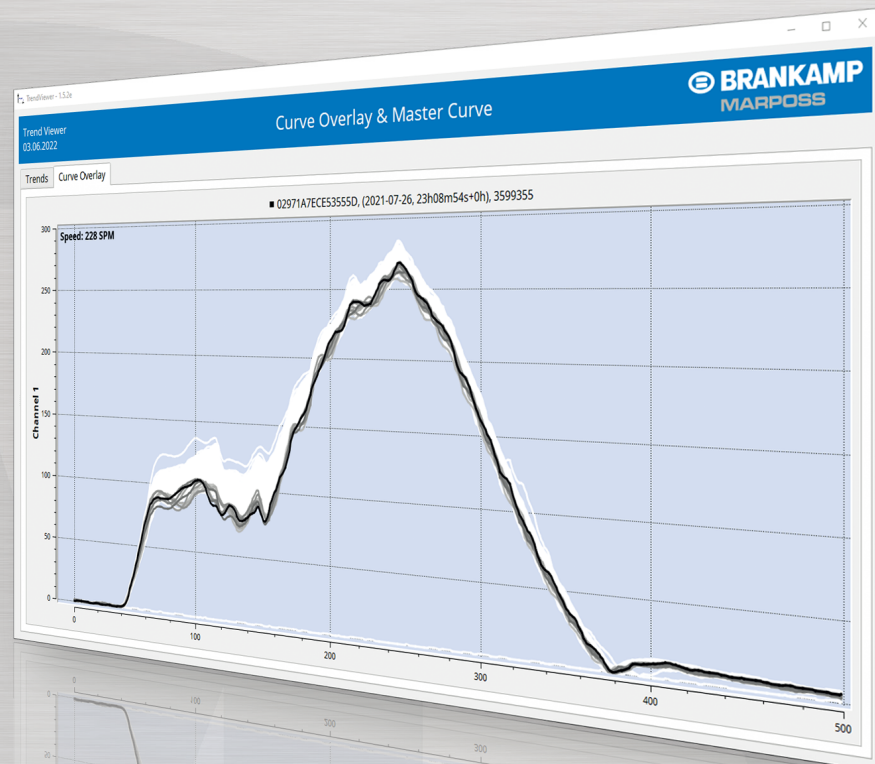


BRANKAMP

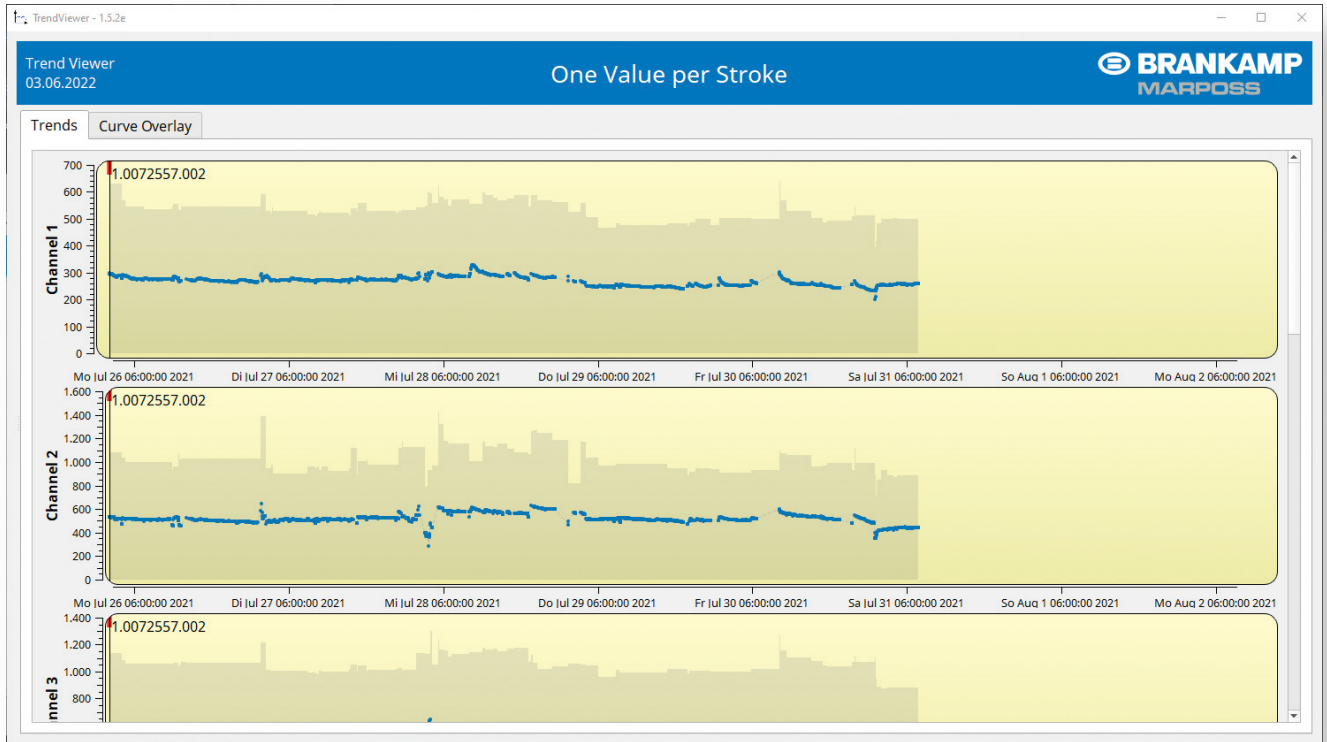
工程データ分析

TrendViewer



MARPOSS

TrendViewer



工程データの収集 - Industry 4.0

フォーミングやスタンピングの工程データは、高品質な部品の生産、生産工程の改善、機械と金型の最適化を行う上で重要になっています。またデータを分析することにより、複数の機械、生産工程、材料サプライヤーの比較を行うことができます。BRANKAMPシステムのセンサ波形や信号ピークの傾向、機械稼働状況、カウンター等の情報は、ネットワークを経由してサーバーに送信されます。データは日付とタイムスタンプと共に自動的に保存され、すぐに分析できます。

アプリケーション

XBrowserは、BRANKAMPシステムのデータを保存するためのサーバーベースのソフトウェアです。TrendViewerソフトウェアでは、XBrowserによって保存された工程データファイルを、様々な方法と時間間隔で表示、フィルタリング、評価可能です。長時間の生産であっても素早い分析により、異常検知時のセンサ波形や工程の変動の確認、モニタリングリミットの変更を簡単に実行できます。また波形データの重ね合わせ機能によって、生産工程の詳細な分析が可能となり、工程の安定性や金型の摩耗についても評価できます。

データ分析の必要性

生産中の工程データを保存することによって、データをオフラインで分析できるようになり、生産工程に関する詳細な情報が蓄積されます。そして、機械ごとの特性や機械と金型のセットアップ、金型と材料のサプライヤー等を効率的に評価できます。評価によって得られた結果から、生産工程の最適化、生産効率向上、不良品削減の効果が得られます。

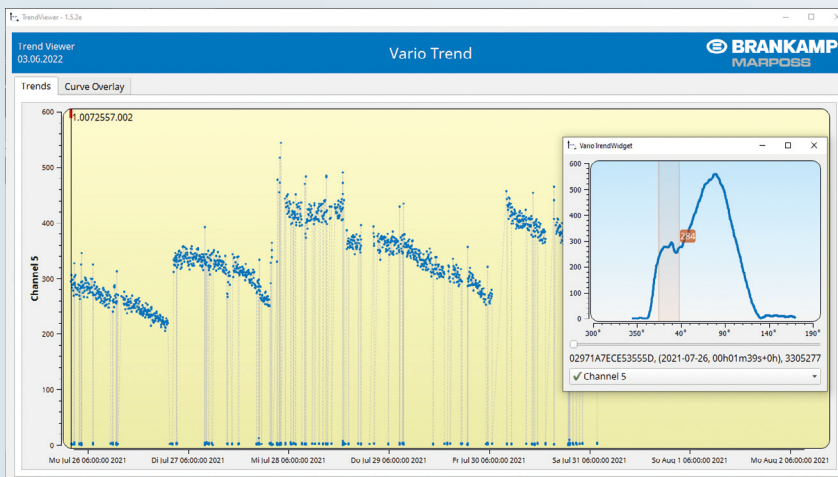
利点

工程データは様々な部門（生産技術、金型設計、品質管理等）に、生産工程全体を分析、評価する可能性を提供します。またTrendViewerによって、今まで見つけることができなかった長期間の加工工程の変動、機械状態の過程を見ることができます。データから得られたノウハウによって、金型の摩耗が明らかになり、生産工程の最適解を判断可能です。



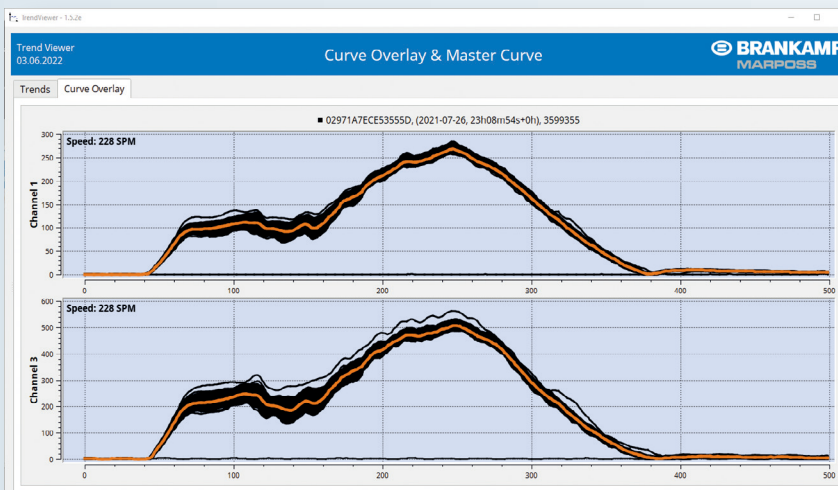
製品品質

- ・ 製品品質の長期間の記録
- ・ トレンド変化ポイントの検索機能
- ・ 全てのセンサピークトレンドを長期間記録



Varioトレンド

- ・ 選択した波形のエリアの詳細なトレンド情報を表示
- ・ 荷重の傾向から判断される金型摩耗の解析



マスターカーブ

- ・ 任意に選択した波形の重ね合わせ表示
- ・ 機械と金型をセットアップするためのマスターカーブ機能



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。

ODN6B00JA27 - Edition 06/2022 - 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、ISO9001、ISO14001 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