

# Profil

## Profilometro.

Il profilometro con poche operazioni permette di misurare immediatamente anche particolari più complessi grazie al software di analisi Profile Studio estremamente intuitivo e facile da usare. Le funzioni necessarie per la caratterizzazione del profilo sono raggruppate nella tool-bar di destra (archi, linee, punti, quote) e sono divise in famiglie ognuna delle quali presenta un colore diverso; a sinistra vengono mostrati l'albero dei profili già acquisiti e l'interfaccia per il controllo dello strumento (posizione della punta, impostazione di misura, taratura). Il CAD è altamente avanzato: tutte le entità sono dinamiche e modificabili dopo l'inserimento. Tramite la funzione BestFit si può costruire un arco o una linea sul profilo con un solo click. Con la funzione di autocomparazione è possibile ricostruire su un nuovo profilo tutte le entità e le tolleranze dimensionali presenti su un profilo di riferimento, sul basamento può essere montato un posizionatore che scorre lungo una speciale guida rendendo rapidissimo il controllo di pezzi di uno stesso lotto.

Per i particolari più complessi, permette l'esecuzione di cicli di misura e, quindi, in automatico vengono superati gli ostacoli (gole, spallamenti) e viene ricostruito il profilo a fine misura.

## Perfilómetro.

El perfilómetro con pocas operaciones permite medir inmediatamente incluso los componentes más complejos, gracias al software de análisis Profile Studio extremadamente intuitivo y fácil de utilizar. Las funciones necesarias para la caracterización del perfil están agrupadas en la barra de herramientas de la derecha (arcos, líneas, puntos, cuotas) y están divididas en familias con colores diferentes; en la parte izquierda se muestra el diagrama con los perfiles ya obtenidos y la interfaz para el control del instrumento (posición de la punta, ajustes de medición, calibración). El CAD es altamente avanzado: todas las entidades son dinámicas y se pueden modificar después de la inserción. Mediante la función BestFit, se puede construir un arco o una línea en el perfil con un solo clic. Con la función de comparación automática, es posible reconstruir en un nuevo perfil todas las entidades y tolerancias dimensionales que se encuentran en un perfil de referencia; sobre la base se puede montar un posicionador que se desliza a lo largo de una guía especial, aumentando la velocidad del control de las piezas de un mismo lote.

Para los componentes más complejos, permite la ejecución de ciclos de medición y, por tanto, automáticamente se superan los obstáculos (ranuras, topes) y se reconstruye el perfil al final de la medición.

Cicli automatici CNC di misura e posizionamento con autocomparazione  
Ciclos automáticos CNC de medición y colocación con comparación automática



Interfaccia USB  
Interfaz USB

Facilità di installazione sia in produzione che in sala metrologica  
Facilidad de instalación tanto en producción como en sala metrológica

Basamento in lega leggera  
Base de aleación ligera