

## KUNSTSTOFFE

# KePlast i3000

Wenn Premium-Technologie die Kundenbedürfnisse 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, usw. 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 Multitouchscreen-Panels der OP 500-Serie in den Größen 15" und 18" setzen neue Maßstäbe in der Bedienung. Ein reibungsloser Arbeitsablauf mit intuitiven Multi-touch-Gesten ermöglicht eine extrem schnelle Einstellung der Prozesswerte und senkt 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 Ein- und Ausgängen
- // Schneller EtherCAT-Feldbus
- // Neue & innovative Regelungskonzepte
- // Skalierbares Systemportfolio
- // Smarte Lösungen – bereit 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 515 & OP 518:

- 15" und 18" Display über DVI-Schnittstelle
- High-End PCT-Multitouch-Bildschirm
- 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 I/O Pinraster von 3,81mm
- Schneller EtherCAT-Feldbus
- Linux-basierte und zukunftssichere Architektur
- Schnelle Reaktionszeiten & 500µs Zykluszeit
- Optional: Modulare Steuerung CP 507

Steuerung	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-Karteneinschub	
Schnittstellen	1x EtherCAT, 2x Ethernet, 2x USB, 1x CAN, 1x RS232/485	
Grafikschnittstelle	DVI-Schnittstelle für OP 300 / OP 500 Monitor-Panels	
Onboard I/Os	48 DI, 56 DO, 8 AI, 6 AO, 10 TI	

Bedienpanel	KeTop OP 515	KeTop OP 518
Display	15,6" 16:9 Widescreen	18,5" 16:9 Widescreen
Auflösung [Pixel]	768x1366 WXGA	768x1366 WXGA
Tastatur	Multitouch-Gestensteuerung, max. 5 Finger	
Bedienung	Projizierter kapazitiver Multitouchscreen (PCT), mit Glasabdeckung	
Maschinenbedienung	Folientastatur	
Digitale Eingänge	12 digitale Eingänge / 4 digitale Ausgänge für externe Tastatur, Schalter & Lampen	

Softwaretechnologie	
Betriebssystem	Linux OS
Zykluszeit & Funktionen	500µs Zykluszeit, 62,5µs schnelle Umschalt-punkt-Erkennung
Visualisierung	KeView Style Multitouch-Framework
Optionen	Umfassende KePlast-App-Bibliothek, Fast-Reaction-Control