



Barni Officine Meccaniche S.P.A.

Via Artigianato, 7-7A
23017 Morbegno (SO) - Italy

Tel. +39 0342 614403
Fax +39 0342 612743

web@barnispa.com
www.barnispa.com

«EPOPS»



BARNI
OFFICINE MECCANICHE

**REVERSE
ENGINEERING**

REVERSE ENGINEERING

Barni puts at your disposal the most innovative portable coordinate measuring machine (PCMM) that allows easy verification of product quality by performing 3D inspections, dimensional analysis, CAD comparison, tool certifications, first article inspection, tooling & mold certification, reverse engineering, and more.

Barni pone a vostra disposizione il più innovativo dispositivo di misurazione a coordinate portatile (PCMM) che permette di verificare facilmente la qualità del prodotto eseguendo ispezioni 3D, analisi dimensionale, confronto CAD, certificazioni degli strumenti, ispezione del primo campione, certificazione di utensili e stampi, reverse engineering e altro ancora.

Features & Benefits

- Superior performance and confidence in measurement results in most working environments, delivering high consistency and reliability;
- Best-in-class scanning capability (5x faster laser scanning than previous generations);
- It's the only Arm in the market that is verified against the international certification standard, ISO 10360-12:2016, setting an industry benchmark and ensuring maximum measurement consistency and reliability in a wide range of work environments;
- Blue laser technology, a state-of-the-art camera and optics to provide best-in-class scanning capability, enabling fast scanning speed for high productivity. It allows to scan challenging surfaces, including dark and reflective materials, and provides users with high resolution and high accuracy;
- Intricate components can be captured in fine detail.
- The camera uses the most advanced CMOS technology to deliver fast frame rate (i.e. the number of times per second that the camera gathers new data on the part being scanned) of up to 300 frames per second (fps).

Caratteristiche e benefici

- Prestazioni superiori e fiducia nei risultati di misurazione nella maggior parte degli ambienti di lavoro, garantendo elevata coerenza e affidabilità;
- Migliore capacità di scansione della categoria (5 volte più veloce rispetto alle generazioni precedenti);
- Unico braccio sul mercato che viene verificato rispetto allo standard internazionale di certificazione, ISO 10360-12:2016, stabilendo un punto di riferimento del settore e garantendo la massima coerenza di misurazione e affidabilità in un'ampia gamma di ambienti di lavoro;
- Tecnologia laser blu, fotocamera e ottica all'avanguardia per fornire le migliori capacità di scansione della categoria, consentendo una velocità di scansione rapida per un'elevata produttività. Consente di eseguire scansioni su superfici complesse, compresi materiali scuri e riflettenti, e fornisce agli utenti un'alta risoluzione e un'elevata precisione;
- I componenti complessi possono essere catturati nei minimi dettagli.
- La fotocamera utilizza la più avanzata tecnologia CMOS per fornire un frame rate veloce (ovvero il numero di volte al secondo in cui la fotocamera raccoglie nuovi dati sul pezzo da sottoporre a scansione) fino a 300 fotogrammi al secondo (fps).



Laser Scanners for Short, Medium and Long Range Applications

Our Laser Scanners are specifically designed for both indoor and outdoor measurements in industries such as Architecture, Engineering, Construction, Public Safety and Forensics or Product Design. All devices capture real world information used in the digital world to analyze, collaborate and execute decisions to improve and maintain the overall project and product quality.

Accuracy

Highest accuracy and range by using a combination of the most advanced sensor technologies.

- Scan in challenging environments while providing protection from dust, debris and water splashes.
- Efficient integration into existing software infrastructures and workflows are ensured by interfaces to various standard CAD systems.

Scanner laser per applicazioni a corto, medio e lungo raggio

I nostri laser scanner sono progettati specificamente per misurazioni in interni ed esterni in settori come l'architettura, l'ingegneria, l'edilizia, la sicurezza pubblica e forense o il design del prodotto. Tutti i dispositivi acquisiscono le informazioni del mondo reale utilizzate nel mondo digitale per analizzare gli oggetti, assumere ed eseguire decisioni al fine di migliorare e mantenere la qualità complessiva del progetto e del prodotto.

Precisione

Massima precisione e portata utile utilizzando una combinazione delle più avanzate tecnologie di sensori.

- Scansione in ambienti difficili e protezione da polvere, detriti e spruzzi d'acqua.
- Integrazione efficiente nelle infrastrutture software esistenti e con i flussi di lavoro garantiti da interfacce con i diversi tipi di sistemi CAD standard.

