

PLASTICS

KePlast i2900

Flexible all-rounder – powerful multi-talent with intuitive touch screen



KePlast i2900 は、油圧式、ハイブリッド式、全電動式の射出成形機(IMM)に柔軟に対応できるよう設計されています。拡張性の高いハードウェアプラットフォームにより、2プラテン機、マルチコンポーネント機、周辺機器を追加した特殊な成形機の使用にも適しています。システムの直感的な操作のために、抵抗膜式のシングルタッチスクリーンを採用しています。

インダストリー4.0対応のシングルタッチ操作

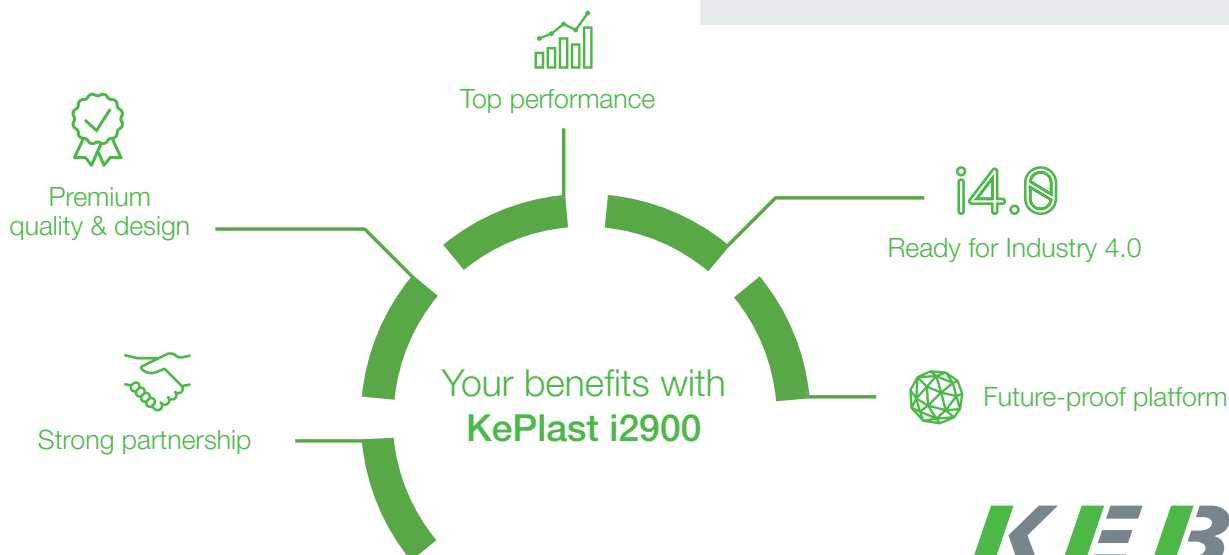
ハードウェアは、スケーラブルでパワフルなシングルボードコンピュータで構成されています。I/Oモジュールやサーボドライブは、統合されたEtherCATリアルタイムバスを介して接続されます。最新のLinuxベースのソフトウェアプラットフォームは、OPC UAやEUROMAP 77などの標準インターフェースにより、将来のインダストリー4.0対応にも安心して使用できます。

ハードウェアでサポートされたコントロールコンセプト

最大500µsecのサイクルタイムと、ハードウェアによるダイレクトサポートを備えた革新的な制御コンセプトにより、プロセス制御における高品質を実現します。高速カットオフ応答(VP切替)、高速応答制御、高速クローズドループ制御など、革新的な機能によって、最適なプロセス品質を実現します。

KePlast i2900の特長

- 油圧式、ハイブリッド式、全電動式対応
- Intel Atomベースのスケーラブルなハードウェア
- 高速EtherCATフィールドバス
- 12インチから15インチのシングルタッチTFTディスプレイ
- 全電動式射出成形機用アプリケーションパッケージを含む、KEBAドライブ技術のシームレスな統合
- インダストリー4.0対応 Linuxソフトウェアプラットフォーム



KePlast i2900 – 射出成形機向けに最適化されたソリューションで 未来へナビゲート

HMI – ビジュアルライゼーション

- ユーザーフレンドリーなシングルタッチパネル
- DVIインターフェース搭載12インチから15インチディスプレイ
- アナログ抵抗膜式シングルタッチスクリーン
- 独立したハードキー&スイッチ搭載
- カスタマイズ可能なHMIハードウェアおよびソフトウェア

コントローラ & I/Os

- パワフルなLinuxベースのプラットフォーム
- Intel x86 マルチコア CPU
- Compact control with integrated I/Os
- CP 053/054: KeControl C2 コネクタピン間隔 5.08mm
- CP 056: KeControl C5 コネクタピン間隔 3.81mm
- 高速EtherCATフィールドバス
- 将来性のあるLinuxベースの設計
- 高速応答 & 500µsecのサイクルタイム



システム	KePlast i2980	KePlast i2985
CPU	CP 053/Y, CP 054/Y, CP 056/E, CP 056/Y	
インターフェース	1x EtherCAT, 2x Ethernet, 2x USB, 1x CAN, 1x RS232/485	
搭載I/O	48 DI, 56 DO, 8 AI, 6 AOI, 10 TI	
OS / HMI	Linux OS / KeView シングルタッチスクリーン	
操作パネル	KeTop OP 350	KeTop OP 362

操作パネル	KeTop OP 350	KeTop OP 362
ディスプレイ	12,1インチ SVGA 4:3 縦型	15インチ 4:3 横型
操作	アナログ抵抗膜式シングルタッチスクリーン、マイクロスイッチ	
デジタル I/O	外部キー、ボタン、ランプ用 12 DI / 4 DO	

コントローラ	CP 053	CP 054	CP 056
CPU	x86, 1x 1.91GHz	x86, 2x 1.91GHz	/E: 2x 1.75GHz, /Y: 3x 1.91GHz
メモリ	コンパクトフラッシュ		micro SD
サイクルタイム	1ms	500µsec	/E: 1ms, /Y: 500µsec
EtherCAT	Software Stack	Hardware Stack	Hardware Stack
カットオフ検出	x	x	x
カットオフリアクション、最大 62.5µs			x
高速応答制御		EtherCAT のみ	オプション