

## KUNSTSTOFF

# KePlast i3000

Navigieren Sie in die Zukunft – Wenn Premium-technologie die Kundenbedürfnissen erfüllt



Die neue Steuerungsgeneration KePlast i3000 zeichnet sich durch modernste Multitouch-Technologie und eine leistungsfähige Steuerung mit einer zukunftssicheren Softwareplattform aus, die verschiedenste Kommunikationsprotokoll- und Schnittstellenstandards wie OPC UA und EUROMAP 77, 79, 82, etc. ermöglicht.

### Premium-Technologie erfüllt Kundenbedürfnisse

Die Linux-basierte Plattform ermöglicht modernste Gestensteuerungen und maximale Individualität für kundenspezifische Anforderungen und künftige Technologien.

Mit seiner leistungsstarken Steuerung und dem innovativen, schnellen Multitouch-Bedienfeld ist KePlast i3000 die perfekte Lösung für hydraulische, hybride, vollelektrische und Mehrkomponenten-Spritzgießmaschinen.

### Navigieren Sie in die Zukunft

Die 12“, 15“ und 18“ Multitouchscreen-Panels der OP 500-Serie setzen neue Maßstäbe in der Bedienung. Ein reibungsloser Arbeitsablauf mit intuitiven Multitouch-Gesten ermöglicht eine extrem schnelle Einstellung der Prozesswerte und reduziert den Einstellvorgang sowie den Serviceaufwand.

### KePlast i3000 Highlights

- Multitouch HMI-Bedienpanels mit etablierter Tastenbedienung
- Modernes Design kombiniert mit Gestensteuerung
- Linux-basierte und zukunftssichere Plattform
- Kompaktregler mit integrierten I/Os
- Schneller EtherCAT-Feldbus
- Neue & innovative Regelungskonzepte
- Skalierbares Systemportfolio
- Smarte Lösungen für Industrie 4.0
- Offenes Applikations-Framework



# KePlast i3000 – Navigieren Sie in die Zukunft mit der optimierten Automatisierungslösung für Spritzgießmaschinen

## HMI – Visualisierung

### Moderne und benutzerfreundliche Bedienpanels OP 512, OP 515 & OP 518:

- 12", 15" & 18" Display über DVI-Schnittstelle
- High-End PCT-Multitouchscreen
- Inkl. etablierter Maschinentastatur & -schalter
- Vollständig anpassbare HMI-Hard- und Software

## Steuerung & I/Os

### Leistungsstarke und skalierbare Plattform CP 056 & CP 057:

- Intel x86 Multi-Core-CPU
- Kompakte Steuerung mit integrierten I/Os
- KeControl C5 Pinraster von 3,81mm
- Schneller EtherCAT-Feldbus
- Linux-basierte & zukunftssichere Architektur
- Schnelle Reaktion & 500µsec Zykluszeit
- Optional: Modulare Steuerung CP 507



Steuerung	KePlast i3012	KePlast i3015	KePlast i3018
CPU	CP 056: Intel x86, 3x 1.91GHz, CP 057: Intel x86, 4x 1.91GHz		
Speicher	CP 056: 2GB RAM, CP 057: 4GB RAM, Micro-SD Card Slot		
Schnittstellen	1x EtherCAT, 2x Ethernet, 2x USB, 1x CAN, 1x RS232/485		
Grafik-Interface	DVI Interface für OP 300 / OP 500 Monitor-Panels		
Onboard I/Os	48 DI, 56 DO, 8 AI, 6 AO, 10 TI		

Bedienpanel	KeTop OP 512	KeTop OP 515	KeTop OP 518
Display	12,1" 4:3	15,6" 16:9 Widescreen	18,5" 16:9 Widescreen
Auflösung [px]	1024x768 XGA	768x1366 WXGA	768x1366 WXGA
Bedienung	Multitouch-Gestensteuerung, max. 5 Finger		
Touch	Projiziert kapazitiver Multitouch (PCT)		
Maschinenbedienung	Folientastatur		
Digitale Ein- / Ausgänge	12 digitale Eingänge / 4 digitale Ausgänge für externe Schalter, Taster & Lampen		

Software-Technologie	
Betriebssystem	Linux OS
Zykluszeit & Features	500µsec Zykluszeit, 62,5µsec schnelle Umschaltpunkt-Reaktion
Visualisierung	KeView Style Multitouch Framework
Optionen	Umfassende KePlast Bibliothek, Fast-Reaction-Control, Fast-Closed-Loop-Control