

KUNSTSTOFF

KePlast i8000

High-end Technologie
für Spritzgießmaschinen



Die Steuerungslösung der KePlast i8000-Serie vereint neueste Multitouch-Technologien mit einer offenen Steuerungsplattform. Das Linux-basierte Gesamtpaket bietet modernste Gestenbedienung, höchste Performance und größtmögliche Individualität.

Bestehend aus einer performanten Steuerung und einem innovativen, echtzeitfähigen Multitouch-Bedienpanel ist KePlast i8000 die ideale Lösung für hydraulische, hybride und vollelektrische Mehrkomponenten-Spritzgießmaschinen. Schnelle und einfache Applikationserstellung wird durch umfangreiche Software- und Technologiebibliotheken gewährleistet.

Top Steuerungs-Performance für höchste Ansprüche

Die neue Generation der CP05x-Serie ist für die Komplettautomatisierung von Spritzgießmaschinen im anspruchsvollen Leistungssegment optimiert. Ausgestattet mit unterschiedlichen Prozessorklassen bietet die Plattform eine optimale Skalierbarkeit für Automatisierungsfunktionen wie Regeln, Steuern und Visualisieren. Die offene Linux Steuerungsplattform mit kürzesten Regelungszyklen ermöglicht über EtherCAT eine nahtlose Integration der Antriebs- und I/O-Technik und ist gerüstet für alle Herausforderungen der Industrie 4.0 Automatisierungswelt.

Der Benutzer im Fokus

Mit den 15" und 21" Multitouch-Widescreen-Displays der AP500-Serie werden neue Maßstäbe in der Bedienung gesetzt. Flüssiges Arbeiten mit intuitiven Multitouch-Gesten

ermöglicht schnellstes Einstellen der Prozesswerte und verkürzt Abmusterungs- oder Servicearbeiten. Benutzer finden sich durch das ausgeklügelte Bedienkonzept rasch zurecht. Zusätzlich können Bedienfehler durch grafische Softwareunterstützung reduziert werden. Maschinenbauer können so schnell benutzerbezogene Applikationen erstellen und passend zum Erscheinungsbild der Maschine optimieren.



Einfache Multitouch-Bedienung

Flexibilität durch Offenheit

Durch maximale Offenheit und Flexibilität sind kunden- und maschinenspezifischen Modifikationen keine Grenzen gesetzt. Integration eigener Technologiebibliotheken bietet Know-how Schutz und bereits bestehendes Prozess Know-how kann weiterverwendet werden.

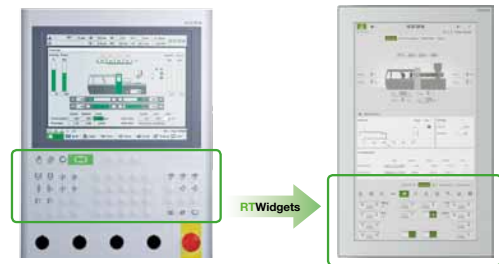
KePlast i8000

Smarte Lösungen für innovative Maschinen



Maschinenbedienung in Echtzeit

Mit Hilfe des einzigartigen RealTime Multitouch und den dazugehörigen RealTime Widgets werden Handbewegungen sicher und direkt in Maschinenbewegungen übertragen. Die Echtzeitfähigkeit des Bedienpanels ist somit auch ohne teure mechanische Befehlsgeräte gegeben. Mechanische Einbauelemente und Folientasten gehören somit der Vergangenheit an, das Anpassen des Bedienfeldes an verschiedene Maschinen-Konfigurationen war noch nie so einfach.



Multitouch-Gesten statt Tasten

	KePlast i8015	KePlast i8021
Steuerung		
CPU	Multi-Core CPU, CP 053: 1x 1,91Ghz, CP 054: 2x 1,91Ghz	
Schnittstellen & I/Os	1x EtherCAT, 1x Ethernet, 2x USB, CAN, I/Os onboard	

Bedienpanel	KeTop AP515	KeTop AP521
Display	15,6" WXGA (1366x768)	21,5" Full HD (1920x1080)
Touch	Projiziert kapazitiver Multitouch	
CPU	Multi-Core CPU 4x1.91Ghz	
Schnittstellen & I/Os	2x Ethernet, 4x USB, 12x DI, 4x DO	
Montage	Konsolenmontage mit Schnellverschluß, AP521: Tragarm optional	
Erweiterungspanel (optional)	2x3 Aussparungen frei wählbar, 1x Not-Halt, RFID-Modul (Euromap 65 konform)	2x4 Aussparungen frei wählbar, 1x Not-Halt, RFID-Modul (Euromap 65 konform)

Software Technologie	
Betriebssystem	Linux / optional offene Architektur
Visualisierung	KeView Style, Java FX
Optionen	Umfangreiche KePlast App Bibliothek