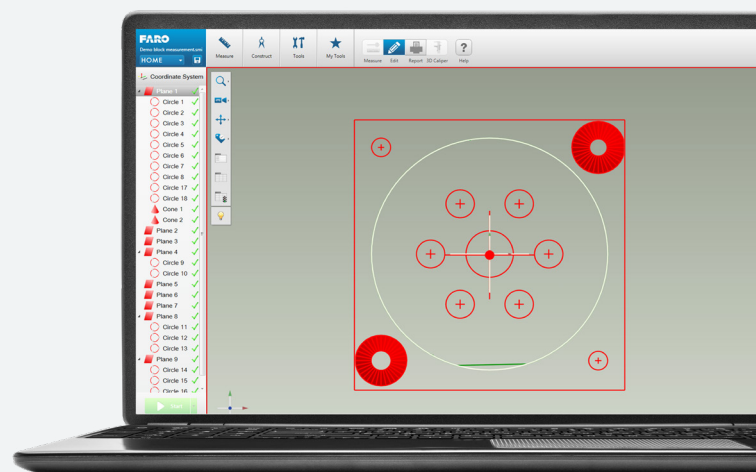


Software CAM2® SmartInspect 1.4

Il primo software di misurazione portatile per CAM2 Laser Tracker e FaroArm®

CAM2 SmartInspect è il software perfetto per qualsiasi utente di CAM2 Laser Tracker, Arm e Gage che desidera un'ispezione non basata su CAD. L'interfaccia software è progettata per essere semplice e intuitiva, in modo che gli utenti senza nozioni di metrologia 3D possano essere facilmente formati. Può essere eseguito su dispositivi mobili basati su Microsoft Windows®, il che lo rende il primo software di metrologia portatile per le misurazioni geometriche di base.

A sostegno del processo di misurazione di componenti ripetuti, SmartInspect offre una vista grafica dal vivo per la misurazione interattiva oppure una vista di guida alla misurazione che si basa su immagini. La possibilità di interagire con la vista dal vivo offre una piattaforma intuitiva per il dimensionamento delle relazioni geometriche e delle caratteristiche strutturali che non si possono misurare direttamente.



Caratteristiche

Visualizzazione 3D in tempo reale delle misurazioni

Gli utenti possono vedere i risultati delle loro misurazioni graficamente in piani di proiezione. La vista grafica può inoltre essere ruotata per ottenere una rappresentazione 3D di tutte le entità misurate.

Spostamento del dispositivo

Gli utenti possono spostare il dispositivo durante il processo di misurazione e misurare un determinato pezzo da posizioni differenti.

Dimensionamento on screen

Possibilità di interagire direttamente con la vista grafica e di creare dimensioni e strutture necessarie per estrapolare le informazioni che non si possono misurare direttamente. Disposizione delle dimensioni relative alle misurazioni per documentare i risultati con chiarezza.

Uso con funzionalità touch

Primo software di metrologia portatile per CAM2 Laser Tracker, Arm e Gage, il software funziona su PC o touchpad basati su Microsoft Windows.

Vantaggi

Interattività: feedback dal vivo che mostra i risultati su una vista 3D grafica e ricalcolo immediato dei risultati

Coerenza: guida basata su immagini a sostegno della misurazione; visualizzazione dal vivo dell'errore durante le misurazioni

Flessibilità: misurazione immediata; ripetizione della misurazione del pezzo con un solo clic

Affidabilità: certificazione NIST / PTB

Facilità d'uso: ottieni il massimo dal tuo software senza alcuna formazione sulla metrologia 3D

Applicazioni più comuni

Settore automobilistico: costruzione e certificazione di strumentazione, allineamento, ispezione di pezzi

Realizzazione di stampi e strumentazione: ispezione di stampi

Fabbricazione di metalli: ispezioni a bordo macchina, ispezione primo articolo, ispezione periodica dei pezzi

Settore aerospaziale: allineamento, certificazione stampi e strumentazione, ispezione pezzi

Caratteristiche aggiuntive Capacità

Riquadro di suggerimento rapido

I suggerimenti forniscono agli utenti una guida costante su quali operazioni possono essere eseguite con gli oggetti selezionati.

Importazione QuickTool

La funzione QuickTools consente di importare e utilizzare i programmi QuickTools generati con il software CAM2.

Misurazione ripetuta dei componenti

Una volta acquisita la misurazione di un componente, la misura può essere ripetuta con un solo clic.

Supporto mediante immagini per la ripetizione guidata della misurazione

Capacità di associare immagini reali del componente e di aggiungere marcatori che fungono da guida visiva a beneficio degli operatori che svolgono la misurazione.

Funzionamento con comandi vocali

Possibilità di fornire istruzioni utilizzando la voce per consentire all'utente di utilizzare il software a mani libere.

Feedback udibile in tempo reale

Permette agli utenti di sapere immediatamente quando è stata realizzata una misurazione non corretta o se è stato interrotto un raggio del tracker, e di controllare la posizione con la guida remota.

Requisiti di sistema

Requisiti del sistema operativo

Sono supportati i seguenti sistemi operativi:

- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 11

Tutti i supporti al sistema operativo comprendono la versione da 32 bit e 64 bit

Requisiti hardware minimi

- Processore: Intel Atom x5-Z8350
- RAM: 2GB
- HDD: 32GB
- Risoluzione schermo: 1280x800

CAM2 SmartInspect è disponibile nelle seguenti lingue:

chinese, inglese, francese, tedesco, italiano, giapponese, polacco, portoghese, russo, turco e spagnolo.

Misurazione

- Collegamento diretto con i dispositivi Gage, Arm e Laser Tracker
- Modalità di misurazione diretta
- Modalità di programmazione online sempre attiva
- Semplice allineamento al pezzo
- Feedback live durante la misurazione
- Misurazione geometrica guidata
- Etichette
- Scostamenti

Nominali

- Creazione di caratteristiche nominali inserendo i valori

Reporting

- Versatili formati di esportazione
- Esportazione in formati XPS, PDF e testo

Programmazione

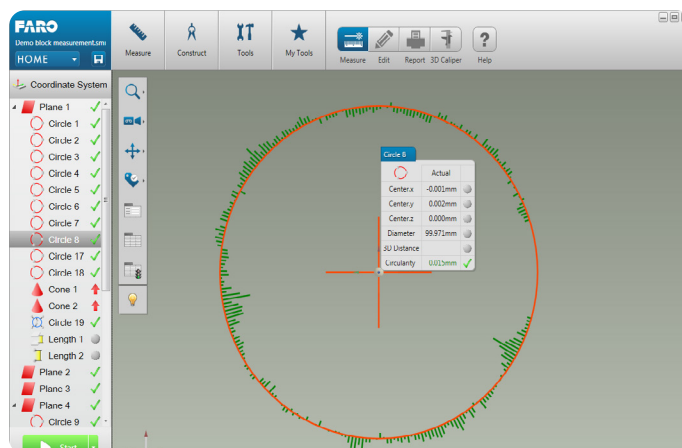
- Registrazione delle fasi per un programma dei pezzi (online/offline)
- Esecuzione delle fasi in un programma di misurazione
- Modulo di programmazione integrato

Allineamenti

- Sistemi di coordinate
- A 3 caratteristiche

Versioni del software

- Basic: tutte le funzioni con immagini
- Pro: versione estesa con tutte le funzionalità, oltre al visualizzatore 3D e al dimensionamento on screen



Sedi locali in oltre 25 paesi in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni, visita www.faro.com.

FARO Global Headquarters
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192

FARO Europe Regional Headquarters
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germany
00 800 3276 7253

FARO Asia Regional Headquarters
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350