



# NEW SPC ROBOT



**100 MEASUREMENTS**  
**1 CLICK**



**SPC-ROBOT** è la nuova unità mobile robotizzata per i controlli e la raccolta dati SPC in automatico per l'Industria 4.0  
**LA RIVOLUZIONE PER LA MISURAZIONE SPC DIRETTAMENTE NEL REPARTO DI PRODUZIONE**

## I VANTAGGI

**IDEALE PER REALIZZARE RAPIDAMENTE REPORT STATISTICI, PPAP E RACCOLTA DATI CENTRALIZZATA**

● **STRUTTURA MOBILE.**

robusta con ruote pivotanti, adatta all'utilizzo **nel reparto di produzione** vicino alle macchine, **riduce i tempi** richiesti per i controlli statistici eliminando il ricorso alla sala metrologica e sostituendo i tradizionali strumenti manuali (calibri, micrometri, proiettori di profili, etc.)

● **SEMPLICE ED INTUITIVA DA UTILIZZARE.**

**gamma completa** di funzioni di misura per diametri, lunghezze, angoli, raggi e filettature di ogni tipo.

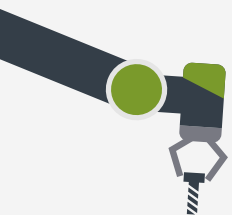
● **VISUALIZZAZIONE GRAFICA IMMEDIATA** dell'andamento delle misure con calcolo dei parametri statistici e memorizzazione dei dati relativi al lotto

● **SALVATAGGIO DI UN NUMERO ILLIMITATO DI ARTICOLI**

tramite numero di disegno oppure codice, richiamabili in qualsiasi momento, anche con lettore di codice a barre



## DOTAZIONE



1

**COBOT DI ULTIMA GENERAZIONE**  
 ● FLESSIBILITÀ  
 ● AUTOAPPRENDIMENTO



2

**SMART CAMERA GUIDA ROBOT**



3

**STAZIONE DI PULIZIA TURBOCLEAN**



4

**2 TELECAMERE DIGITALI HR A 90°**  
 1x 5 Mpixels  
 CON OTTICHE TELECENTRICHE SPECIALI COLLIMATE



5

**EASY TOUCH SCREEN**

## SPECIFICHE

- **Controllo dimensionale sui 360°** con pezzo in rotazione
- **Controlli per attributi**
- **Cp, Cpk,  $\Sigma$ , Gauss Distribution calculation**
- Sistema di calibrazione automatica a scadenze programmabili - Calcolo di quote teoriche, controllo indiretto di geometrie interne e verifiche per attributi
- Possibilità di interfacciamento con la rete ed i sistemi gestionali aziendale ERP
- Sistema di backup dati tramite UPS con batteria tampone
- Accesso utenti regolamentato da password e privilegi gerarchici, on associazione dei dati operatore alle misure effettuate
- Possibilità di monitoraggio remoto delle funzioni e teleassistenza online per il supporto tecnico, per gli upgrade software e la formazione a distanza degli operatori.

## OPTIONAL

- **Stazione di controllo NDT a correnti parassite**
- **Stazione prova di avvitamento a tampone**
- **Stazione di marcatura laser**

## PEZZI CONTROLLABILI



Viti, bulloni, perni sfera, tiranti, raccordi e pezzi speciali stampati o torniti a simmetria cilindrica

MODELLO	L-50	L-70	L-150
<b>Dimensioni minime del pezzo misurabile</b>			
Diametro	4 mm / M4	5 mm / M5	5 mm / M5
Lunghezza totale	30 mm	30 mm	30 mm
<b>Dimensioni massime del pezzo misurabile</b>			
Diametro	20 mm / M20	25 mm / M25	25 mm / M25
Lunghezza totale	50 mm	70 mm	150 mm
<b>Peso massimo del pezzo</b>	2 Kg	2 Kg	2 Kg
<b>Accuratezza misure</b>	5 $\mu$ m	10 $\mu$ m	10 $\mu$ m
<b>Ripetibilità misure</b>	3 $\mu$ m	5 $\mu$ m	5 $\mu$ m