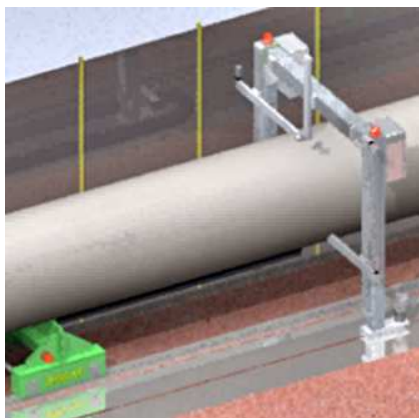


IMPIANTO PER CONTROLLO DIMENSIONALE TUBI

DETTAGLIO:



Descrizione:

L'impianto è un sistema di collaudo dimensionale (SDC). Questo sistema è formato da una serie di laser personalizzati internamente a BMB e sono la piattaforma portante dell'intero impianto. Possono essere integrati diversi componenti ed accessori per eseguire altre misurazioni (scansioni laser, misurazione profilo saldatura, controllo ultrasuoni, correnti indotte, etc ..)

Dettagli tecnici:

Misurazioni possibili:

- **Peso tubo:** tolleranza sulle misure +/- 0,5%
- **Lunghezza:** apprezzamento +/- 1mm (su 4 punti)
- **Cianfrini:** rilevazione su 4 punti.

Si deve misurare gli angoli e l'altezza del testimone.

- **Perpendicolarità faccia:** tolleranza +/- 0,5mm sul piano perpendicolare all'asse del tubo
- **Diametri:** ogni 30° (4 o 6 diametri), passo minimo 1 metro, tolleranza +/- 0,1
- **Rotondità Locale:** ogni 20° controllo rotondità locale
- **Circonferenza linearità:** almeno su 3 piani (di cui uno contiene la saldatura).
- **Cordone di saldatura lato esterno:** tolleranza +/- 0,1mm sull'altezza del cordone.
- **Visione interna** del cordone di saldatura con possibilità di registrare il filmato

Il sistema risponde alle caratteristiche di massima fornite dal cliente ed utilizza tecnologie all'avanguardia altamente affidabili per garantire un risultato ottimo e stabile nel tempo.

DETTAGLI TECNICI:

Ø minimo Tubo	400 mm	Lunghezza max.	25000 mm
Ø massimo Tubo	2300 mm	Spessore max.	150 mm
Lunghezza min.	1500mm	Spessore min.	25 mm