

## Speciale BIMU- QFP

Controllo dei tubi curvi al 100% con TubeInspect



QFP srl è un'azienda che si occupa di applicazioni innovative nel settore della metrologia. Obiettivo della QFP srl è quello di fornire alle aziende soluzioni tecnologiche avanzate che rappresentino e garantiscano alle stesse risposte efficaci ai loro problemi ed alti livelli di competitività nel complesso mercato globale. QFP srl, distributore esclusivo dei prodotti AICON GmbH, propone

TubeInspect, dispositivo estremamente innovativo nel controllo di processo di tubi curvi di piccole e grandi dimensioni. TubeInspect, calibro ottico 3D, assicura un'efficiente garanzia di qualità nel processo manifatturiero dei tubi curvi:- Calibro ottico programmabile- Set-up e correzione dei programmi di piega- Reverse Engineering dei prototipi. Nel mercato competitivo odierno la crescente richiesta di sempre più stringenti requisiti di qualità rappresenta la



sfida quotidiana da vincere. TubeInspect, sistema di misura ottico per tubi curvi, raccoglie le più avanzate soluzioni tecnologiche che garantiscono la misura di tubi con un altissimo livello di precisione, la rapida determinazione del set-up e la successiva correzione real time dei dati di piega, il controllo qualità del prodotto finito. Di facile utilizzo, TubeInspect, richiede che il tubo venga piazzato all'interno della cella di misura. Pochi istanti (3-15 sec) e la geometria del tubo viene confrontata con il nominale e generato un Report di controllo e/o un input per la correzione verso la macchina di piega. L'area di misura di TubeInspect è superiore a 2,500mm x 1,100 mm x 700 mm e può essere incrementato dal riposizionamento del tubo. Consente anche la misura di tubi con pieghe connesse, fori, asole e parti flessibili. TubeInspect consente il controllo del 100% dei tubi curvati, con la possibilità di avere in feedback la correzione dei parametri di piega in tempo reale, diventa un aiuto sia nella direzione del miglioramento tecnico che dal punto di vista del risparmio economico. Per l'ispezione del 100% della produzione di più macchine piegatubi, il sistema TubeInspect di AICON è l'unica soluzione possibile, sia come sistema assistito dall'operatore che come sistema completamente automatizzato con l'ausilio di una cella robotizzata. Recentemente conclusa con successo la fiera Tube& Wire di Düsseldorf, dove dal mercato stesso sono giunte conferme dell'unicità e del livello tecnologico raggiunto da TubeInspect, anche attraverso 4 importanti vendite dirette, QFP sarà lieta di riproporre TubeInspect con altre importanti novità alla fiera BiMu.

Fonte: TubeToday, dalla rivista Numero 38 (2012), sezione Speciali/Special

Web:<http://www.tubetoday.it/index.php?&sid=1bb0839a6c1cef097311531e00c93088&lng=ita&function=articolo&id=0001251>

### QFP Srl

P.I. 02621740543  
R.I. PG 02621740543 - REA 229988  
Capitale Sociale versato 20.000,00 €  
[info@qfp-service.it](mailto:info@qfp-service.it) - [www.qfp-service.it](http://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

