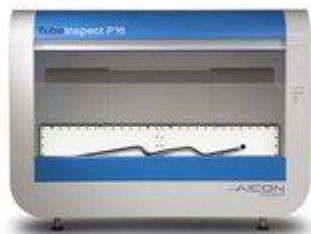


Un nuovo TubeInspect è pronto per l'inizio: TubeInspect P16



Il P8 era solo l'inizio! Un anno fa, la nuova generazione della misurazione del tubo e del filo è stata lanciata, il TubeInspect serie P. Una pietra miliare nella storia del sistema negli ultimi 20 anni. Ora, AICON 3D Systems da Braunschweig introduce il secondo modello della serie: il P16 TubeInspect. Il follow-up del fortunato modello base TubeInspect stabilisce nuovi standard nel sistema di misurazione di tubi e fili di dimensioni medie e lunghe. Dotato di 16 telecamere ad alta risoluzione con tecnologia GigE e una grande area di misurazione (2.600 mm x 1.250 millimetri x 700 mm), TubeInspect P16 è adatto per tubi e fili fino a 2500 mm di lunghezza. I risultati di misura sono disponibili in meno di 10 secondi. Tubi di fino a 7 metri di lunghezza possono essere misurati riposizionandoli in diversi passaggi. Le sezioni di misura vengono collegate automaticamente. In posizione aperta, le porte laterali servono come supporto scrivitorio. TubeInspect P16 ottimizza considerevolmente i processi di produzione, ad esempio, la messa a punto di piegatrici, e riduce significativamente i costi attraverso tempi di preparazione più brevi. Quando si misurano oggetti di grandi dimensioni, ad esempio, pezzi di metallo lunghi e sottili o tubi di plastica, Bending Studio compensa le deviazioni che intervengono a causa del peso del tubo. In combinazione con la piattaforma software Bending Studio, il sistema offre diverse nuove funzionalità orientate all'applicazione. TubeInspect P16 soddisfa i requisiti più elevati in materia di precisione e velocità. La lunga durata e bassa manutenzione della tecnologia LED garantisce un'illuminazione particolarmente liscia del campo di misura, e consente una misurazione ancora più affidabile di tubi e fili di tutti i materiali. Curvature complesse vengono catturate ancora più dettagliatamente, migliorando così la precisione di ripetizione. Il campo di misura è stato ulteriormente ottimizzato: il pannello del campo di riferimento è ora incrementato con elementi in vetro aggiuntivi come travi per i punti di riferimento a bassa manutenzione, che non dispongono di una propria alimentazione e più precisamente misurabili. L'accuratezza della misurazione per la determinazione della tolleranza potrebbe ora essere aumentata fino a 0,085 millimetri. TubeInspect P16 sostituisce costosi calibri meccanici. È applicabile nella produzione ambientale ed è insensibile alle vibrazioni. Il nuovo bordo anteriore permette un inserimento ergonomicamente ottimizzato nella misurazione di oggetti nella cella di misura.



Fonte: TubeToday, dalla rivista Numero 49 (2015) nella sezione Sistemi di controllo e misurazione/Measuring and control systems
Web: <http://www.tubetoday.it/index.php?&sid=ee85fde5c1630f8b4a560708eeb5c66f&lng=ita&function=articolo&id=0001560>

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

