

KUNSTSTOFFE

KePlast i8000

High-End-Technologie für
Premium-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 Hochleistungssteuerung und einem innovativen, echtzeitfähigen Multitouch-Bedienpanel ist KePlast i8000 die ideale Lösung für hydraulische, hybride und vollelektrische Mehrkomponenten-Spritzgießmaschinen. Umfangreiche Software- und Technologiebibliotheken garantieren eine schnelle und einfache Applikationserstellung.

Top Steuerungs-Performance für höchste Ansprüche

Die neue Generation der CP 05x-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.

Flexibilität durch Offenheit

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



Einfache Multitouch-Bedienung

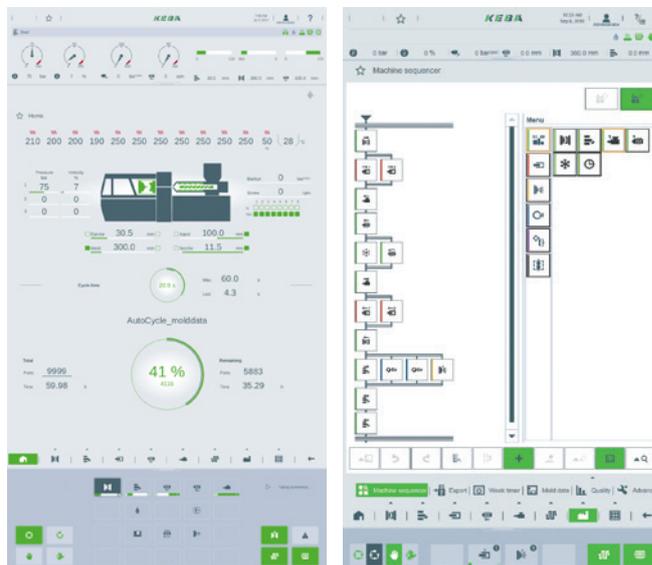
KePlast i8000

Smarte Lösungen für innovative Maschinen

Im Mittelpunkt steht der Anwender

Die 21“-Multitouch-Widescreen-Displays der AP 500-Serie setzen neue Maßstäbe in der Bedienung. Ein reibungsloser Arbeitsablauf mit intuitiven Multitouch-Gesten ermöglicht eine extrem schnelle Einstellung der Prozesswerte und senkt den Einstellvorgang sowie den Serviceaufwand.

Anwender finden sich durch das ausgeklügelte Bedienkonzept rasch zurecht. Außerdem senkt die grafische Softwareunterstützung die Möglichkeit von Bedienfehlern. Auf diese Weise können Maschinenbauer schnell benutzerbezogene Applikationen erstellen und passend zum Erscheinungsbild der Maschine optimieren.



Steuerung	KePlast i8021
Multi-core CPU	CP 053: 1x 1,91Ghz, CP 054: 2x 1,91Ghz, CP 057: 4x 1,91Ghz
Schnittstellen, Ein- und Ausgänge	1x EtherCAT, 1x Ethernet, 2x USB, CAN

Bedienpanel	KeTop AP 521
Display	21.5" Full HD (1920x1080)
Touch	Projizierter kapazitiver Multitouchscreen
CPU	Multi-Core-CPU 4x1.91GHz
Schnittstellen, Ein- und Ausgänge	2x Ethernet, 4x USB, 12x DI, 4x DO, RFID
Installation	Konsolenmontage mit Schnellverschluss, AP 521: Tragarm optional
Erweiterungspanel (optional)	2x3 Aussparungen frei wählbar, 1x Not-Halt, RFID-Modul (EUROMAP 65 konform)

Softwaretechnologie	
Betriebssystem	Linux / optional offene Architektur
Visualisierung	KeView Style, Java FX
Optionen	Umfassende KePlast-Bibliothek