

3D SERVICES

IL CORE BUSINESS

Metrologia SpA è leader nella vendita di servizi avanzati di collaudo, consulenza e analisi metrologica, reverse engineering, modellazione CAD, formazione e training, outsourcing.

Servizi di metrologia applicata:

- Automotive
- Aereospaziale
- Energia
- Comunicazioni
- Medicale
- Beni culturali
- Architettura

I sistemi di scansione ottica 3D utilizzati da Metrologia SpA offrono scansioni accurate e risoluzioni dettagliate unite a una velocità alta. Gli strumenti non-contact vengono utilizzati su vasta scala in diversi settori industriali e possono misurare oggetti di svariate dimensioni, di forme complesse e con diverse rifiniture delle superfici.



SERVIZI AVANZATI DI METROLOGIA APPLICATA



ATOS COMPACT SCAN 5M

Rappresenta una nuova classe di scanner per misura e analisi 3D.



ATOS CORE

Un sistema di misura ottica 3D ottimizzato per la misurazione di componenti di piccole e medie dimensioni



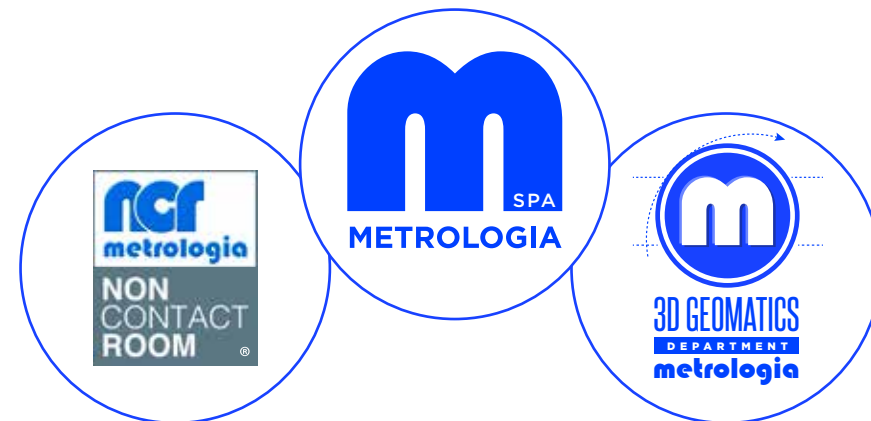
ATOS III TRIPLE SCAN 8M

utilizza una speciale tecnologia di misurazione e proiezione per offrire elevata accuratezza, misurazioni più soddisfacenti e dati completi su componenti complessi.



ATOS SCANBOX 6130

Per una completa digitalizzazione e analisi 3D automatizzata; abbina componenti industriali ottimizzati con mobilità e altissima sicurezza in una macchina di misura 3D.



Metrologia S.p.A a Socio Unico

Strada Antica di None 2 - 10092 Beinasco - Torino - Italy - tel. +39.011.3472770

Filiale del Triveneto

Via delle Industrie 29/h int.5 - 30020 Marcon - Venezia - Italy

www.metrologiaspa.com

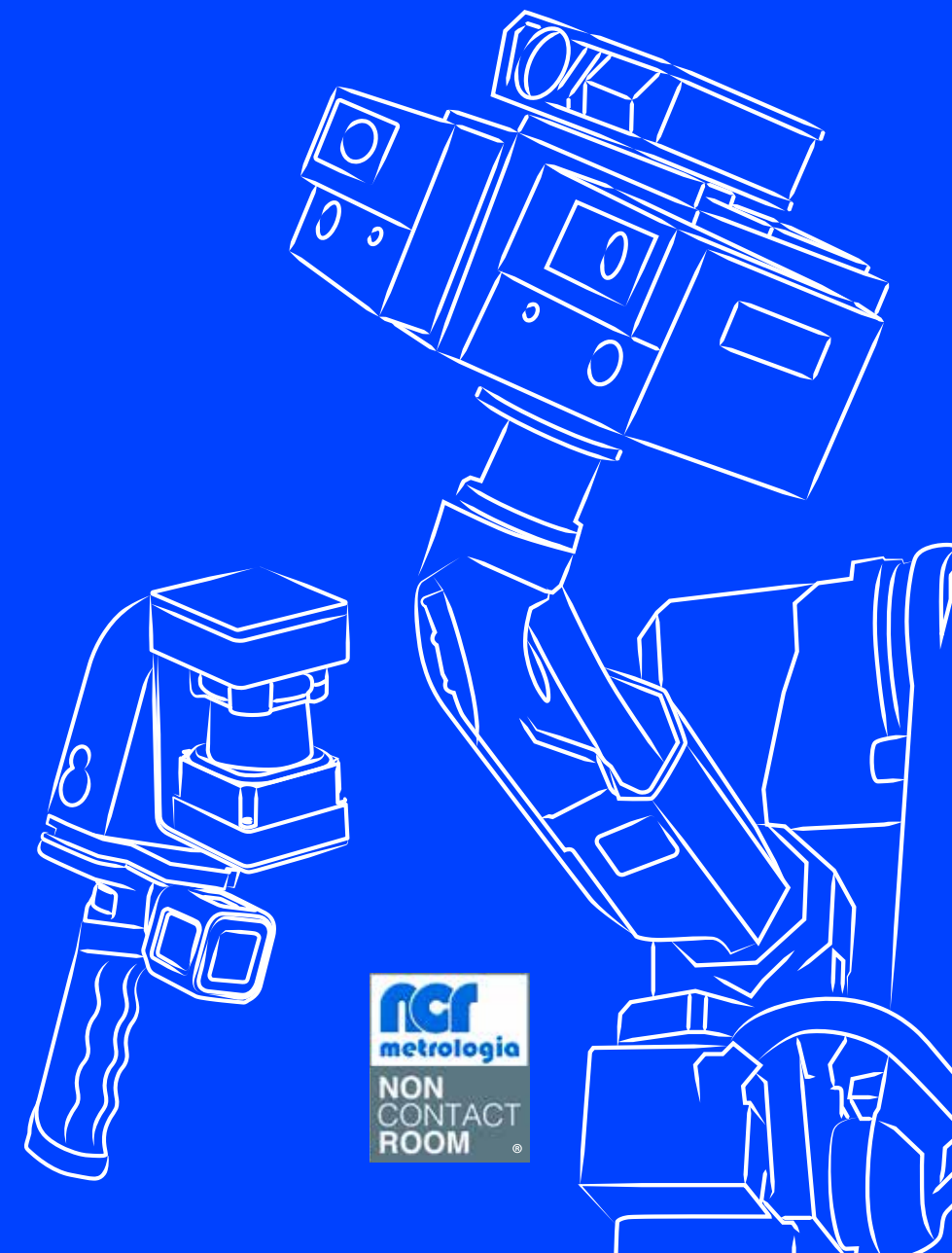
Metrologia S.p.A. è certificata



Metrologia S.p.A. è partner



SERVIZI AVANZATI DI METROLOGIA APPLICATA





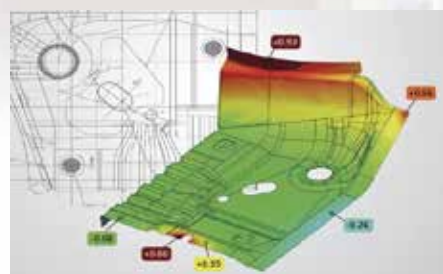
METROLOGIASPA.COM



SERVIZI AVANZATI DI METROLOGIA APPLICATA



COLLAUDI E MISURAZIONI 3D



Collaudi con sistemi non a contatto effettuati con strumentazione ATOS di GOM, perfetta per particolari sciolti e attrezzature (anche in linea); collaudi con laser tracker per la verifica di scali e grossi macchinari; collaudi con bracci di misura antropomorfi utilizzando i migliori strumenti disponibili oggi sul mercato; collaudi con ScanBox di GOM per il controllo di serie e relativa analisi statistica ove richiesto; collaudi con CMM stazionarie presso i clienti.



MODELLAZIONE CAD

Metrologia è in grado di fornire file 3D nei più comuni formati CAD.



RILEVAZIONE TERRESTRE IN AMBITO INDUSTRIALE E CIVILE



I moderni Laser Scanner consentono di velocizzare le operazioni di rilievo e la successiva elaborazione di modelli 3D / 2D. Risulta sempre più "una necessità" creare una libreria digitale del proprio plant operativo. Una libreria digitale del proprio plant industriale consente, con estrema facilità, il rifacimento di una linea produttiva partendo dal modello 3D in essere, definendo a priori gli esatti ingombri, spazi operativi, ecc.



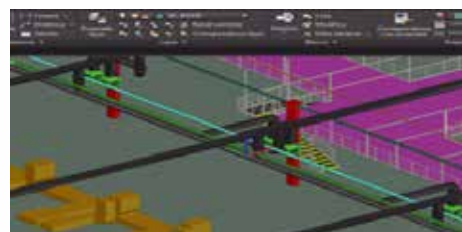
RILEVAZIONE SPEDITIVA CON SISTEMI GEOSLAM



Tradizionalmente, la realizzazione di modelli 3D da acquisizioni metriche generanti nuvole di punti è dominio di rilevatori professionisti ma negli ultimi tempi realtà aziendali e industriali che si occupano di Facility e/o Property Management si stanno aprendo alla generazione autonoma e semi-automatica di modelli tridimensionali di rapida esecuzione e con accuratezze controllabili. Scansione di ampie strutture in breve tempo con gradi di precisione adatte alle esigenze nel settore BIM.



MODELLAZIONE BIM



Progettare in modalità "BIM oriented" significa poter comunicare, senza perdita qualitativa, con colleghi e partner che usano altri software, il proprio progetto e tutti i dati in esso presenti. Elaboriamo modelli 3D in modalità BIM Oriented sia in ambito industriale che civile, il nostro team di professionisti utilizza le più importanti suite Software presenti sul mercato.



CORSI DI FORMAZIONE

Grazie all'esperienza acquisita, Metrologia SpA ha perfezionato programmi formativi che permettono un apprendimento veloce e mirato alle reali problematiche del cliente. A disposizione una nuova aula di formazione dotata degli standard più avanzati.



TRAINING ON THE JOB



Oltre ai corsi base, Metrologia garantisce periodi di affiancamento con durata stabilita dalle esigenze del cliente, con l'obiettivo di ridurre al minimo gli start up degli operatori dei clienti e integrare rapidamente il controllo qualità nel ciclo produttivo dell'azienda.



OUTSOURCING

Metrologia si pone come partner professionalmente e finanziariamente adeguato per fornire in outsourcing un servizio di qualità elevata a un costo competitivo. La tracciatura, la misurazione, il collaudo, la certificazione e il reverse engineering rappresentano il core business di Metrologia SpA. Affidare a Metrologia il controllo della qualità della metrologia tridimensionale della vostra azienda consentirà di ottenere risultati importanti e riduzione dei costi.



SCAN BOX PROGRAMMAZIONE SCANBOX

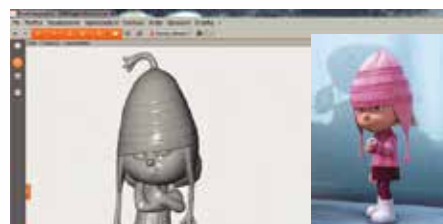


Esecuzione programmi e programmazione off line, anche in autoapprendimento, su ATOS ScanBox di ultima generazione. Il personale Metrologia è inoltre disponibile ad effettuare sostituzione personale su ScanBox presso clienti in qualsiasi periodo dell'anno.

ATOS ScanBox è una cella di misura industriale per l'analisi e la digitalizzazione 3D completamente automatica e combina componenti industriali ottimizzati, mobilità e massima sicurezza in una macchina di misura 3D standard. Sostituisce celle di misura progettate ad hoc in numerosi progetti e applicazioni di automazione. Il digitalizzatore 3D ATOS è il più innovativo sistema di misura ottica tridimensionale sul mercato. ATOS misura oggetti di diverse dimensioni, finiture superficiali e complessità, dando massima versatilità alla digitalizzazione 3D



REVERSE ENGINEERING



I tecnici Metrologia, tra i migliori a livello nazionale, sono in grado di affrontare qualsiasi problematica di reverse engineering utilizzando sia la tecnica laser sia il rilevamento ottico o fotogrammetrico.





Measure 3D

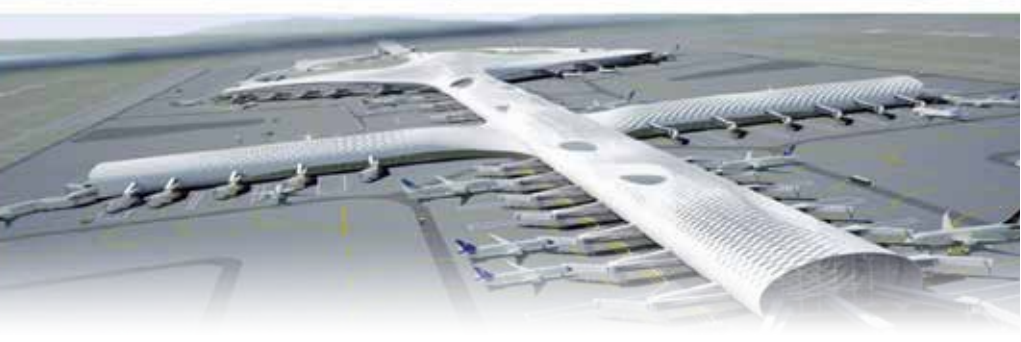
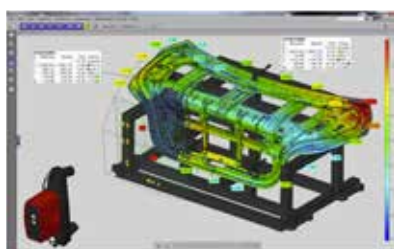
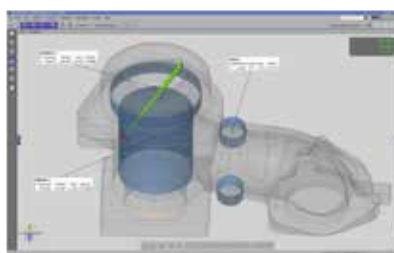
System Technology

Measure 3D srl System Technology

si fonda sull'esperienza decennale dei due soci, Andrea Rosichini e Danilo Salzano, riuscendo, già dal primo anno di attività, ad ottenere numerosi riscontri positivi.

Tra le tappe più importanti c'è sicuramente l'accreditamento come Fornitori qualificati delle più prestigiose aziende Italiane e la Certificazione di Conformità alla normativa UNI EN ISO 9001:2008 del proprio Sistema di Gestione Qualità da parte della Det Norske Veritas, leader mondiale nel proprio settore, che ci permette di garantire l'elevato standard dei nostri servizi.

Measure 3D srl System Technology è una società tecnico commerciale, che si pone come principale obiettivo quello di rispondere in maniera pronta e risolutiva alle richieste di un mercato industriale sempre più esigente, offrendo un'elevata professionalità e concretezza abbinata ad una continua innovazione tecnologica.



Dal 2015 Measure 3D srl è partner ufficiale di Metrologia S.p.A.; la sinergia tra le due aziende ci permette di coprire in modo capillare tutto il territorio nazionale, rispondendo in modo rapido alle esigenze/urgenze di tutte quelle aziende che necessitano dei nostri servizi.



AUTOMAZIONE

L'integrazione tra la versatilità e l'affidabilità dei sistemi di scansione 3D della GOM e la funzionalità dei Robot KUKA, COMAU, FANUC ect., convergono nelle Stazioni Automatizzate, progettate e sviluppate per venire incontro alle innumerevoli necessità del mercato in ambito di Collaudo Dimensionale e Controllo Qualità Globale.

I vantaggi evidenti di tali applicazioni sono rappresentati dalla riduzione dei tempi del collaudo di pezzi anche complessi o per incompatibilità di materiale mai collaudati (es. cere in ambito BLADE), dalla completa automazione della postazione e quindi l'eliminazione del possibile errore umano nel processo, dalla generazione di una documentazione (report) immediata che certifichi la bontà o meno dell'oggetto misurato.

L'intera gamma delle soluzioni offerte, hanno dunque un alto valore tecnologico, e danno alla **Measure 3D srl System Technology** la possibilità di porsi in modo del tutto unico e innovativo in un mercato che dopo la recente crisi mondiale, punta oggi sui principali investimenti sulla certificazione della Qualità del Prodotto e sulla completa o parziale Automazione dei Processi.

L'azienda **Measure 3D**, grazie alla stretta collaborazione con i principali fornitori nazionali, quali Gom Italia srl per i Sistemi Ottici Topometrici e KUKA Robeter Italia per i Robot industriali, si pone quindi l'obiettivo di supportare l'industria italiana ed estera in questa fase di innovazione dei propri processi.

Tra le principali tendenze tecnologiche in atto nell'automazione, si rileva la crescente esigenza di rispondere ad un mercato sempre più dinamico in tempi di maggior flessibilità della produzione, con un incremento del valore aggiunto a parità di costi. Questa esigenza si implementa attraverso sistemi modulari, programmabili, flessibili e personalizzabili, che consentono delle soluzioni di innovazione industriale a breve e medio termine.

Measure 3D srl System Technology è partner

metrologia



Measure 3D S.r.l.

Sede legale: Via Arturo Calza 19, 00157 - Roma
Sede Operativa: Via Tiburtina 1166, 00156 - Roma
Tel: +39.06.87.76.04.74 - Fax: +39.178.22.20.995