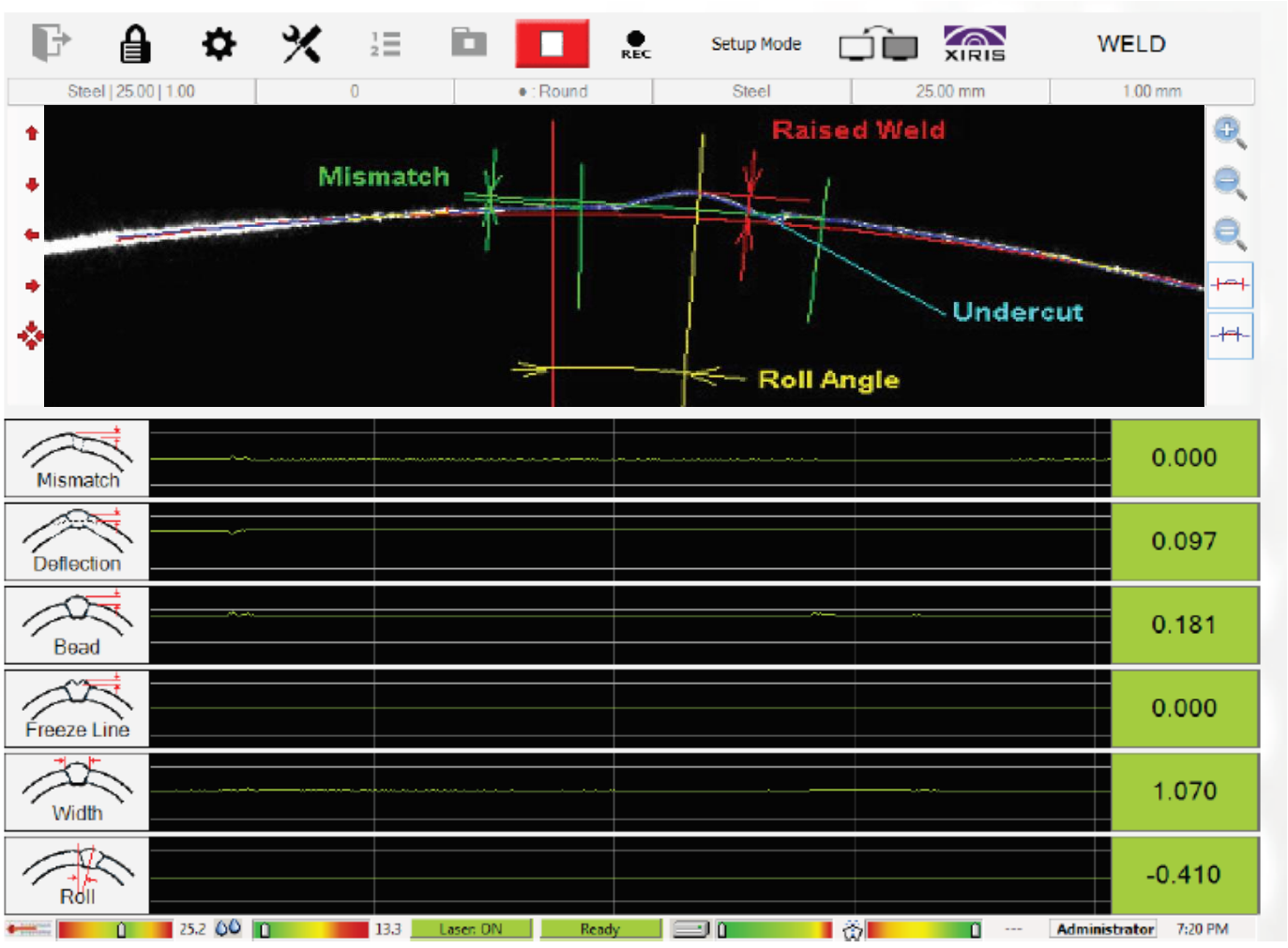
XIRIS
Inspection Solutions with Vision

WI2000/3000 チューブ・パイプ溶接ビード監視システム

WI2000/3000 ザイリス溶接ビード監視システムは、チューブやパイプ業界において成形や溶接、ビードカットプロセス等に関する品質情報をリアルタイムに収集・監視しプロセス異常をお知らせします。3D レーザーをベースにしたカメラシステムで溶接ビードと造管状況をスキャンし、生産工程の厳密な管理と維持に役立ちます。造管時のデータを記録、後から検証することが可能です。

- 不良発生を未然に防ぐプロセスコントロール
- 溶接不良を迅速かつ的確に特定
- 造管機のセットアップ時間を大幅に削減
- 他の非破壊検査システムにはない、全く新しい欠陥検出
- 歩留まり・スクラップ率を削減し生産性を向上
- クレーム・返品率の大幅な低減

ザイリス監視システムイメージキャプチャー



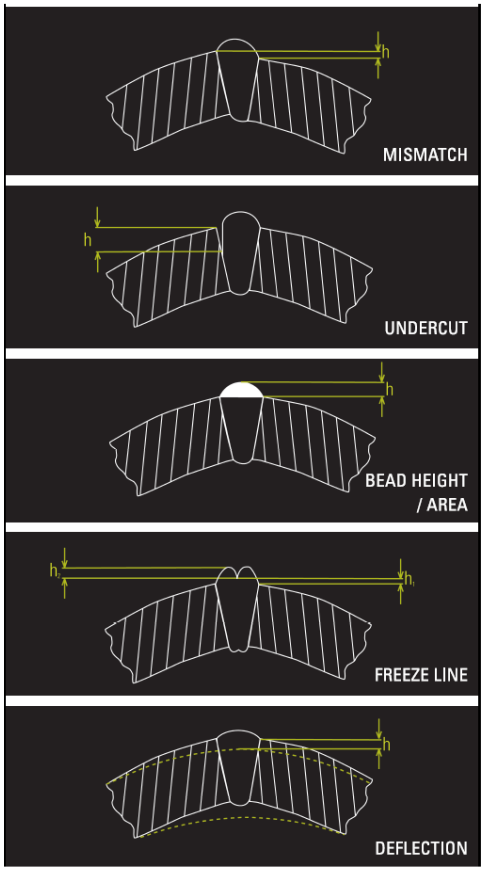
「生産コスト削減のトータルソリューション」

特長

ザイリス溶接ビード監視システムは、以下の情報を提供します

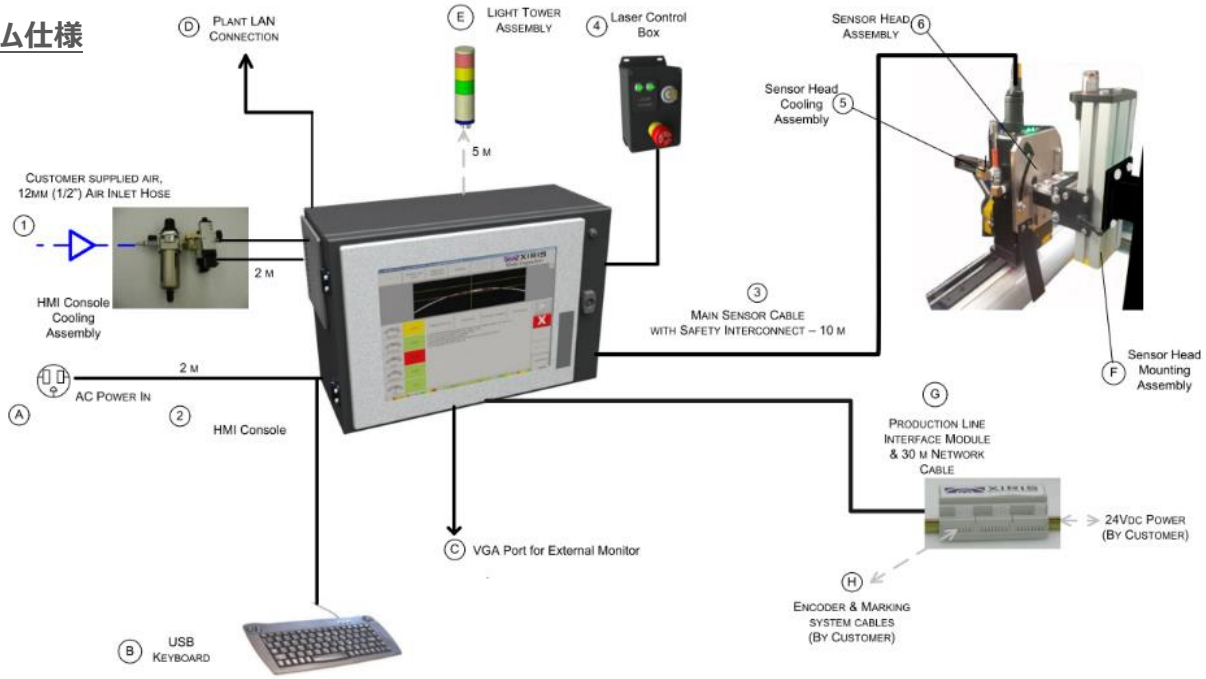
- 溶接管の成形情報　（品質情報）
- 造管プロセスの定量情報
- 溶接またはビードカット後の品質情報
- ビードカット後の品質情報
- ジョブデータの保存と再生
- 管の歪みや傾き情報

監視形状タイプ



仕様	WI2000	Wi3000
カメラと画素数	シングルチップ白黒CCDカメラ 1024 x 776ピクセル（HR） 656 x 492ピクセル（SR）	シングルチップ白黒CCDカメラ 1024 x 776 ピクセル（HR） 3360 x 1024 ピクセル（XR）
フレームレート	120-400フレーム/秒	120フレーム/秒　HRモード 15フレーム/秒　XRモード
センサーヘッド	W128 x D59 x H244mm	W180 x D100 x H244mm

システム仕様



日本総代理店

PRÜFTECHNIK

お問合せ：　プルーフテクニック株式会社　非破壊検査事業部

〒240-0006　神奈川県横浜市保土ヶ谷区星川 3 丁目 3 番地 29 号

TEL: 045-444-8812　　www.プルーフテクニック.jp　　E-mail: Japan@pruftechnik.com