

KOCH ist digital, für Sie ...

K 4.0

KOCH is digital, for you ...

Technologie und Digitalisierung: perfekt kombiniert in K 4.0

„Schneller, besser, einfacher, komfortabler.“ Das sind die Vorteile unseres Leistungsportfolios K 4.0. Damit ergänzen wir unsere Kernkompetenz – hoch individualisierte Verpackungstechnologie für Konsumgüter, Kontaktlinsen und Medizintechnik – um passgenaue Angebote für die Digitalisierung im Sondermaschinenbau. K 4.0 steht für unsere Innovationskraft, für das frühzeitige Erkennen Ihrer Anforderungen und das Umsetzen in praxisgerechte Lösungen. Die perfekt zu Ihrer KOCH-Blistermaschine oder -linie passen und Ihren Verpackungsalltag um einiges einfacher und effizienter machen.



Technologie und digitalization: perfectly combined in K 4.0

“Faster, better, easier, and more convenient”. These are the benefits of our new portfolio K 4.0. This complements our core business – highly customized packaging technology for consumer products, contact lenses, and medical devices – by adding services addressing digitalization in special machine manufacturing. K 4.0 stands for our innovative strength, the early recognition of your needs, and transformation into practice-oriented solutions. Solutions perfectly suited to your KOCH blister machine or line, and your daily packaging routine, in order to make things easier and more efficient.

Smarte Unterstützung weltweit: die Servicebrille

Die Servicebrille ermöglicht sofortige Hilfe an der Maschine immer dann, wenn ein Einsatz vor Ort nicht erforderlich ist. Einer unserer Experten ist mit Ihrem Bediener vernetzt und führt ihn – via Sprache und Livebild – durch eine vorbeugende Wartung oder den Prozess der Fehlerbehebung. Die Vorteile: reduzierter Serviceaufwand, weniger Einsätze vor Ort, deutlich erhöhte Maschinenverfügbarkeit durch globale Unterstützung unserer Spezialisten im Service.



Smart support worldwide: service glasses

Service glasses permit immediate support at the machine when an on-site visit can be avoided. A secure voice and live image connection links one of our experts to your operator so he can be led through preventive maintenance measures or rectify a malfunction. The advantages: reduced outlay for support, fewer on-site visits, and significantly increased machine uptime resulting from the global support of our services specialists.



Ersatzteile online anfordern: der SparePartsManager

Ein Novum im Sondermaschinenbau – das Anfordern von Ersatz-, Verschleiß- und Formateilen für Ihre spezifische Maschinenkonfiguration mit wenigen Klicks. Das Navigieren in unserem on- und offline verfügbaren Katalog ist einfach, benötigte Teile sind über Zeichnungen und 2D-Modelle schnell identifiziert. Für jede Anlage sind Baugruppenzeichnungen hinterlegt, zusätzlich lassen sich weitere Informationen und Dateien integrieren.

Online ordering of spare parts: the SparePartsManager

A first in special machine manufacturing: the ordering of spare, wearing, and format parts for your specific machine configuration with just a few clicks. Navigation through the catalog – available both online and offline – is uncomplicated. Drawings and 2D models assist fast identification of the required parts. Assembly drawings are available for every machine, and the integration of additional information and files is possible.



Intuitiv richtig bedienen: das HMI-Panel

Tablet-Optik, 21"-Monitor, grafische Schaltflächen, klare Darstellung relevanter Maschinenansichten und Parameter: Das HMI-Panel ermöglicht intuitiv richtiges Bedienen und schnelles Einrichten – direkt an der Anlage oder über mobile Geräte.

Schneller in Betrieb nehmen – am virtuellen Modell

Weiteres Angebot von K 4.0: die virtuelle Inbetriebnahme mittels 3D-Simulation der Anlage und Originalsoftware. Ihre Maschine oder Linie ist dadurch schneller betriebsbereit, das Personal kann am virtuellen Modell geschult werden. Bei Nachrüstungen läuft die Anlage weiter, während eine oder auch mehrere Retrofit-Varianten virtuell durchgespielt werden, ehe die beste Lösung real in die Anlage eingebaut wird.



Intuitively correct operation: the HMI panel

The optics of a tablet, 21" monitor, graphical switch panel, and clear images of all relevant machine views and parameters: the HMI panel permits intuitively correct operation and fast setups – directly at the machine or via a mobile device.

Faster commissioning – using a virtual model

Another K 4.0 solution is virtual commissioning using 3D machine simulation and original software. It speeds up the commissioning of your machine or line, and your personnel can be trained using the virtual model. When upgrades are required, the machine continues to operate while one or various retrofit options are simulated virtually prior to deciding on the best solution for the actual upgrade.

Eins passt zum anderen: Produkt, Blisterdesign, Verpackungslösung

Von KOCH erhalten Sie Blisterdesign und individualisierte Verpackungstechnologie aus einer Hand. Wir stimmen das Blisterdesign auf Ihre Anforderungen und die technischen Möglichkeiten Ihrer neuen Anlage ab und gewährleisten so einen vom Start weg reibungslosen, wirtschaftlichen Verpackungsprozess. Jede Verpackungslösung setzt Ihre Vorgaben konsequent um – im Primär- und Sekundärbereich und auch, was Produktionsform und -kosten angeht. Einfach und günstig bei preiswerten Artikeln in hoher Auflage, aufwendiger in Verpackungsform und Maschinenteknologie bei hochwertigen Produkten.



Each complements the other: product, blister type, and packaging solution

KOCH provides the right type of blister and customized packaging technology from a single source. In cooperation with you, we attune the blister design to your requirements and the technical capabilities of your new machine, thus ensuring a smooth packaging process from the start. Every solution strictly adheres to the specifications governing primary and secondary packaging, and takes appropriate account of the production form and costs: simple and low-priced for inexpensive goods in large quantities, and more sophisticated types of packaging and machine technology for products of higher value.



KOCH Pac-Systeme GmbH
Dieselstrasse 13
72285 Pfalzgrafeweiler . Germany
Phone +49 7445 181-0
Fax +49 7445 181-50
info@koch-pac-systeme.com

Member of the Uhlmann Group

Mehr zu den vorgestellten Themen erfahren Sie unter

To learn more about the presented topics visit

www.koch-pac-systeme.com