

KUNSTSTOFFE

KePlast i1 100

Höchstleistung für hydraulische Spritzgießmaschinen



KePlast i1100 kombiniert eine herausragende und benutzerfreundliche Bedienung mit etablierten Tastaturen und einer leistungsstarken Steuerung für höchste Produktivität – perfekt ausgelegt für hydraulische Standardspritzgießmaschinen. Die zukunftssichere Linux-basierte Plattform erfüllt alle Anforderungen der Industrie 4.0, Kommunikationsprotokolle und Schnittstellenstandards, bspw. OPC UA & EUROMAP 77.

Im Mittelpunkt steht der Anwender

Die gesamte Serie bietet ein einzigartiges, offenes KePlast Applikations-Framework für die Anpassung der Steuerungslogik und der Bedienoberflächen über eine moderne und benutzerfreundliche Tool-Suite. Die Bedienfelder decken ein weites Spektrum an brillanten TFT-Displays von 7" bis 12" ab und bieten eine klare Menüstruktur.

Ein reibungsloser Arbeitsablauf mit intuitiver Bedienung und bester Benutzerfreundlichkeit für die Eco-Maschinen ermöglicht eine extrem schnelle Einstellung der Prozesswerte und bietet eine Reihe von Funktionen, wie Quick Access & Info Panel.

Hohe Leistung für hydraulische Maschinen

Mit der leistungsstarken Steuerung CP 035 ist KePlast i1 100 sowohl für vertikale als auch für horizontale Maschinen in Kombination mit Servopumpen oder anderen Peripheriegeräten optimiert, die über Highspeed-EtherCAT angeschlossen werden können. Durch die höhere Leistung der Steuerung erzielen Sie eine maximale Prozessgenauigkeit für perfekte Ergebnisse.

Steuern Sie in die Zukunft mit KePlast i1100

KEBA spricht die Sprache der Kunststoffindustrie. Wir verstehen die Märkte, Prozesse, Technologien und kundenspezifischen Anforderungen. Neben einer starken und zuverlässigen Partnerschaft profitieren Sie vom KePlast-System mit einer Premium-Qualität auf Hard- und Softwareebene. Umfangreiche Technologiebibliotheken garantieren eine effiziente und einfache Anwendungsprogrammierung. Die zukunftssichere Plattform sorgt für beste Performance bei allen Maschinenanforderungen und für alle Digitalisierungstrends und bietet ein breites Industrie-4.0-Portfolio, wie KePlast EasyNet MES für maximale Maschinenproduktivität.



KePlast i1100

Leistungsstarke Steuerung – CP 035



Modernes Design

Im Stil von KeControl C5 & KeConnect C5 I/Os

Leistungsstarke CPU mit I/O-Board

Intel x86 & 1ms Zykluszeit
Verschiedene digitale & analoge Ein- und Ausgänge

Schnittstellenleiste

Panel OP 3x1 Serie
CAN & serielle Schnittstelle
Status- und Steuerschalter

Abnehmbarer Servicedeckel

Benutzerfreundlicher Service:
Micro SD, Lüfter, Batterie

Anschlussleiste

EtherCAT High-Speed-Feldbus
Ethernet- und USB-Schnittstelle

Schnelle Umschaltpunkt-Reaktion für beste Prozessqualität

Durch eine anspruchsvolle Lösung auf Hardwareebene ist eine schnelle Umschaltpunkt-Reaktion von 62,5µs und ein minimierter Jitter für einen absolut stabilen Prozess

gewährleistet. Verschiedene digitale und analoge Ein- und Ausgänge können je nach Maschinenanforderung frei konfiguriert werden. Die implementierte Umschaltpunkt-Erkennung an der Steuerung CP 035 ist – in Kombination mit einer sofortigen Ausgabereaktion – die optimierte Lösung für perfekt geformte Kunststoffteile.

Steuerung	KePlast i1170	KePlast i1175	KePlast i1180
CPU	CP 035: Schneller Prozessor Intel x86, 1x 1.46GHz		
Speicher	1GB RAM, Micro-SD-Karteneinschub		
Schnittstellen	1x EtherCAT, 1x Ethernet, 2x USB, 1x CAN, 1x RS232/485		
Grafikschnittstelle	LVDS-Schnittstelle für OP 3x1 Monitor-Panels		
Onboard I/Os	48 DI, 56 DO, 8 AI, 6 AO, 10 TI		

Bedienpanel	KeTop OP 331	KeTop OP 341	KeTop OP 351
Display	8.4" SVGA TFT	10.4" SVGA TFT	12.1" SVGA TFT
Auflösung [Pixel]	800 x 600 SVGA		
Tastatur	Kurzhub-Tastatur		
Bedienung	Zeiger-Navigation, Numerisches Tastenfeld		
Maschinenbedienung	31 Tasten / 10 LEDs	36 Tasten / 15 LEDs	36 Tasten / 15 LEDs
Digitale Eingänge	16 digitale Eingänge für externe Schalter und Drucktasten		

Softwaretechnologie	
Betriebssystem	Linux OS
Zykluszeit & Funktionen	1ms Zykluszeit, 62,5µs schnelle Umschaltpunkt-Erkennung
Visualisierung	KeView Basic
Optionen	Umfassende KePlast-Bibliothek