

Die neue Multitouch-Generation von KEBA:

Steuern Sie in Richtung Zukunft



Hard- und Software aus einer Hand

Die perfekte Abstimmung von Hard- und Software ermöglicht einfachstes Projektieren kundenspezifischer Visualisierungen.

Projektieren – einfach wie nie zuvor!

Gewinnen Sie Zeit und sparen Sie Kosten – und zwar schon bei der Erstellung der Applikationen: Vorgefertigte Widgets, Apps und Tools werden mit einem einfachen grafischen Editor vom Notebook auf das Multitouch Panel übertragen. Auf diese Weise kann der Applikateur auch ohne Programmierkenntnisse moderne Visualisierungskonzepte realisieren und außerdem die Projektierzeit beschleunigen!



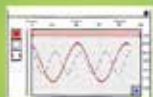
Multitouch Gesten



Style-Editor



Prozessdaten



Diagnose

RealTime Widgets



KeView Style basiert auf dem neuesten Java 8 mit JavaFX. Der grafische Designer, ViewEdit, beinhaltet vielfältige grafische Möglichkeiten, mit denen sich neuartige Applikationskonzepte, Multitouch-Gesten und Animationen einfach und zeitsparend umsetzen lassen. Der zentrale Style Editor ermöglicht darüber hinaus eine durchgängige Anpassung des User Interface an das Corporate Design.

Schneller, sicherer, komfortabler ...

Maschinen in Echtzeit steuern

Mit Hilfe des einzigartigen RealTime Multitouch und den dazugehörigen RealTime Widgets werden Handbewegungen sicher und direkt in Maschinenbewegungen übertragen.

Vordefinierte RealTime Widgets ersetzen kostenintensive, mechanische Bedienelemente. Unterschiede in den Panelvarianten werden in der Software umgesetzt. Das schafft Flexibilität und spart darüber hinaus Investitions- und Reparaturkosten. Das Projektieren von Applikationen wird einfacher und schneller, die Benutzerführung komfortabler.

Höchste Sicherheit durch haptische Elemente

Aufgedruckte, haptische Elemente ermöglichen eine sichere Bedienung, selbst wenn der Anwender seinen Blick vom Bedienpanel löst.

Die haptische Bedruckung von Widgets wird vom Bediener empfunden und gibt ihm taktile Orientierung. Dadurch kann die Position im User Interface empfunden werden. Mit Hilfe dieser haptischen Wahrnehmung ist es nun sogar auf einer Multitouch-Oberfläche möglich, seinen Blick auf die Maschine zu richten und diese wie gewohnt zu bedienen.

15:13
Process Technician

Overview
Mold part inspection
Media Center
Ejector

211 °C 201 °C 201 °C 190 °C

Velocity **0 %**

Pressure **0 bar**

Screw **0 cm/s**

Backpr **0 bar**

Mold **360 mm**

Ejector **6 mm**

Nozzle **0 mm**

Screw **125 cm/s**

★ **Plast / Decomp**

Plasticize

Profile

Table

Settings

Pressure **50 bar**

Delay Plast **0.0 0.0 s**

Decompression

	Mode	Pressure	Velocity	Position	Time
Before plasticize	No	50 bar	25 mm/s	0.0 mm	0.0 s
After plasticize	Position	100 bar	25 mm/s	12.6 mm	0.0 s

Inject/hold Profile
Plast Profile
Setup
Setup Advanced
Closed Loop Setup

360.0 mm

6.4 mm

0.0 mm

125.7 cm/s

0.0 mm

125.7 cm/s

... mit der neuen Multitouch-Generation



Individuelles Design für Ihre Hard- und Software

Farbe, Logo und Erweiterungspaneile sind kundenspezifisch anpassbar. Über einen zentralen Styling Mechanismus ist eine durchgängige Anpassung an das Corporate Design möglich.


Die in der Software KeStudio ViewEdit integrierten Multitouch-Gesten und die vielfältigen grafischen Möglichkeiten erlauben eine sehr einfache und schnelle Erstellung von neuartigen HMI-Applikationen. Über einen zentralen Styling Mechanismus entstehen vielfältige Möglichkeiten, Visualisierungen nach individuellen Designwünschen zu gestalten.



Die Kosten fest im Griff

Moderne grafische Effekte wie Schatten, Unschärfen, Reflexionen, Transitionen und 3D Effekte können durch die integrierte hochperformante GPU genutzt werden, ohne dabei die CPU zu belasten. Die Kombination aus robusten CFast und günstigen SD Karten – angepasst an die geforderten Aufgaben – sorgt für Kostenoptimierung beim Speicher.

Durch die hohe grafische Performance des Systems reagiert das User Interface sehr schnell auf Bedieneingaben und erzeugt so eine maximale User Experience. Ein schnelles und flüssiges Bedienerlebnis ermöglicht rasches und ungestörtes Arbeiten. Die Montage des Panels kann mittels Snap-In Verriegelung von nur einer Person durchgeführt werden.



KeTop AP5xx

Echtzeitfähiges Multitouch Panel

KeTop	AP 515	AP 521
DISPLAY		
Größe	15,6" (16:9)	21,5" (16:9)
Auflösung	WXGA 1366 x 768	FullHD 1920 x 1080
Touchscreen	projiziert kapazitiver Multitouch	
Glasoberfläche	Hochglanz (optional entspiegelt)	

RECHNERKERN	
CPU	Intel Atom E3845
Speicher	4 GB RAM
Cores	QuadCore 4 x 1,91 GHz
GPU	7 Gen Intel HD Graphics
Wechselspeicher	CFast Karte, SD Karte

SCHNITTSTELLEN	
Kommunikation	1 x Gbit Ethernet LAN Schnittstelle, 1 x 100 MBit Ethernet PLC Schnittstelle
Transfer	4 x USB 2.0, 480 MBit/s
Realtime Ethernet Slave (optional)	EtherCAT / ProfiNet
Digitale I/Os	12 DI / 4 DO (nicht EN 61131-2 konform)

ALLGEMEIN	
Betriebstemperatur	0 °C bis 55 °C
Spannungsversorgung	24 V DC
Schutzart	IP65 frontseitig bei korrektem Einbau
Zertifizierung	UL, CE
Zubehör	RFID
Richtlinien	EMV-Richtlinie 2004/108/EG, RoHS-Richtlinie 2011/65/EU



KEBA AG, Gewerbepark Urfahr, 4041 Linz/Austria
 Telefon: +43 732 7090-0, Fax: +43 732 730910
 E-Mail: keba@keba.com, www.keba.com

KEBA[®]
 Automation by innovation.