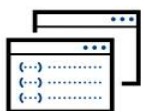


CLOSING THE GAP BETWEEN HYDRAULICS AND ELECTRONICS

NORD-LOCK GROUPのスマートソリューション
BOLTIGHT新製品「インテリジェント・エレクトリック・ポンプ」(IEP)



自動油圧調整機能



データ収集



大幅な作業時間と
労働力の削減



ワイヤレス機能



油圧・空圧・電動ボルテイングテクノロジー

株式会社 トルテック

BOLTIGHT™

データ収集と スマートテクノロジー

BOLTIGHTインテリジェント・エレクトリック・ポンプ (IEP) は、様々な特性を兼ね備えた電動式スマートポンプです。

- Windows10搭載ノートPCおよびタブレットに対応（専用ソフトウェア有）
- 30メートル以内の遠隔操作
- ワイヤレスネットワーク
- 最大圧力1500barの単一または複数のテンショニングアプリケーションに適応
- ユーザーによるパラメータの設定
- 自動油圧調整機能
- 簡単なハンズフリー作業
- 圧力精度検証機能による人為的ミスの防止
- 緊急停止機能により緊急時には圧力が解放され電源OFFに
- データ収集と保存機能

仕様	1,500 BAR
最大圧力	1,500 bar (21,750 psi)
圧力解放弁	手動調整可能な圧力解放弁
電力定格	0.75kW
騒音レベル	82db (A)
重量(オイル除く)	32.5 kg (71.7 lbs)
重量(オイル含む)	37.5kg (82.7 lbs)
サイズ	幅 400mm x 奥行 430mm x 高さ 450mm
油圧オイル容量	5リットル (1.1 UK / 1.3 USガロン)
推奨オイル	ISO-32 若しくは ISO-46
ポンプ容量	1st Stage: 3.5リットル/分・最大30bar (435psi) 2nd Stage: 0.4リットル/分・最大1500bar (21,750 psi) ※50Hzにて (60Hzでは+20%)
モーター種類	200V-240V, 50/60Hz (単相) 110V-120V, 50/60Hz (単相) 保護等級: IP54

ポンプの自動操作

作業ログパラメータ

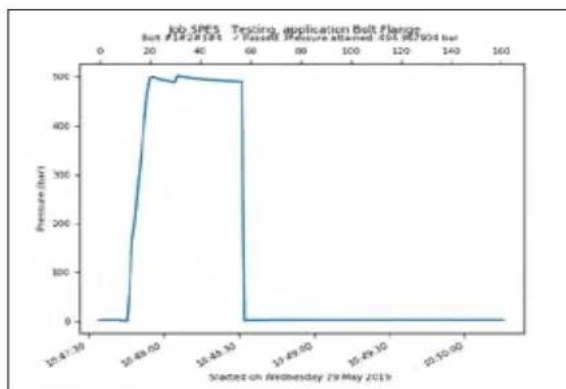
個々のプロジェクトに適応した圧力管理

手動操作なしでポンプを操作

個々のプロジェクトに適応した圧力管理

自動油圧調整機能

自動油圧調整機能により高精度に油圧を制御



ワイヤレス遠隔操作

30メートル (98.5フィート) 範囲内の遠隔操作による作業者の安全性の向上



エクセルへの出力

リアルタイムでMicrosoftエクセルへの作業データを保存

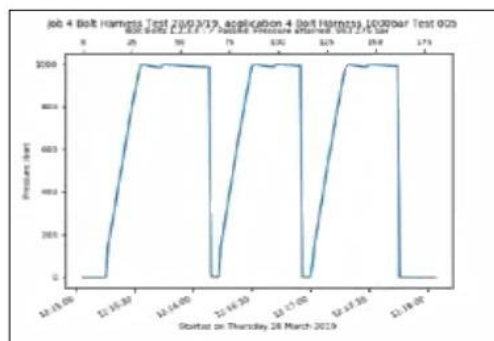
08 April 2019 11:15:14.34	11:15:14	126.74	294.35
08 April 2019 11:15:15.44	11:15:15	127.84	294.06
08 April 2019 11:15:16.35	11:15:16	128.75	294.23
08 April 2019 11:15:17.34	11:15:17	129.74	294.06
08 April 2019 11:15:18.40	11:15:18	130.8	294.1
08 April 2019 11:15:19.54	11:15:19	131.94	293.93
08 April 2019 11:15:20.57	11:15:20	132.97	293.68
08 April 2019 11:15:21.34	11:15:21	133.74	293.64
08 April 2019 11:15:22.40	11:15:22	134.8	293.6
08 April 2019 11:15:23.43	11:15:23	135.83	293.51
08 April 2019 11:15:24.45	11:15:24	136.85	293.56
08 April 2019 11:15:25.34	11:15:25	137.74	293.39
08 April 2019 11:15:26.34	11:15:26	138.74	293.18
08 April 2019 11:15:27.53	11:15:27	139.93	293.3
08 April 2019 11:15:28.49	11:15:28	140.88	293.35
08 April 2019 11:15:29.37	11:15:29	141.77	293.22

ワイヤレスデータ収集

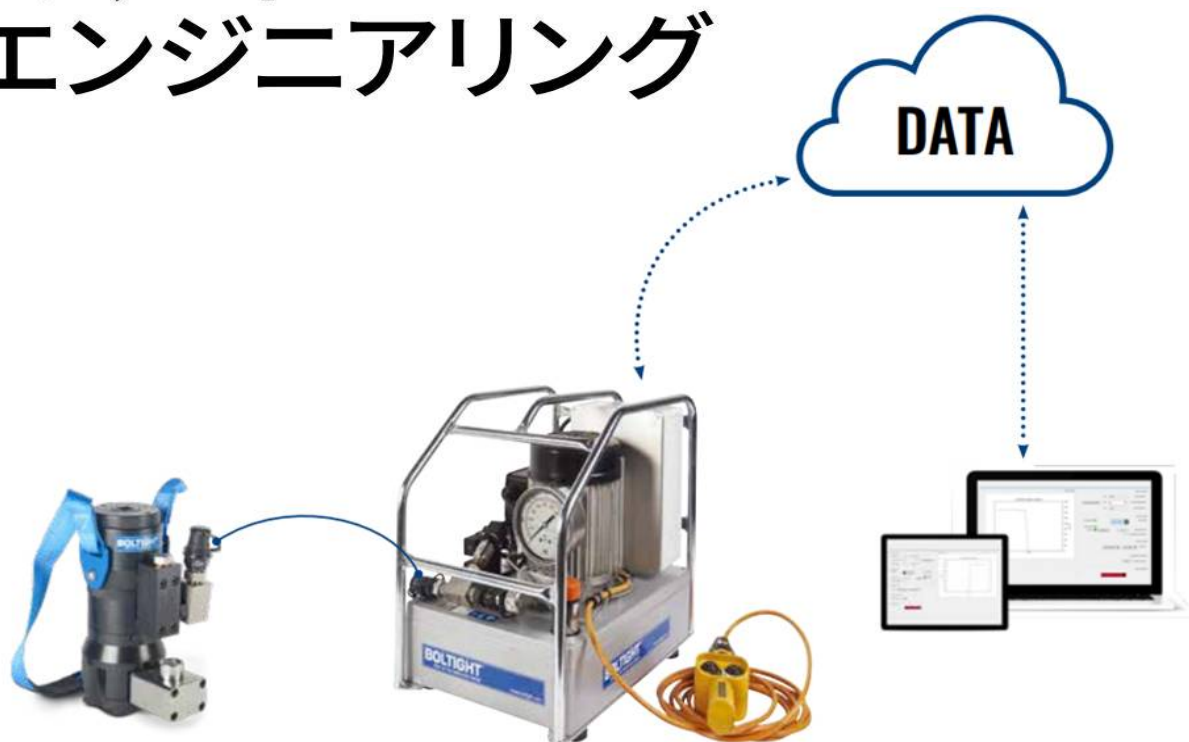
合格・不合格の記録管理

	0	1
0 Technician / Engineer		Samad Ludli
1 Job Number		DBS B T5R4 080419
2 Application		M35 Flange 24 Bolts
3 Tool Used / Serial Number		T5R 4
4 Bolt Number		8 Off
5 Pass / Fail		✓ Passed
6 Pressure Attained		295.78
7 Peak pressure		-1
8 Peak pressure occurrence		08 April 2019 11:13:06.79

圧カグラフ



未来の スマート エンジニアリング



油圧・空圧・電動ボルトテイングテクノロジー

株式会社 トルテック

本 社 〒555-0012 大阪市西淀川区御幣島4丁目17-25
TEL 06-6473-7550 FAX 06-6473-7551

営 業 所 関東営業所

<https://www.tortech.co.jp>

2022Rev.8-9