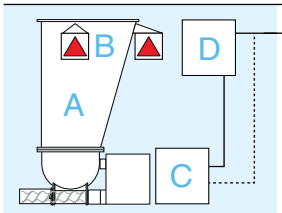
K-Vision-III

Linien-Bedieneinheit



Leitrechnerkopplung
A Dosiergerät
B Wägesystem
C Regel-/Steuermodul
D Bedieneinheit

Jede K-Tron Modular Differential-Dosierwaage setzt sich aus den Komponenten A, B, C und D zusammen.

Dieses Blatt beschreibt die Komponente D

Anwendung

K-Vision™ ist eine Bedieneinheit für Dosiergeräte, mit der bis zu 24 einzelne KCM-Dosiersteuerungsmodule in einer einzigen Prozesslinie gesteuert werden können. Die integrierte Rezeptverwaltung dient zur Erstellung von Materialkonfigurationen, Linienrezepturen sowie gestaffelten An- und Abfahrvorgängen.

K-Vision-III verfügt über ein 15-Zoll-Farb-LCD-Display mit Single-Touch-Funktion. Es bietet einen Quad-Screen-Anzeigemodus zur Darstellung mehrerer Seiten für ein Dosiergerät oder einer einzelnen Seite für mehrere Dosierer. Die Unterstützung mehrerer Sprachen ist ebenfalls integriert.

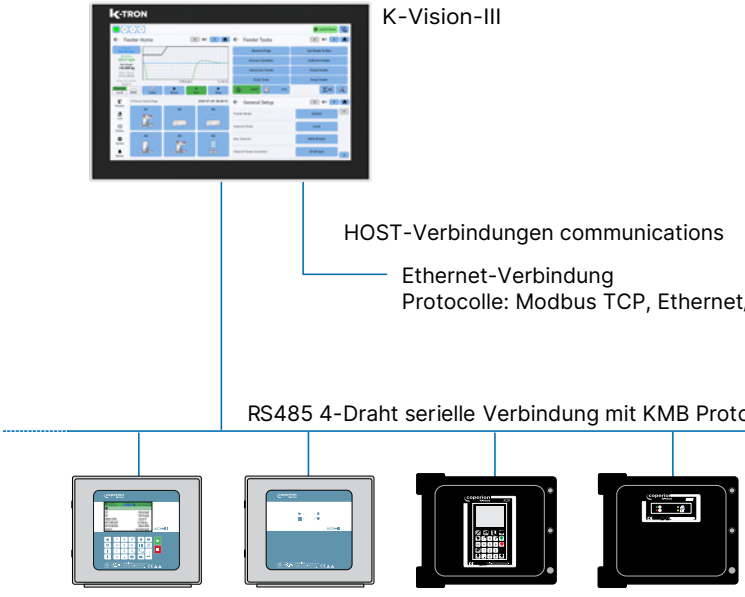
K-Vision-III wurde für eine einfache Bedienung sowie eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme entwickelt. Es bietet eine grafische Visualisierung von Prozessinformationen und nutzt flexible, benutzerfreundliche Trenddiagramme. Diese Feeder-Bedienoberfläche bietet Ereignisprotokollierung und unterstützt alle aktuellen kontinuierlichen Coperion K-Tron Dosiergeräte.

Die Wartung ist einfach, da Software-Updates für K-Vision-III über einen USB-Stick möglich sind. Bei korrekter Montage und Einhaltung aller Anforderungen ist dieses Bediengerät an der Front nach IP65 geschützt. Die Bedieneinheit kann im Schaltschrank eingebaut werden, da sich alle Anschlüsse auf der Rückseite bzw. Unterseite des Geräts befinden.



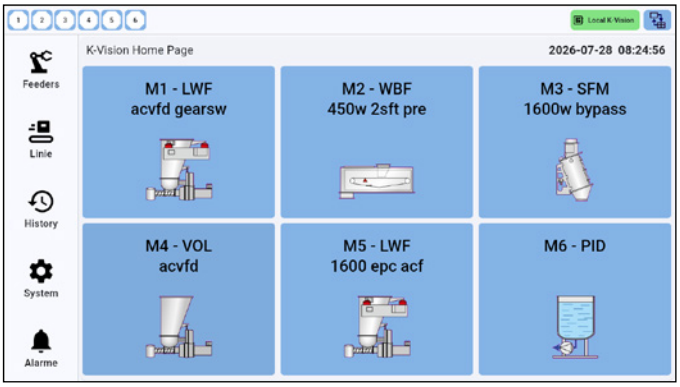
K-Vision-III in „Quad Screen"-Modus

SmartConnex™ Struktur mit K-Vision-III

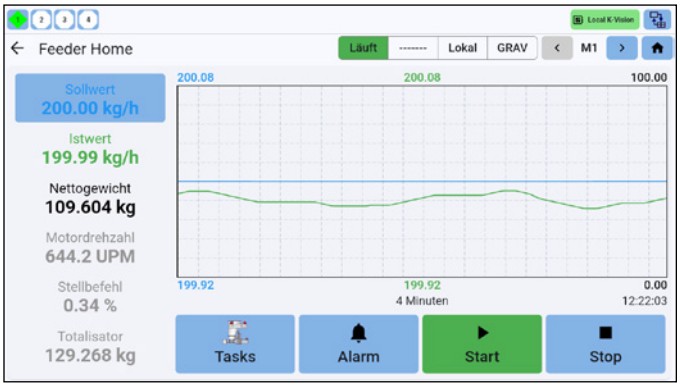


Coperion K-Tron Dosiergeräte mit KCM-III, KCM

Anzeige



K-Vision-III Hauptseite mit 5 Dosierern



K-Vision-III Dosierer-Seite

Technische Daten

Touch Screen:	resistiv
Schutz:	IP65 von Vorderseite
Masse:	406 × 258 mm [15.98 × 10.16 in], 96 mm [3.78 in] tief
Gewicht:	6 kg [13.2 lb]
Montage-Ausschnitt:	388 × 241 mm [15.28 × 9.49 in]
Bildschirm-Auflösung:	1366 × 768 Pixel, Farb
Umgebungstemperatur:	0 bis 50°C [32 bis 122°F] in Betrieb -20...60°C [-4...140°F] bei Lagerung
Max. Luftfeuchtigkeit:	85% at 30°C [86°F] ohne Kondensation
Versorgungsspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	max. 80 W (bei 24 V)

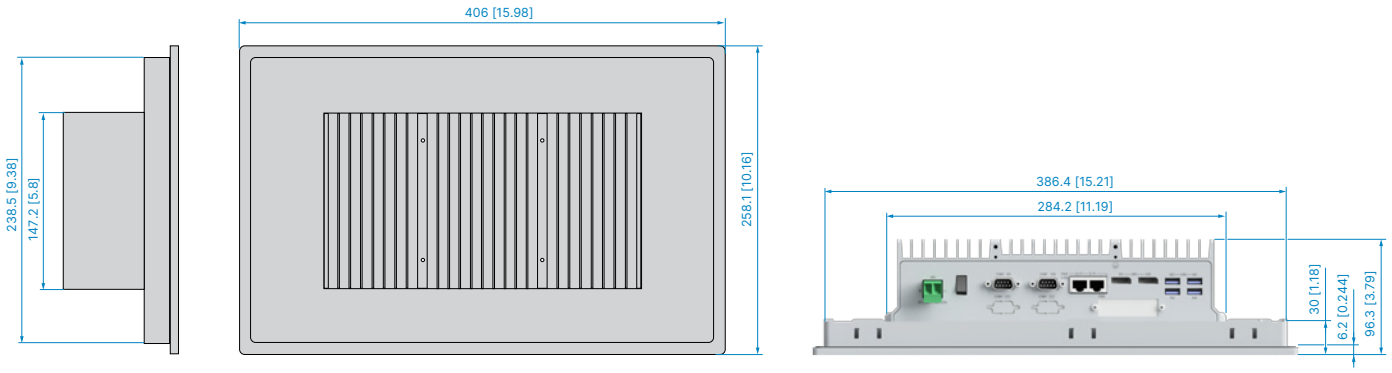
Dieses Gerät entspricht den CE-Normen und ist ausserdem von einem anerkannten Labor als mit der elektrischen Sicherheitsnorm UL/CSA 61010-1 konform gelistet.

Achtung: Bildschirm soll auf Augenhöhe installiert werden.

Eigenschaften

- Bedieneinheit für max. 24 Geräten in einer Linie
  - Unterstützt alle aktuellen kontinuierlichen K-Tron Dosiergeräte
  - Unterstützt K-Tron Vakuumabscheider und Saugförderer via KCM Steuerung mit LSR
- Einfache Prozess-Visualisierung
- Eingebaute Sprachunterstützung für 15 Sprachen: EN, DE, FR, ES, PT, IT, DA, PL, TR, CS, FI, RU, JP, ZH (vereinfacht), KO
- Anbindung an SPS, DCS oder Leitrechner über ein industrielles Ethernet-Protokoll (ModbusTCP, Ethernet/IP oder ProfiNet)
- Flexible, bedienerfreundliche Trendgrafiken
- Ereignis-Log
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Rezeptur- und Datenverwaltung
- Dosierer-Parameter können im Flash-Speicher abgelegt und anschliessend auf einen USB-Wechseldatenträger kopiert werden
- Bis zu 115 kbps RS485 Anschluss für Dosiersteuerung
- 15 Zoll Farb TFT LCD-Display (1366 × 768 Pixel)
- 4 USB-3.2-Gen-2-Anschlüsse vom Typ A

Massbild mm [in]



Copyright by K-Tron Technologies, Inc. Durch Patente in den USA und anderen Ländern geschützt. Änderungen vorbehalten.