

PRODIM

Tube Check



La Soluzione per la Misurazione e l'Ispezione del Tubo

Un approccio nuovo, efficiente, facile molto pratico per la misurazione ed il controllo di tubi. Sia che si sta misurando in loco o durante la produzione, Prodim TubeCheck fornisce istantaneamente dati LRA e XYZ sui tubi.

Il software incorporato è stato sviluppato per creare e controllare i dati tubolari. La versione 'ADVANCED' offre anche la possibilità di sovrapporre e confrontare la parte misurata con i dati nominali. Verificando immediatamente se il pezzo misurato rientra o meno in parametri accettabili, secondo tolleranze personalizzabili.

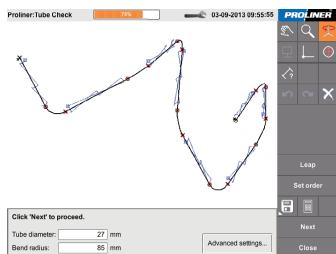
Il dispositivo di misura Proliner® è unico nel suo genere : estremamente portatile, non necessita di particolare posizionamento o setup, è ideale sia per misurazioni in fabbrica che in loco, offrendo sempre una garanzia di precisione e velocità di esecuzione. Con un campo di azione grande fino a 20 metri, e' la soluzione ideale per la misurazioni di grandi strutture e tubi oltre il metro.



Il principio Proliner® è semplice ma raffinato ed efficiente allo stesso tempo : si misura utilizzando un Probe (sonda) posizionata in cima ad una penna che viene impugnata dall'operatore. Il probe va a registrare coordinate 3D (XYZ) che servono a ricostruire il tubo. Il software TubeCheck utilizza queste informazioni per calcolare il 'centro-tubo' e identificare automaticamente l'inizio e fine dei tratti dritti, così come posizioni tangenti e intersezioni tra rettilinee . Quando il raggio di curvatura non è specificato i raggi possono essere con la stessa procedura. La ricostruzione tridimensionale e i dati tubolari sono disponibili immediatamente sulla schermata del Proliner.

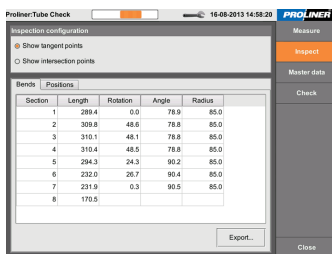
	Tube Check Standard	Tube Check Advanced
Dati di Progetto	✓	✓
Misurazione guidata	✓	✓
Utensili speciali per la misurazione	✓	✓
Misurazione tubi 2D/3D	✓	✓
Calcolo curvature	✓	✓
Misurazione curvature	✓	✓
Ispezione dati XYZ/LRA	✓	✓
Letture di dati nominali (eventuali)	-	✓
Comparazione e Verifica	-	✓
Allineamento (e.g. best fit)	-	✓
Export dati di ispezione XYZ/LRA	✓	✓
Export dati di comparazione e verifica	-	✓
Export DXF (ricostruzione 2D e 3D), CSV, TXT, PDF	✓	✓
Funzionalità CAD incorporate	✓	✓

TubeCheck è disponibile in due versioni : Standard e Advanced.



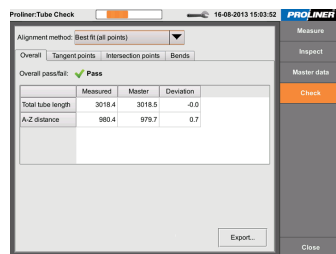
1

Misurare ogni sezione del tubo per consentire al software di calcolare le linee centrali. Impostazioni possono essere modificate all'inizio o alla fine del processo di misurazione.



2

Ispezione e creazione di dati istantanei LRA e XYZ. Queste informazioni sono esportabili in formato CSV e sono utilizzabili per programmare le macchine in produzione.



3

Verificare i dati misurati rispetto a quelli nominali. Specificando tolleranze personalizzabili, il software determina se il tubo rientra o meno in parametri accettabili. Eventuali imperfezioni e problemi sono identificati e segnalati all'operatore. Queste informazioni possono essere poi utilizzate per correggere le impostazioni delle macchine in produzione.

Per maggiori informazioni e per filmati dimostrativi, visitare il nostro sito www.prodim-systems.com



Prodim International BV
 P.O. Box 107 - 5700 AC Helmond
 The Netherlands
 T: (+31) 492 579050, F: (+31) 492 579059
 info@prodim-systems.com

