

Este, 16 Marzo 2017

Comunicato stampa

Novità Mecspe 2017

Sistema di scansione 3D senza contatto per l'Industria 4.0

Cella di scansione laser per la misura 3D senza contatto per il controllo di processo

Alla fiera **Mecspe 2017**, QFP presenta una soluzione di misura 3D studiata per ambienti industriali, in piena sinergia con le necessità dell'industria 4.0. Si tratta di un'integrazione unica dell'eccellente sistema laser ZEISS T-SCAN CS+ in un avanzato impianto automatizzato. Il sistema è in grado di misurare con accuratezza e rapidità componenti a geometria semplice e complessa, con qualsiasi tipo di superficie, senza alcuna necessità di preparazione del componente. La tecnologia laser ZEISS acquisisce superfici riflettenti, nere, senza alcun impiego di spray opacizzanti necessari per altri dispositivi di scansione. Grazie al sistema di tracking nessun marker è necessario, sia nel componente che nella attrezzatura di supporto.

L'**impianto automatizzato** integra un intuitivo e potente simulatore 3D che richiede tempi minimi e nessuna esperienza di programmazione del robot da parte degli operatori.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- **QUALITÀ:** progettato con estrema cura nell'integrazione di ogni singolo componente, garantisce accuratezza, ripetibilità ed affidabilità
- **PRODUTTIVITÀ:** misura con estrema rapidità qualsiasi tipo di superficie senza necessità di alcuna preparazione riducendo drasticamente i tempi di set-up
- **EFFICIENZA:** la simulazione off- line, sia dell'automazione che dell'ispezione, rende l'impianto sempre disponibile per le misure in-line
- **FLESSIBILITÀ:** il sistema integra l'esigenza di modularità, adattandosi alle diverse necessità di misura ed asservimento

QFP Srl

P.I. 02621740543
R.I. PG 02621740543 - REA 229988
Capitale Sociale versato 20.000,00 €
info@qfp-service.it - www.qfp-service.it

QFP Nord

Via Degli Artigiani, 8C
35042 - Este (PD)
T/F +39 0429.600.477

QFP Centro

Via A.Gullotti, 31
06049 - Spoleto (PG)
T/F +39 0743.220.401



Comet L3D 2

Scansione 3D / Illuminazione BLU – LED a proiezione di frange

Raddoppia la velocità con un design ancora più compatto!

Quest'anno alla fiera Mecspe di Parma, QFP presenta il nuovo COMET L3D 2.

Il nuovo sensore della Zeiss Optotechnik offre flessibilità, ottima qualità dei dati e risultati di misura ancora più precisi. La dimensione del sensore, quasi la metà della versione precedente, permette una migliore maneggevolezza, un trasporto facile ed una messa in funzione veloce.

Il COMET L3D 2 è dotato di sensori che sono in grado di intercettare eventuali vibrazioni e di modificare i valori di esposizione. E' dotato inoltre di un sistema di gestione della temperatura automatico che riduce il tempo di warm-up.

Grazie alla riduzione della distanza focale, il sensore può lavorare a minore distanza dal pezzo mantenendo compatta la scena di misura.

Punti di forza del COMET L3D 2:

- Tempi d'acquisizione rapidissimi, meno di 1 secondo, per ottenere risultati di misura ottimali e con elevata qualità
- Massima precisione- per fornire risultati di misura accurati anche in condizioni difficili e con superfici di diversa tipologia
- Massima flessibilità per tante applicazioni- avendo a disposizione un'ampia gamma di campi di misura (45- 75- 100- 250- 500), intercambiabili in modo rapido e semplice.

.....

QFP sviluppa soluzioni di misura ottica 3D personalizzate per tutti i processi di produzione e controllo qualità. L'attenzione ai servizi forniti, unita alla continua ricerca di nuove tecnologie, caratterizzano lo spirito di QFP, che si concretizza in risultati e soluzioni sempre all'avanguardia. Il nostro obiettivo è di fornire alle aziende italiane le possibilità di aumentare l'accuratezza, la rapidità e l'automazione nei processi di misura utilizzati per il controllo della produzione e nello stesso tempo di ridurre i tempi ciclo e, soprattutto, i costi di sviluppo prodotto.

La qualità dei servizi offerti contraddistingue QFP sia nelle attività di Reverse Engineering ed Ispezione connesse alle misurazioni 3D, che nelle attività di progettazione e nella realizzazione di innovativi impianti robotizzati di scansione 3D. Grazie ad una dislocazione strategicamente distribuita su tutto il territorio nazionale, QFP garantisce uno stretto rapporto di collaborazione con i propri clienti, assicurando interventi rapidi, precisi e un supporto tecnico immediato.