

ビジネスユニット Assembly Technology インダストリー4.0の実現



NEXO タイトニングシステム



工具の多機能化

- ▶ バーコードスキャナー
- ▶ 制御の内臓
- ▶ 上位PLCとのワイアレス通信
- ▶ HMI上にPLC信号表記可能
- ▶ 工具のローカライゼーション
- ▶ 作業者へのガイダンス

柔軟性最大化



Connected Automation
i4.^{now}

プロセス品質マネージャー



- ▶ プロセスと工具データの入
- ▶ 上記データの表示、及び警報自動生成
- ▶ ブラウザーベースのコックピット表示
- ▶ 状態監視

不具合ゼロ生産

ビジネスユニット Unit Assembly Technology

革新製品 - NEXO コードレスナットランナー



6 Nm NOK
2000° OK

内蔵コントローラー

- ▶ スペース&コスト削減
- ▶ 外部制御及びケーブル不要



耐衝撃対応 グラフィックディスプレイ

- ▶ 現状値の即時表示
(OK/NOK 結果)



ブラウザベースの ソフトウェア

- ▶ ソフトのインストール不要
- ▶ 直観的使用方法



機能維持

- ▶ バッテリー交換20秒以内なら、リポート不要
- ▶ サイクルタイムに影響は最小化

Business Unit Assembly Technology

Realizing Industry 4.0 NOW



NEXO Tightening System



Decentralized intelligence in the tool

- Barcode scanner
- Integrated control
- Wireless communication to superior PLC
- PLC signals on HMI possible
- Tool localization
- Worker guidance

Maximum Flexibility



Connected Automation
i4.^{now}

Process Quality Manager



- Acquisition of process and tool data
- Visualization of process and tool data, automatic alerts
- Visualization in a browser-based cockpit
- Condition Monitoring

Zero Defect Production

Business Unit Assembly Technology

Product Innovation - NEXO cordless nutrunner



Integrated controller

- Space & cost saving
- No controller & cable needed

Impact resistant graphics display

- Instant display of actual values (OK/NOK result)

Browser-based software

- No installation of any software needed
- Intuitive to use

Stay-alive function

- No reboot within up to 20 sec battery exchange
- Minimal impact of cycle time