

PTL110



拡張可能な多用途ピクトウライトソリューション

- 光センサ、タッチボタン、およびディスプレイなどのオプション製品で用途のパフォーマンスを最適化
- 簡単な取り付けと装置の直接接続によりシステム費を削減
- PICK-IQ™ シリアル通信により大規模なシステムでのピッキング速度を高速化



ピッキング、キitting、および関連する用途での生産性と品質を改善

明るいインジケータがガイダンスとセンサの確認アクションを表示します。

ジップタイで簡単に取り付けるための穴付き

素早い設置と部品移動を可能にする各種取り付けオプション

Pick-IQ™
生産性のターゲットを突破する高速応答速度を確保

デージーチェーン接続を素早く行うためのM12コネクタ

システムを素早く簡単に拡張または変更

すべてのモデルを最初、中間、または最後のユニットとして使用でき、注文と在庫管理を簡略化

ピッキングカウントなどを示す3桁ディスプレイ

タッチボタンによる確実なピッキングガイダンス

最大14色のカスタマイズ可能な表示により明確な視認性を最大化

ダイレクトピッキング検出用のビルトイン光学センサ

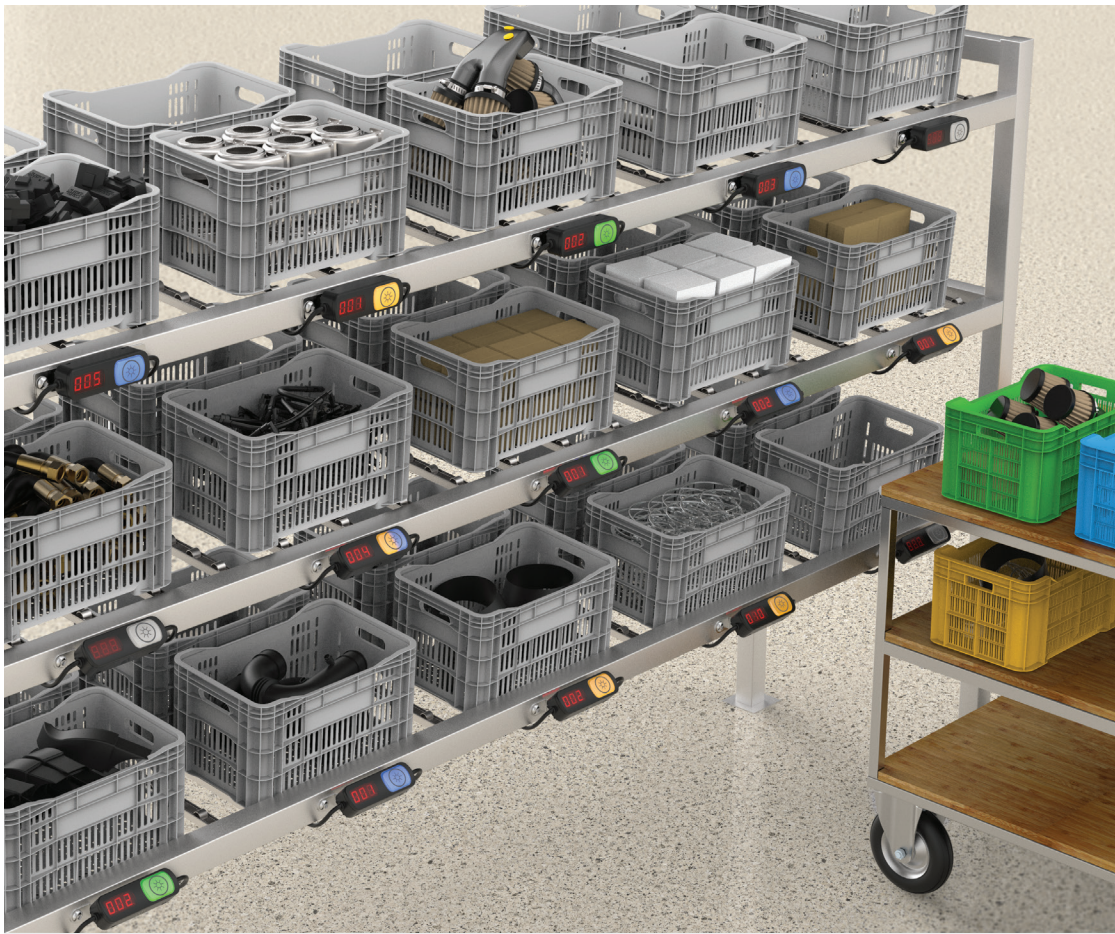
プライマリおよびセカンダリセンサ機能の定義により1台の装置の機能を拡張

監視と制御

PTL装置はシリアルマスタで制御

DXM700コントローラ

- プロトコル変換およびシステム初期化を行うマスタ装置として使用
- 分析とシステム最適化に使用できるパフォーマンスメトリクスを収集
- ワイヤレス設置には無線内蔵モデルを選択



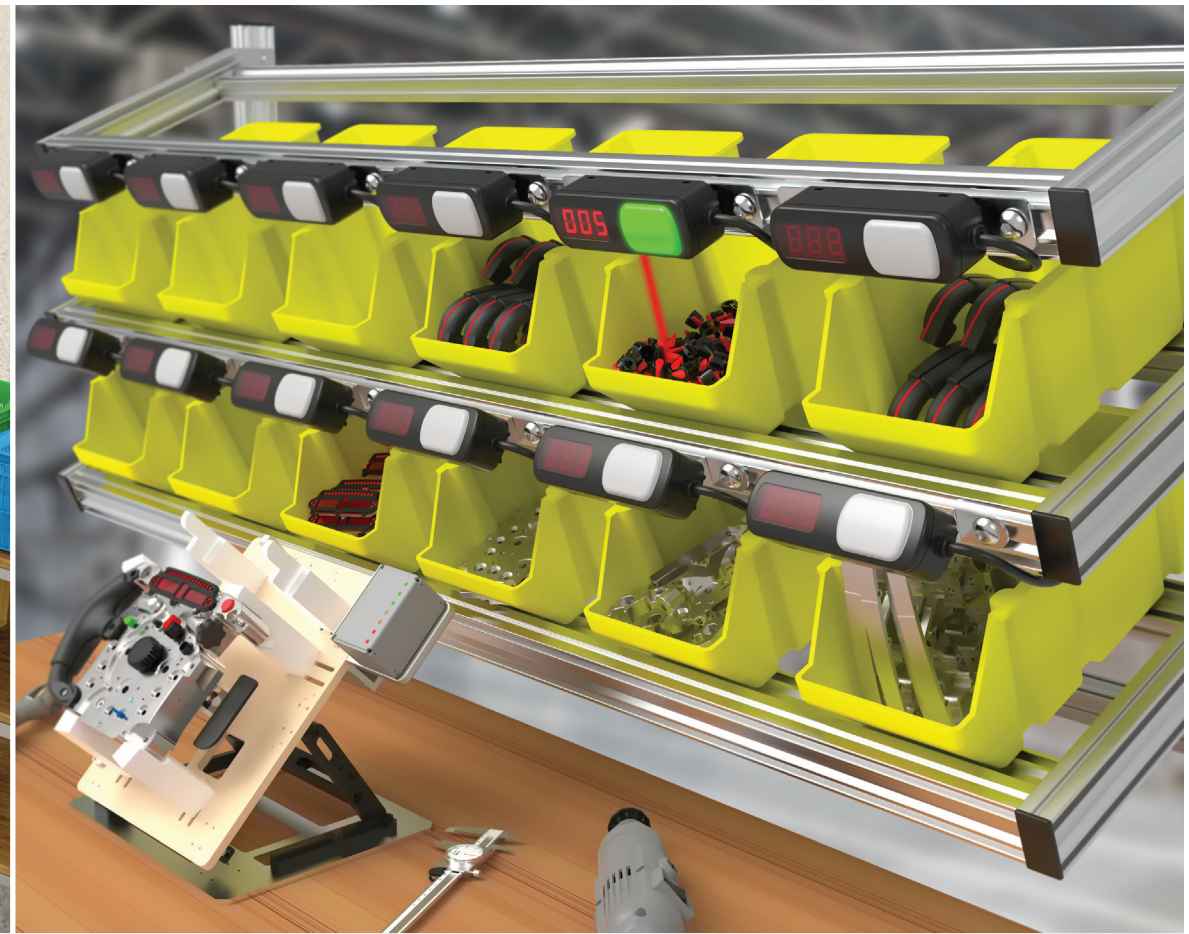
キittingステーション

課題

- キittingステーションでの正確性を確保し加速化する一方で、1人のオペレータが複数のタスクを実施できるように単純なシステムを維持
- キittingエリアには、多様なモデルに使用する材料の需要を満たすために多数の部品が存在しており、変更や拡張への複雑性が必要

解決策

- 1人のオペレータが多色インジケータ、わかりやすい3桁ディスプレイ、およびセンサやタッチボタンを使用して、複数のアセンブリに使用するキットを作成します。多用途性の高いPTLシステムは、大小問わず、ほぼすべてのタイプのキitting用途に合わせて構成できます。
- 高速PICK-IQ™ 通信により、生産性ターゲットを超えるペースを維持できるようにオペレータを誘導する、大規模で拡張可能なキittingステーションでの使用に対応できます。
- 単純な電気・機械の設置オプションにより、システムへのピックポイントの追加を簡略化



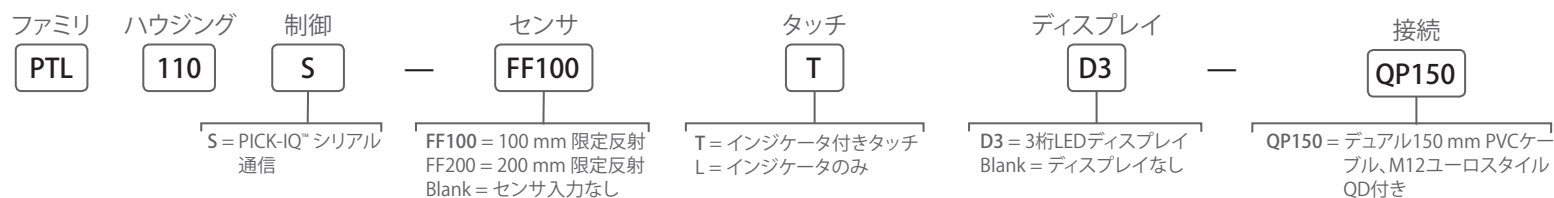
多品種アセンブリステーション

課題

- 複数の部品が1つのステーションで作られる際のエラーを除外し、品質を確保する
- スループットを高め、トレーニングと在庫補充プロセスを簡略化する

解決策

- 明確な表示により、各ステップで使用する正しいコンポーネントと数量を素早く特定し、アセンブリにかかるエラーを軽減します。コンポーネントのカウントはリモートで監視することもできるため、在庫補充を簡略化し、ダウンタイムを回避できます。
- 光学センサが通常作業の動作中の手を検出し、PICK-IQ™ 通信による高速応答で、次のピンが素早く指示されます
- 色を使ったアセンブリによりトレーニングを素早く簡単に行えます。接続性とブラケットが単純であるため、再プログラミングやツールを使用せずに、PTL装置を移動することができます。



電源電圧	10 V~30 V DC、1.65ワット 最大電力消費量
通信	PICK-IQ™は、Modbus RS-485と互換しています DXM700はModbus RTUをModbus TCP/IPまたはEthernet/IPに変換します
接続装置	1つの電源で標準的な使用率の場合、64台以上 電源、ケーブルの長さ、装置の使用状況に応じて200台以上可能
構造	ハウジング: ABS インジケータ: ポリカーボネート ディスプレイレンズ: アクリル (存在する場合)
環境等級	IEC IP54
動作温度	-40 °C~+50 °C (-40 °F~+122 °F) +50 °Cで最大相対湿度 90% (結露なきこと)
認証	CE cULus

付属品



LMBPTL110C
28 mmチューブ式ラック



LMBPTL110F
スロット付き押出またはフラットレール取り付け



LMBPTL110A45

コードセット

4ピン M12/ユーロスタイル
直線コネクタモデルを記載。
直角モデルには型番の最後に
「RA」
を追加
(例 MQDC-406RA)



MQDC-406
2 m (6.5')
MQDC-415
5 m (15')
MQDC-430
9 m (30')



4ピン 両端ユーロスタイル
オス直線コネクタから
メス直線コネクタ

MQDEC-401SS
0.3 m (1')
MQDEC-403SS
0.91 m (3')
MQDEC-406SS
2 m (6.5')
MQDEC-412SS
3.7 m (12')



JP 209090

© 2019 Banner Engineering Corp. 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-23-15
セントアーバンビル305

06-6309-0411

www.bannerengineering.co.jp

BANNER
more sensors. more solutions