

BRANKAMP

工程データ収集 INDUSTRY 4.0

XBrowser, XViewer, Tuning Board



MARPOSS

XBrowser, XViewer, Tuning Board



工程データの収集 - Industry 4.0

航空宇宙産業や自動車産業等における成形加工やスタンピング技術の工程データは、高品質な部品の生産をする上で重要になっています。BRANKAMPシステムでは、生産中のセンサーの信号とエンベロープカーブをリアルタイムに自動的にPCへ送信します。データは保存され、ユーザーはすぐに分析することが出来ます。

データ収集の必要性

センサーによって収集された工程データをデバイスに表示するだけでは、顧客からのクレームがあった場合、分析および改善策のために、後で評価することは出来なくなります。工程データを日付、時刻、製品番号と共に定期的に保存することで、それらを簡単に見つけて評価することが出来ます。

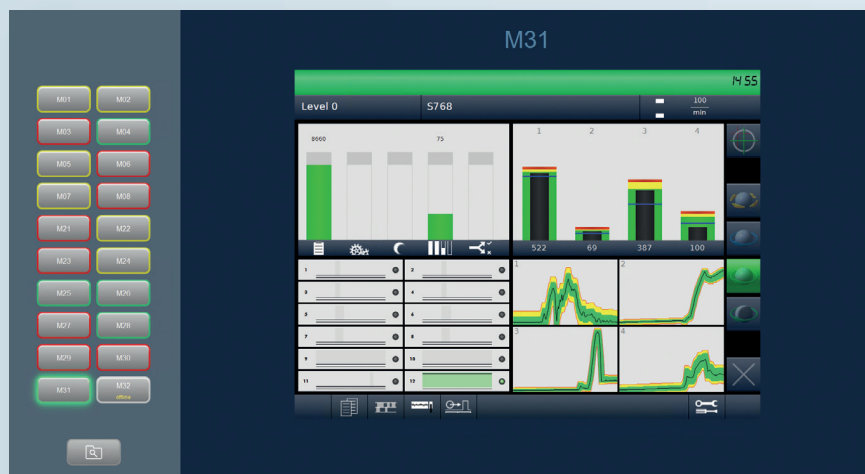
アプリケーション

工程データはXBrowserを経由してネットワークで送信されプロセスエラーが発生した場合、もしくは時間間隔またはストローク間隔でサーバーに保存されます。XViewerではこれらのファイルをオフィスでオフラインで分析し、数週間後でも呼び出し、評価、分析をすることが可能です。Tuning Boardを使用すると、様々な重要な工程データをまとめて表示し、現場やオフィスですぐに分析できます。これにより、各機械の現在の生産状況（運転速度、不良率）や監視リミットの設定等、工程の安定性と生産性の情報に直接アクセス可能です。

利点

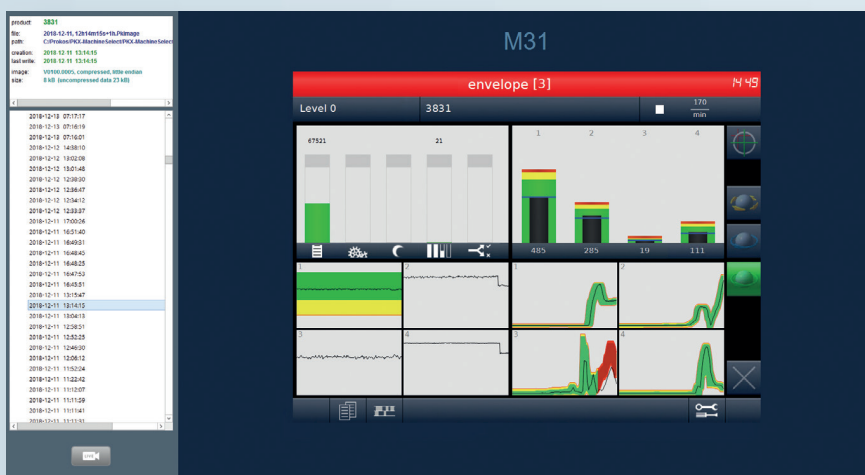
実際の生産状況进行分析のために、各監視ユニットへのオンラインアクセスにより、生産部門、品質管理部門、および金型設計部門が機械と金型のセットアップ、負荷分散、工程の安定性、グローバルな生産状況を確認するための強力なツールを使用できます。

クレームが発生した場合、生産中のプロセスパラメータの継続的なデータ収集により、通常のSPCコントロールのギャップを埋めることができ、原因についての結論を導き出すことができます。



XBrowser

- ・ 全てのライブデータを一目で確認
- ・ オペレーターのサポートが可能
- ・ 設定を制御、評価可能
- ・ 現場の機械確認の必要性を削減



XViewer

- ・ 工程、製品に異常があった場合に原因を追究
- ・ SPCの推進
- ・ 機械と金型の動きをより簡単に評価

PRESS SHOP	Optimizer	PQ Factor	Sensitivity	Scrap	Productivity	Speed
SP 38 LA	Off	99 %	40	0 %	81 %	100 %
SP 28 B	Off	67 %	45	15 %	47 %	98 %
SP 28 EL	On	78 %	22	0,8 %	76 %	100 %
SP 28 A	not connected					
SP 48	On	89 %	19	5,5 %	79 %	75 %
SP 48 EL	On	92 %	12	1,7 %	72 %	101 %
SP 570	Off	99 %	26	2,1 %	88 %	92 %
SP 360	On	72 %	26	3,4 %	75 %	99 %
SP 38 LA Check Sensitivity [1,2,6]						

Tuning Board

- ・ 全てのデータを一目で確認
- ・ 生産中に問題を発見し、直ちに改善を実施
- ・ 全ての機械の状態が見える化
- ・ 不安定な工程を検知し改良



www.marposs.com

各国の住所一覧は Marposs の公式ウェブサイトをご参照ください。

ODN6B00JA18 - Edition 05/2022 - 製品仕様は予告なく変更を行うことがあります。
© Copyright 2022 全ての著作権はMARPOSS Monitoring Solutions GmbH (ドイツ)にあります。

BRANKAMPおよびMARPOSS製品名/記号は、MARPOSSの米国および他国における登録商標または商標です。
また、本カタログ内に第三者の商標ならびに登録商標が記載されている場合、その権利は各社のものです。

Marposs の品質、環境、安全の統合管理システムは、ISO 9001、ISO 14001 および OHSAS 18001 の認証を取得しています。
また、EAQF 94 資格と Q1 賞も授与されています。



www.brankamp.com