

Rugosimetro T8000



T8000 rugosimetro

La serie 8000 della Hommelwerke rappresenta la massima espressione della gamma di strumenti destinati al controllo di rugosità e profili. Questi strumenti vengono normalmente destinati utilizzati in sala metrologica o in laboratorio.

I sistemi sono modulari così permettendo la creazione di stazioni di misura, dalla più semplice a quella più complessa, con l'utilizzo della vastissima gamma di accessori disponibili.

La versatilità di questi strumenti permette di rilevare rugosità (in tutti i suoi parametri P, R e W), profili geometrici (raggi, angoli, distanze, comparazione fra profili) e topografie superficiali, con l'ausilio di tastatori a contatto o senza contatto (white light).

Queste diverse possibilità dipendono dalla configurazione del sistema e dalla tipologia di accessori utilizzati.

La configurazione base dei sistemi si basa su PC di ultima generazione in ambiente Windows, 2000 o XP, con tecnologia CAN-BUS Hommelwerke per l'interfacciamento tra le parti Hardware del sistema (Pc e periferiche, quali colonne, unità d'avanzamento, ecc.).

Gli strumenti possono essere dedicati alla misura di rugosità, profilo o per misurazioni combinate.

Il completo software di analisi permette la creazione di piani di controllo personalizzati con report di stampa completi, brevi analisi statistiche sui dati rilevati, grafici relativi a rugosità, ondulazione, profilo primario, curva di Abbott, testi operatore, intestazione aziendale, logo. Possibilità di inserimento di immagini digitali.



T8000 profilometro

Grazie al nuovo tastatore SURFSCAN è possibile rilevare superfici con variazione massima del profilo sull'asse verticale (Z) fino a 6 mm, analizzandola sia dal punto di vista dei parametri di rugosità, P - R - W, che da quelli relativi all'analisi geometrica, raggi - angoli - distanze, con un unico tastatore ad attacco magnetico ed un unico software di gestione.



T8000 surfscan (rugosità e profilo)

Dati Tecnici principali:

Parametri : P, R e W

Cut-off : 0.08 - 0.25 - 0.8 - 2.5 - 8.0 mm

Percorsi di misura : 0.48 - 1.5 - 4.8 - 15 - 48 mm (max. 200 mm)

Risoluzione minima : 1 nm con un campo di misura di $\pm 8 \mu\text{m}$

Norme di riferimento : secondo ISO, DIN e CNOMO

Precisioni : secondo DIN 4772 classe 1