



Bedienen &
Beobachten



KeTop
Smarte HMI-Gesamtlösungen,
die sicher begeistern

KEBA[®]

Automation by innovation.

KeTop – smarte HMI-Gesamtlösungen, die sicher begeistern



KEBA bietet für jede Anwendung die passende Bedienlösung

Die klassische, in hohen Stückzahlen produzierte Serienmaschine gehört der Vergangenheit an. In Zukunft wird eine hochflexible HMI für individualisierte Maschinen benötigt. Bei KEBA, dem Spezialisten für HMI-Lösungen erhalten Sie nicht nur einen Baukasten, sondern eine smarte HMI-Gesamtlösung.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der Erstellung von High-end-HMI-Lösungen für Robotik und Serienmaschinenbau gehen wir auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein. Unsere erfahrenen Mitarbeiter unterstützen Sie über den gesamten Entwicklungsprozess, vom Konzept bis zur Serie.

Der Bediener tritt über die HMI in direkten Kontakt mit Ihrer Maschine. Ob Ihre Maschine als intuitiv, performant und durchdacht empfunden wird, entscheidet sich an dieser kritischen Schnittstelle.

Neue Technologien wie ein echtzeitfähiger Multitouch, haptisches Feedback und gyrosensorisches Teach-in ermöglichen völlig neue Bedienkonzepte. Durch Einsatz dieser zukunfts-trächtigen Techniken wird ungeahntes Innovationspotenzial an Ihrer Maschine realisiert, unabhängig davon, welche Steuerung Sie einsetzen.

KEBA – Ihr Partner für individuelle und moderne Visualisierungslösungen

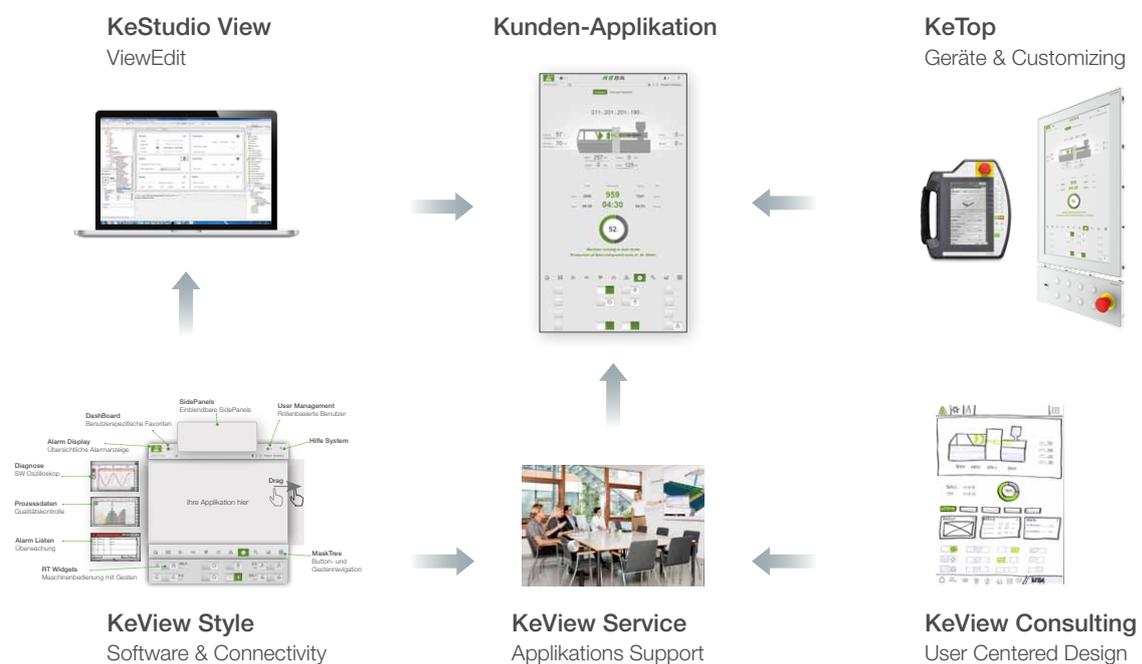


Vom ersten Entwurf bis zur Serie in Rekordzeit

KEBA-Kunden genießen beste Beratung und Betreuung. Unsere Usability-Experten erarbeiten mit Ihnen in sehr kurzer Zeit gemeinsam die neue Bedienoberfläche Ihrer Maschine. Mit Hilfe von User-Centered Design werden nutzerorientierte User Interfaces entworfen.

Der beste Partner für jedes Visualisierungsvorhaben

Das Verstehen der Branchen, Prozesse und Anforderungen bis ins kleinste Detail bildet die Basis für eine erfolgreiche und langfristige Partnerschaft. Durch die langjährige Zusammenarbeit mit renommierten Kunden bei der Erstellung unterschiedlichster Visualisierungslösungen haben wir uns ein weitreichendes Anwender-Know-how angeeignet. Dieses detaillierte Wissen steht Ihnen durch unsere Visualisierungssoftware KeStudio View, das ergonomische Design und unsere engagierten Applikateure zur Verfügung.





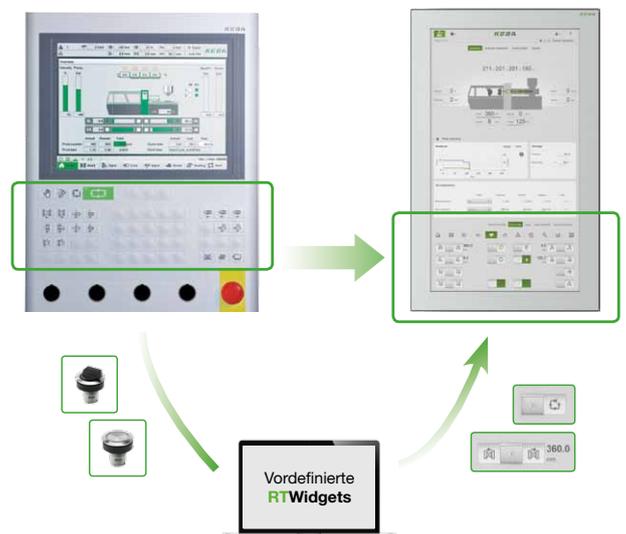
Einzigartige Bedienung dank KEBA-Innovationen



Gemeinsam gestalten wir die Zukunft

Unsere Forschung und Entwicklung zielt permanent auf einen Vorsprung durch mutige Innovationen ab. Für uns sind Innovationen nur Innovationen, wenn sie konkrete Probleme lösen.

Unser echtzeitfähiges Multitouch-Bedienpanel ermöglicht maximale Flexibilität in der Software bei gleichzeitiger Standardisierung der Hardware. Der echtzeitfähige Multitouch ist in der Lage Bedieninteraktionen in Echtzeit direkt an die Steuerung zu übertragen. Mechanische Einbauelemente und Folientasten gehören somit der Vergangenheit an.



KeTop T10 directMove

Der international prämierte KeTop T10 directMove ermöglicht Roboter Teach-in über intuitive Gestensteuerung auf eine vollkommen neue und revolutionäre Art. Mit der gyrosensorbasierten Bedienung entfallen komplexes Abstrahieren und kompliziertes Umdenken in Koordinatensystemen. Sowohl erfahrene Bediener als auch Neueinsteiger profitieren von dieser komfortableren und effizienteren Art des Teach-in. Höchste Bedieneffizienz und Ergonomie sind unablässige Wettbewerbsvorteile in den dynamischen Märkten von morgen. Unsere patentierten HMI-Innovationen schaffen einzigartige Bedienerlebnisse an Robotern und Maschinen.

KeStudio View steht für schnelle und uneingeschränkte Projektierung



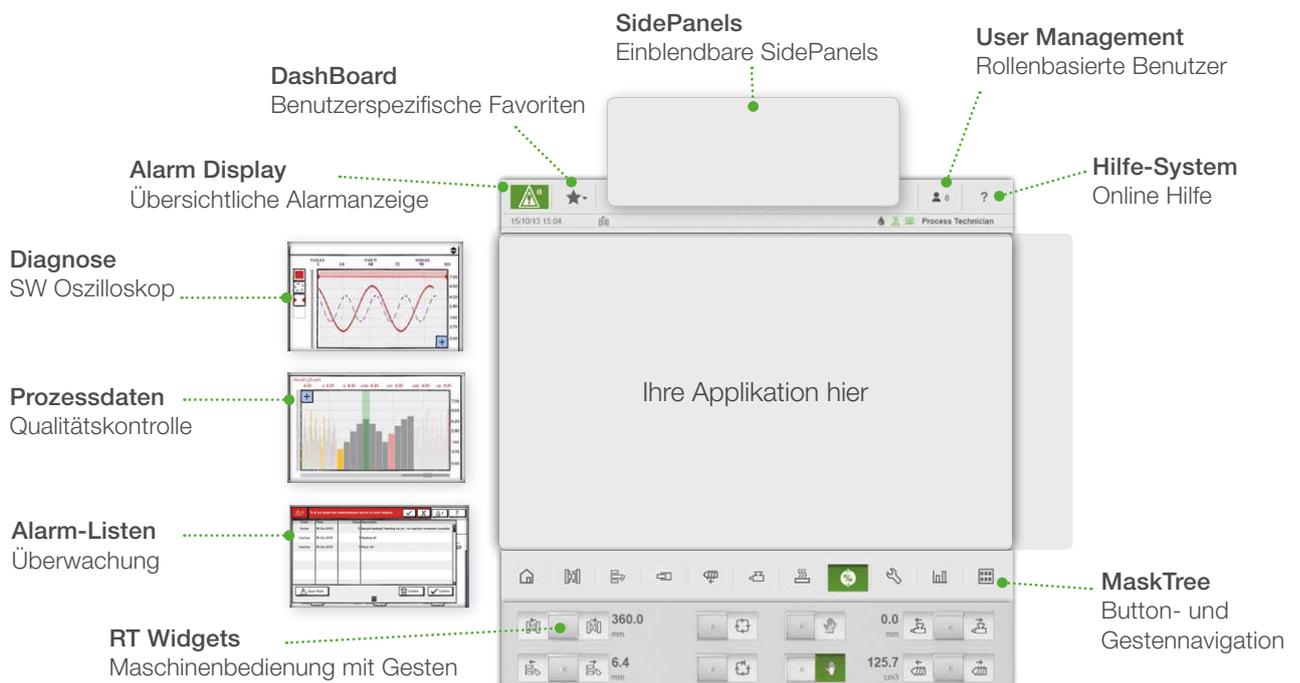
Eine Software für alles

User Interfaces lassen sich mit minimalen Aufwand und in kürzester Zeit mit der Visualisierungssoftware KeStudio View realisieren. Das Besondere daran ist, dass Sie nur eine Software benötigen, um beliebig viele Bedienoberflächen für all Ihre Bediengeräte – ob mobil oder stationär – zu erstellen.



Einfach projektieren statt programmieren

Mit dem intuitiven HMI-Designer werden vorgefertigte Widgets per Drag & Drop einfach zu fertigen Visualisierungsmasken zusammengesetzt ohne eine einzige Zeile zu programmieren. Durch den WYSIWYG-Editor sehen Sie immer wie Ihre fertige Applikation aussehen wird. Einer uneingeschränkten Erweiterung der vorhandenen Funktionen steht nichts im Wege. Eigene Designelemente können einfach integriert werden, ebenso ist eine freie Programmierung möglich. Auf Wunsch übernimmt KEBA die Realisierung für Sie. Das bedeutet für Sie vollkommene Freiheit bei der Umsetzung Ihres Corporate Designs und Ihrer Ideen zur Differenzierung.



Einzigartige Auswahl an Bediengeräten



KeTop steht für mobile und stationäre Bedienpanels zur einfachen Umsetzung verschiedenster Visualisierungs- und Bedienungsaufgaben. Als Weltmarktführer bei Bediengeräten beliefern wir namhafte Branchenführer. Diese setzen KEBA-Bediengeräte ein, auch wenn das auf den ersten Blick oft nicht ersichtlich ist. Durch die vielfältigen Customizing Möglichkeiten passt sich die neue HMI perfekt an Ihre Maschine und Ihren Roboter an. Farben, Logos, Bedienelemente, Erweiterungspanele, Tastatur-Layout und Gehäusebauform sind individuell gestaltbar.

Typische Einsatzgebiete



Teach-in und Programmieren
von Robotern



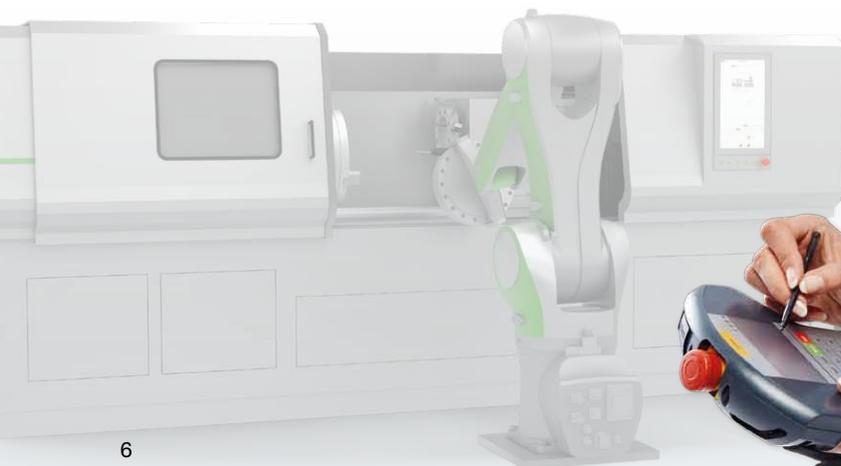
Wartungsarbeiten, Tests
und Inbetriebnahmen



Bedienen und Automatisieren
von Maschinen und Anlagen

Mobiles Bedienen

Die KeTop-Handbediengeräte sind die weltweit führende Lösung für mobiles Bedienen und Teach-in. Maschinen- und Roboterbediener profitieren von höchster Flexibilität und Effizienz. Sie bedienen dort, wo sie die beste Sicht auf den Prozess haben.





KeTop steht für **Qualität, Robustheit und Ergonomie**

Unsere robusten Spitzenprodukte sind perfekt für den Einsatz in industriellen Umgebungen ausgelegt. Volle Funktionalität ist selbst nach Stürzen aus bis zu 1,5 m Fallhöhe gewährleistet. Außerdem werden KeTop-Geräte umfangreichen Prüfungen im hauseigenen, zertifizierten EMV-Labor unterzogen und erfüllen daher sämtliche relevanten Normen und Richtlinien. Hochwertige Materialien und Verarbeitung ergänzen die durchdachten Lösungen für jede Situation.

Höchste Ergonomie verbessert die Bedieneffizienz

Ermüdungsfreies Bedienen ist die Voraussetzung für den Bediener sich auf seine Arbeit zu konzentrieren und diese fehlerfrei und somit kosteneffizient zu erledigen. Das ermöglicht maximale Bedieneffizienz und minimiert Ermüdungserscheinungen sowie die Gefahr von Bedienfehlern. Unser Anspruch ist es Robustheit und Ergonomie in einem Produkt bestmöglich zu vereinen. Alle mobilen Teach-Panels verfügen daher über ein ergonomisches, leichtes Gehäuse, das angenehm auf dem Unterarm liegt.

Als Spezialist für HMI ist KEBA der perfekte Partner für Ihre zukünftige HMI-Gesamtlösung.

„Wir freuen uns mit Ihnen
Ihr nächstes HMI-Projekt zu realisieren
und gemeinsam die Zukunft zu gestalten.“

Fit für die Zukunft mit KEBA.

Die KEBA AG wurde 1968 gegründet und ist ein international erfolgreiches Elektronikunternehmen mit Sitz in Linz (Österreich) und weltweiten Niederlassungen.

KEBA entwickelt und produziert seit mittlerweile fast 50 Jahren entsprechend dem Leitspruch "Automation by innovation" innovative Automatisierungslösungen von höchster Qualität für die Industrie-, Bank- und Dienstleistungs- sowie Energie-automation. Kompetenz, Erfahrung und Mut machen KEBA zum Technologie- und Innovationsführer in seinen Branchen. Umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Produktion ist der Garant für höchste Qualität.

www.keba.com

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

KEBA Gruppe weltweit

China • Deutschland • Italien • Japan • Niederlande
Österreich • Rumänien • Südkorea • Taiwan
Tschechische Republik • Türkei • USA



KEBA®

Automation by innovation.