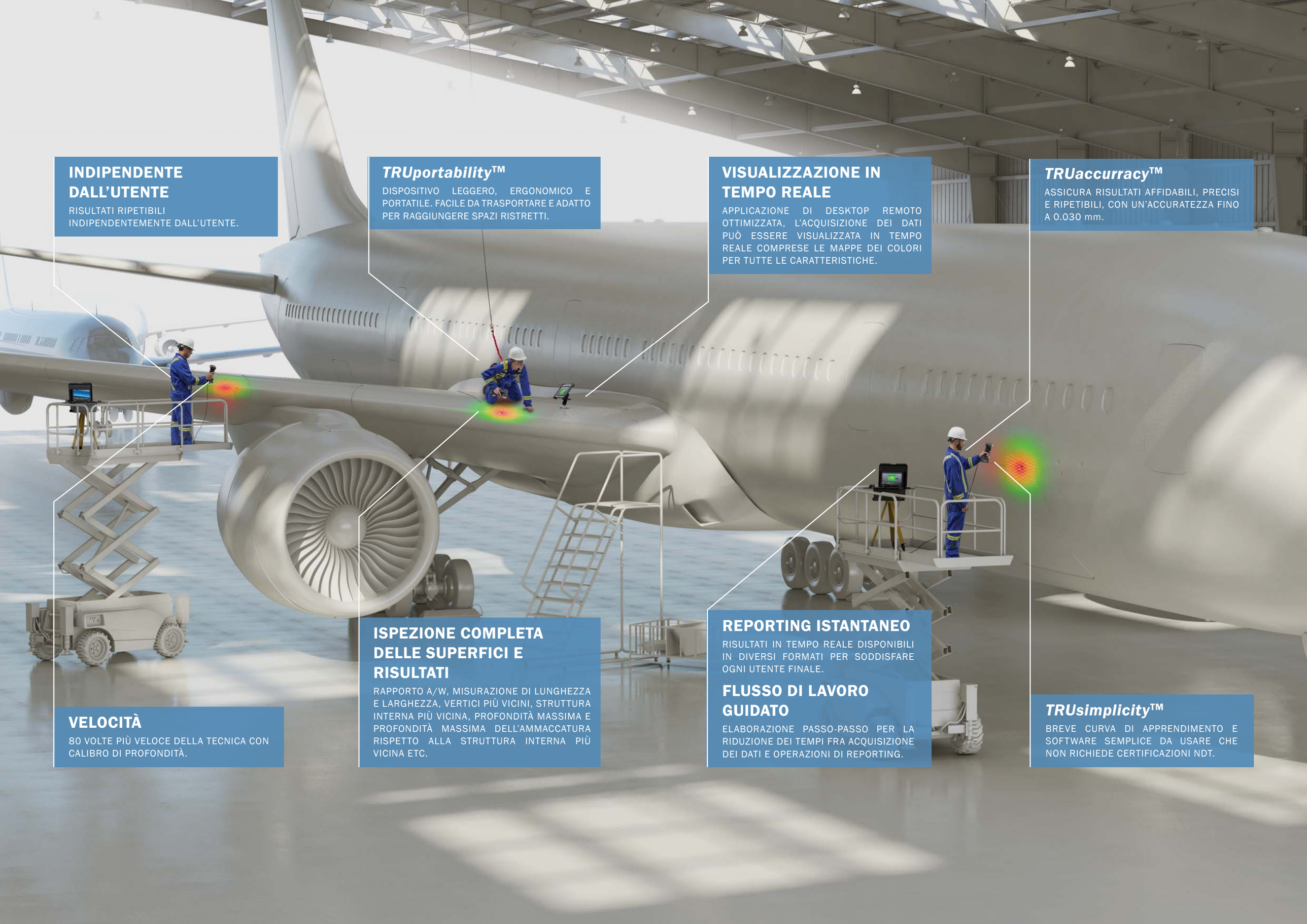
CREAFORM

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Agli esperti di manutenzione, riparazione e revisione (Maintenance repair overhaul, MRO) vengono continuamente richieste attente analisi degli aeromobili in servizio al fine di garantire la sicurezza pubblica.

Creaform offre una soluzione NDT precisa, facile e veloce per le valutazioni in 3D relative a danni da ammaccatura sulle superfici degli aeromobili. Questa soluzione include lo scanner HandySCAN 3D e il software di ispezione della superficie SmartDENT 3D.

Questo software dedicato è il primo sul mercato a offrire una visualizzazione 3D. Fornisce un flusso di lavoro guidato per semplificare l'estrazione delle misurazioni dai dati acquisiti dallo scanner 3D, in modo da ottenere dimensioni precise per la valutazione degli aeromobili in servizio. L'obiettivo consiste nel ridurre l'influenza degli operatori sui risultati delle misurazioni e velocizzare la creazione dei rapporti finali. Questo permetterà di risparmiare tempo e denaro senza compromettere la fedeltà dei risultati diagnostici e la sicurezza.



INDIPENDENTE DALL'UTENTE

RISULTATI RIPETIBILI INDIPENDENTEMENTE DALL'UTENTE.

TRUportability™

DISPOSITIVO LEGGERO, ERGONOMICO E PORTATILE. FACILE DA TRASPORTARE E ADATTO PER RAGGIUNGERE SPAZI RISTRETTI.

VISUALIZZAZIONE IN TEMPO REALE

APPLICAZIONE DI DESKTOP REMOTO OTTIMIZZATA, L'ACQUISIZIONE DEI DATI PUÒ ESSERE VISUALIZZATA IN TEMPO REALE COMPRESE LE MAPPE DEI COLORI PER TUTTE LE CARATTERISTICHE.

TRUaccurracy™

ASSICURA RISULTATI AFFIDABILI, PRECISI E RIPETIBILI, CON UN'ACCURATEZZA FINO A 0.030 mm.

VELOCITÀ

80 VOLTE PIÙ VELOCE DELLA TECNICA CON CALIBRO DI PROFONDITÀ.

ISPEZIONE COMPLETA DELLE SUPERFICI E RISULTATI

RAPPORTO A/W, MISURAZIONE DI LUNGHEZZA E LARGHEZZA, VERTICI PIÙ VICINI, STRUTTURA INTERNA PIÙ VICINA, PROFONDITÀ MASSIMA E PROFONDITÀ MASSIMA DELL'AMMACCATURA RISPETTO ALLA STRUTTURA INTERNA PIÙ VICINA ETC.

REPORTING ISTANTANEO

RISULTATI IN TEMPO REALE DISPONIBILI IN DIVERSI FORMATI PER SODDISFARE OGNI UTENTE FINALE.

FLUSSO DI LAVORO GUIDATO

ELABORAZIONE PASSO-PASSO PER LA RIDUZIONE DEI TEMPI FRA ACQUISIZIONE DEI DATI E OPERAZIONI DI REPORTING.

TRUsimplicity™

BREVE CURVA DI APPRENDIMENTO E SOFTWARE SEMPLICE DA USARE CHE NON RICHIEDE CERTIFICAZIONI NDT.

ESPANDI LE CAPACITA' DELLA TUA SOLUZIONE SmartDENT 3D

Kit rugged per uso sul campo con tablet wireless

Le aziende di servizi NDT possono contare su un pacchetto accessori completo, progettato appositamente per ottimizzare l'efficienza sul campo e ridurre i tempi di consegna.

Include:

- Tablet wireless alimentato da VXremote
- Custodia rugged per laptop Pelican, adattata all'ambiente operativo
- Pacco batterie Creaform dotato di caricatore, per un'autonomia massima di 8 ore
- Supporto magnetico per scanner 3D e tablet
- Cavo USB 3.0 da 8 m per le aree di lavoro più grandi

Batteria esterna per lo scanner 3D: La portabilità è arrivata a un nuovo livello

Con un'autonomia fino a tre ore, la batteria leggera esterna dello scanner 3D aumenta l'efficienza di acquisizione dei dati. Ideale per progetti a breve termine, garantisce completa libertà di movimento. La batteria esterna è lo strumento ideale per applicazioni in spazi ristretti.

VXremote™: applicazione software di accesso remoto

VXremote migliora l'efficienza fornendo un accesso remoto facile e veloce a SmartDENT 3D. Il robusto tablet consente una rapida attivazione e configurazione senza usare alcun hardware. Le funzionalità di acquisizione dei dati di SmartDENT 3D a portata di mano!

ASSISTENZA CLIENTI CREAFORM

Creaform intende offrire ai clienti un servizio di assistenza del massimo livello, in modo che possano trarre il meglio dai propri sistemi.

Il nostro team multilingue di specialisti del prodotto fornisce l'assistenza necessaria per affrontare le necessità immediate. La nostra gamma di strumenti di calibrazione all'avanguardia, disponibili presso i nostri centri di assistenza, permette l'accesso locale a un veloce servizio di manutenzione e di assistenza.

Assicuratevi di iscrivervi al programma di Assistenza Clienti per poter usufruire della manutenzione senza pensieri e del servizio riparazioni globale per tutti i vostri software e hardware Creaform. Sia che abbiate bisogno di avere accesso alle nostre ultime versioni del software e alla knowledge base oppure che desideriate un'unità in prestito mentre il vostro dispositivo viene riparato, abbiamo un piano fatto su misura per le vostre necessità. Con la tranquillità di sapere che la propria apparecchiatura non potrà che migliorare nel tempo.

HANDY SCAN 3D™

Lo scanner 3D portatile palmare per metrologia è stato ottimizzato per soddisfare le necessità degli ingegneri MRO che cercano gli strumenti più efficaci d'ispezione delle superfici. Questa soluzione NDT portatile, precisa, affidabile e facile da utilizzare è in grado di ottenere tutte le informazioni necessarie per rimettere in servizio gli aeromobili nel più breve tempo possibile.

SPECIFICHE TECNICHE

	HandySCAN 300™	HandySCAN 700™
PRECISIONE	Fino a 0,040 mm	Fino a 0,030 mm
PRECISIONE VOLUMETRICA	0,020 mm + 0,100 mm/m	0,020 mm + 0,060 mm/m
RISOLUZIONE	0,100 mm	0,050 mm
VELOCITÀ DI MISURAZIONE	205.000 misurazioni/s	480.000 misurazioni/s
SORGENTE DI LUCE	3 croci laser	7 croci laser (+1 linea extra)
CLASSE LASER	2M (sicuro per la vista)	
AREA DI SCANSIONE	225 x 250 mm	275 x 250 mm
DISTANZA MASSIMA DI LAVORO	300 mm	
PROFONDITÀ DI CAMPO	250 mm	
DIMENSIONI DEI COMPONENTI MIN/MAX (RACCOMANDATE)	0,1 – 4 m	
SOFTWARE	SmartDENT 3D	
PESO	0,85 kg	
DIMENSIONI	122 x 77 x 294 mm	
CONNESSIONE STANDARD	1 X USB 3.0	
TEMPERATURA OPERATIVA MIN/MAX	5-40 °C	
UMIDITÀ OPERATIVA MIN/MAX (SENZA CONDENSA)	10 - 90%	
CERTIFICAZIONI	Conformità CE (Direttiva compatibilità elettromagnetica, Direttiva bassa tensione), IP50, WEEE	

CREAFORM

AMETEK S.r.l.
Divisione Creaform
Via De' Barzi
20087 - Robecco sul Naviglio (MI) Milano, Italia
Tel. +39 02 89730645 | Fax +39 02 94693510
creaform.info.italy@ametek.com | creaform3d.com

AMETEK®
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

Distributore autorizzato

SmartDENT 3D, HandySCAN 3D, HandySCAN 300, HandySCAN 700, *TRUaccuracy*, *TRUsimplicity*, *TRUportability*, VXremote e i loro rispettivi logo sono marchi di Creaform Inc. © Creaform Inc. 2017. Tutti i diritti riservati. V1