

KNÜRR® KVM BEDIENPLÄTZE

Für jeden Einsatzzweck die passende maßgeschneiderte Lösung!

In modernen Kontrollräumen wird die Technik von den Bedienern abgesetzt. Dabei werden die PCs (Quellen) gesammelt in einer kontrollierten und sicheren Umgebung, dem Rechneroder Serverraum installiert. Hier wird dafür gesorgt, dass alle Rechner sowohl mit passender Energiezufuhr, als auch mit entsprechend kühler Luft versorgt werden.

Dies bedeutet jedoch nicht, dass am Arbeitsplatz selbst keine Technik verbleibt, denn durch eine sogenannte KVM-Technik wird mittels Extendern das jeweilige Signal für Keyboard, Video (Bild) und Maus an den Arbeitsplatz zum Bediener verlängert. Hierfür werden im Serverraum entsprechende Sender-Einheiten (Transmitter) und an den Bedienplätzen Empfänger-Einheiten (Receiver) benötigt. Für ein flexibles Aufschalten der Quellen auf einen beliebigen Bildschirm wird das System entsprechend mit einer passenden KVM Matrix ergänzt.

In vielen Fällen sorgt im Kontrollraum eine Großbildwand für zusätzliche Informationen, welche ebenfalls in das System zur umfangreichen Darstellung von Bildern und Videos eingebunden wird

Für noch mehr Flexibität bei der Anordnung und Aufschaltung der Quellen auf den Arbeitsplatzdisplays lässt das neue Knürr® Virtual KVM System keine Wünsche offen! Hier können z.B. mehrere Quellen gleichzeitig auf einem Bildschirm dargestellt und bedient werden. Diese neue und revolutionäre Arbeitsweise mit absoluter Flexibilität bildet einen Anzeigeraum von bis zu 12 K. Von dort aus ist man in der Lage, alle Anwendungen, Programme, Displays, Webdienste oder IP-Videos zu steuern.

Knürr® Consoles bietet Ihnen hierfür mit den modularen und voll ausgestatteten Arbeitsplatzlösungen, sowie den flexibel erweiterbaren Systemen für jeden Einsatzzweck die passende maßgeschneiderte Lösung!







1. Bedienplätze

Knürr® KVM Bedienplatz. Wählen Sie Ihre voll ausgestatteten KVM-Bedienplätze z.B. aus der Classic-, Advanced- oder Exclusive-Serie*.





2. Matrix / **KVM Manager**

Die Zentrale Steuerstelle des KVM-Systems. Ob klassisches (proprietäres) KVM, IP-KVM oder Virtual KVM, der KVM-Manager bildet stets die Steuerzentrale des Systems. Für maximale Ausfallsicherheit auch mit redundanten Systemen (Teil - / oder Vollredundanz).





3. Bildwand

keine Wünsche offen. Wählen Sie von der Einzelbilddarstellung über vordefinierte Layouts bis hin zu einer völlig frei skalierbaren und rahmenlosen Darstellungslösung.

Knürr® Großbildwand-Systeme. Die Bildwandsysteme der Classic, Advanced und Exclusive Linie lassen

^{*} Die hier vorgestellten Bedienplätze sind nur ein Auszug aus einer Vielzahl von Möglichkeiten. Gerne erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen individuelle Lösungen für Ihr Projekt. Bitte kontaktieren Sie uns!

KNÜRR® KVM BEDIENPLÄTZE

Die Lösung für alle Funktionsbereiche!



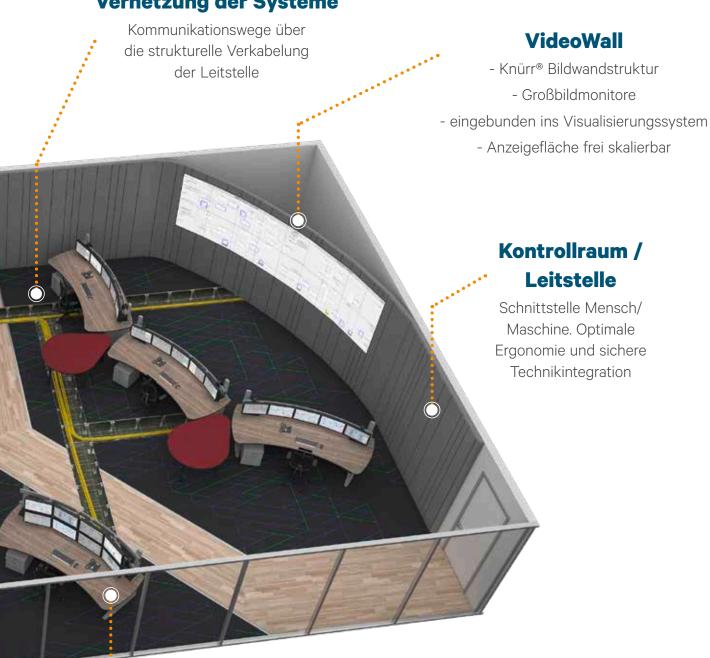
Miuri 9 Diiuwariustruktui

- Großbildmonitore

- eingebunden ins Visualisierungssystem







Knürr® KVM- Bedienplatz

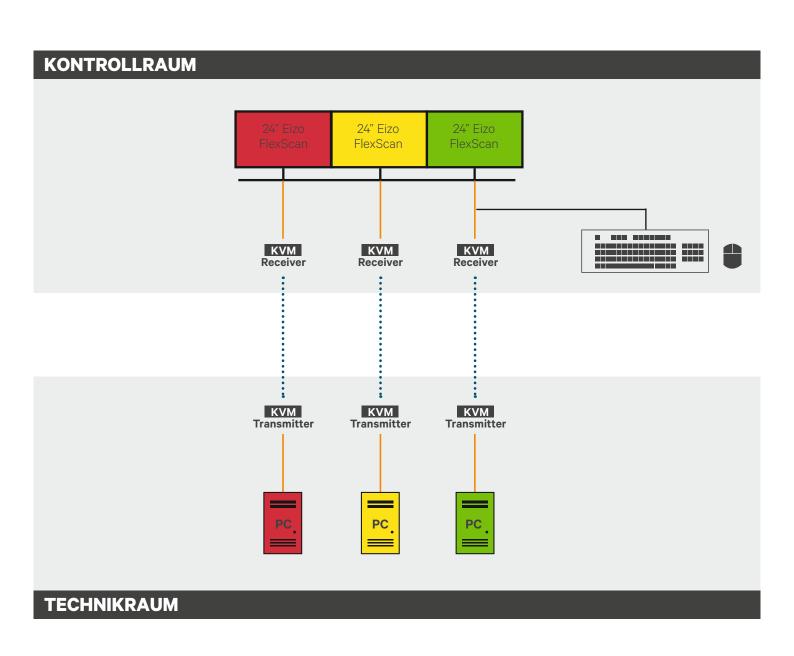
24/7 Bedienkonsole (Classic, Advanced, Exclusive) KVM System (Empfänger / Receiver)

1. BEDIENPLÄTZE

A. Bedienplatz KVM Classic

- Knürr Elicon® VC-E Konsole elektromotorisch höhenverstellbar, 650 - 1250mm 3x3HE 19" KVM-Technikmodul
- **3x KVM- Receiver**, werksseitig in der Konsole vormontiert und konfiguriert
- Verlängerter Kabelsatz

- **3x 24" EIZO Display** (Full-HD IPS Display; 1.920 x 1.080 Pixel) mit passenden Monitorhalterungen
- Stromverteilung 7-fach Schuko
- 3x KVM-Transmitter zur installation im Rechnerraum





Die Modulbauweise der Konsole ermöglicht vielfältige Konfigurationen und garantiert höchste Flexibilität. Tischkombinationen können auch nachträglich jederzeit und ohne großen Aufwand ergänzt oder verändert werden.

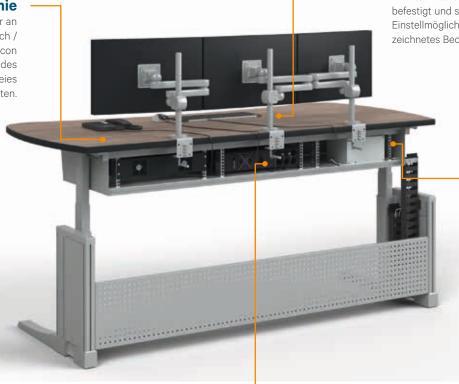
Hochwertigste Materialien in Form von Aluminium-Strangpressprofilen in Kombination mit Aluminium-Druckgussauslegern garantieren maximale Stabilität und Standfestigkeit.

Ergonomische Details erleichtern die tägliche Arbeit reduzieren Gesundheitsrisiken. Ein umfassendes Zubehörprogramm ergänzt die Knürr-Elicon Arbeitsplatzsysteme: Flachbildschirmhalter, PC- und 19"-Container, Arbeitsplatzbeleuchtung, praktische Ablageebenen, Kabelführungselemente, und weiteres Zubehör.



Ergonomie

ist der wichtigste Faktor an der Schnittstelle Mensch / Maschine. Die Knürr Elicon Konsole sorgt für gesundes und ermüdungsfreies Arbeiten.



Arbeitsplatzmonitore

Die professionellen 24" IPS Displays werden mit den stabilen Knürr Monitorhalterungen am Bedienplatz befestigt und sorgen mit den flexiblen Einstellmöglichkeiten für ein ausgezeichnetes Bedienerlebnis

KVM Receiver

Die KVM Receiver sind im KVM-Technikmodul bereits ab Werk vormontiert und werden entsprechend konfiguriert.

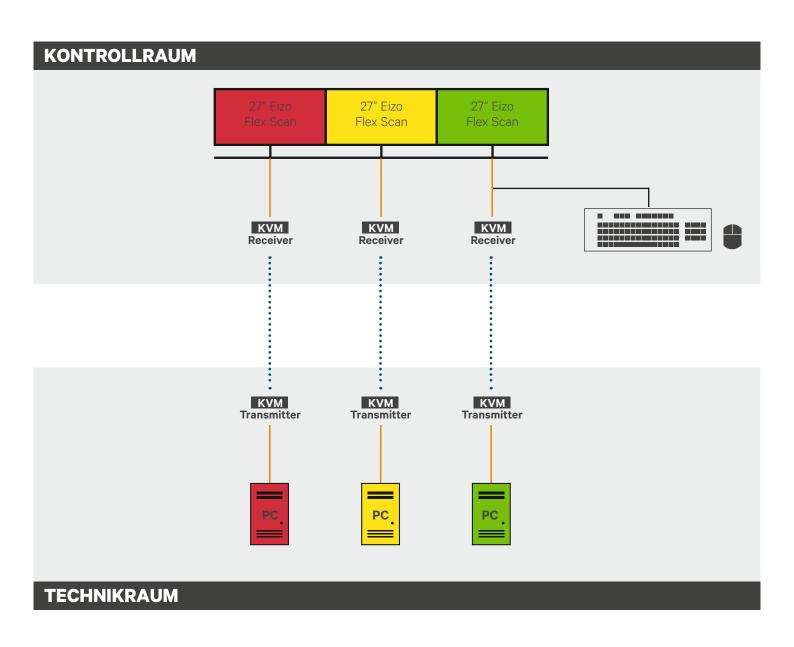
KVM-Technikmodul

Sehr großzügiger 19" Einbauraum (3x3 HE) zur perfekten Integration der KVM Technik und weiteren Zubehörs.

B. Bedienplatz KVM Advanced

- Knürr Ergocon® Konsole, elektromotorisch höhenverstellbar, 650 - 1250mm elektromotorisch höhenverstellbare Monitorebene, 0 - 150mm, 2x6HE 19" KVM-Technikmodul
- 3x KVM- Receiver, werksseitig in der Konsole vormontiert und konfiguriert
- Verlängerter Kabelsatz

- **3x 27" EIZO Display** (WQHD IPS Display; 2.560 x 1.440 Pixel) mit passenden Monitorhalterungen
- Stromverteilung 7-fach Schuko
- 3x KVM- Transmitter zur installation im Rechnerraum



8



Die Knürr-Ergocon® Konsole setzt Maßstäbe bei anspruchsvollstem 24-Stunden-Einsatz in Kontrollräumen, Leitwarten und Leitstellen:

- Bestmögliche Ergonomie durch multidimensionale Einstellmöglichkeiten.
- Die horizontale Funktionsschiene mit integrierter Kabelführung gewährleistet eine sichere und stabile Monitorbefestigung. Dabei bleibt die Tischfläche unterhalb der Monitore stets frei zugänglich.
- Großvolumige Energieketten ermöglichen eine geschützte und geordnete Kabelführung.
- Die patentierte Funktionseinheit bildet dabei das stabile Grundgerüst einer jeden Monitorebene. In Ihr werden die Funktionen wie verdeckte Kabeldurchführung, Befestigung der Vertikalsäulen und optional auch die Aufnahme von Personal Docking Units (Knürr-DICON) vereint.
- Die Monitorebene bietet eine stufenlose, elektrische Höhenverstellung der Monitore. Einen stets sicheren Betrieb garantiert der integrierte Kollisionsschutz mit Piezosensorik.

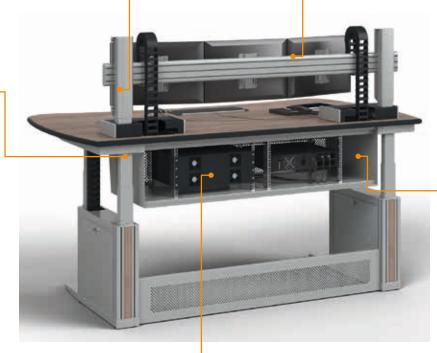


Arbeitsplatzmonitore

Die professionellen 27" IPS Displays werden mit den stabilen Knürr Monitorhalterungen am Bedienplatz befestigt und sorgen mit den flexiblen Einstellmöglichkeiten für ein ausgezeichnetes Bedienerlebnis

Ergonomie

ist der wichtigste Faktor an der Schnittstelle Mensch / Maschine. Die Knürr Ergocon Konsole sorgt für gesundes und ermüdungsfreies Arbeiten.



HV-Monitorebene

KVM Receiver

Die KVM Receiver sind im KVM-Technikmodul bereits ab Werk vormontiert und werden entsprechend konfiguriert.

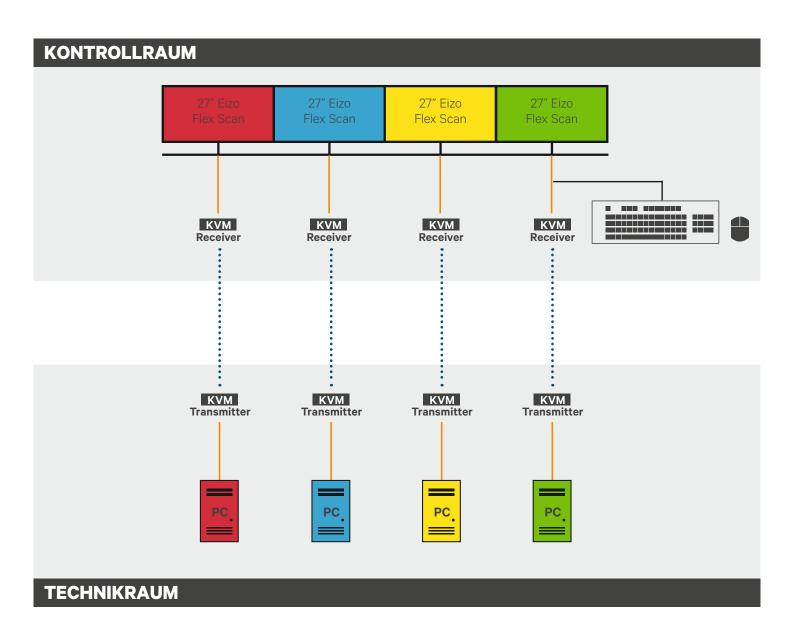
KVM-Technikmodul

Sehr großzügiger 19" Einbauraum (2x6 HE) zur perfekten Integration der KVM Technik und weiteren Zubehörs.

C. Bedienplatz KVM Exclusive

- Knürr Ergocon® Konsole, elektromotorisch höhenverstellbar, 650 - 1250mm elektromotorisch höhenverstellbare Monitorebene,
 - 0 150mm, elektromotorische Sehabstandsregelung,
 - 0 170mm, 3x6HE 19" KVM-Technikmodul
- 4x KVM- Receiver, werksseitig in der Konsole vormontiert und konfiguriert
- Verlängerter Kabelsatz

- 4x 27" EIZO Display (WQHD IPS Display;
 2.560 x 1.440 Pixel) mit passenden Monitorhalterungen
- 2x Stromverteilung 7-fach Schuko
- **4x KVM-Transmitter** zur Installation im Rechnerraum





Die Knürr-Ergocon® Konsole setzt Maßstäbe bei anspruchsvollstem 24-Stunden-Einsatz in Kontrollräumen, Leitwarten und Leitstellen:

- Bestmögliche Ergonomie durch multidimensionale Einstellmöglichkeiten.
- Die horizontale Funktionsschiene mit integrierter Kabelführung gewährleistet eine sichere und stabile Monitorbefestigung. Dabei bleibt die Tischfläche unterhalb der Monitore stets frei zugänglich.
- Großvolumige Energieketten ermöglichen eine geschützte und geordnete Kabelführung.
- Die patentierte Funktionseinheit bildet dabei das stabile Grundgerüst einer jeden Monitorebene. In Ihr werden die Funktionen wie verdeckte Kabeldurchführung, Befestigung der Vertikalsäulen und optional auch die Aufnahme von Personal Docking Units (Knürr-DICON) vereint.

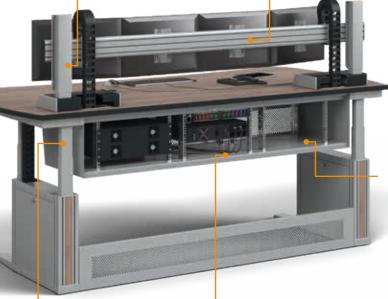
- Die Monitorebene bietet eine stufenlose, elektrische Höhenverstellung der Monitore. Zusätzlich ist sie mit einer komplett verdeckten, elektrischen Tiefenverstellung (Sehabstandregulierung) ausgestattet. Dies ermöglicht dem Nutzer eine individuelle Einstellung aller Ebenen für beste Ergonomie und optimalen Sehabstand zu den Monitoren. Einen stets sicheren Betrieb garantiert der integrierte Kollisionsschutz mit Piezosensorik.



Höhen- und tiefenverstellbare Monitorebene

Arbeitsplatzmonitore

Die professionellen 27" IPS Displays werden mit den stabilen Knürr Monitorhalterungen am Bedienplatz befestigt und sorgen mit den flexiblen Einstellmöglichkeiten für ein ausgezeichnetes Bedienerlebnis



KVM Receiver

Die KVM Receiver sind im KVM-Technikmodul bereits ab Werk vormontiert und werden entsprechend konfiguriert.

Ergonomie

ist der wichtigste Faktor an der Schnittstelle Mensch / Maschine. Die Knürr Ergocon Konsole sorgt für gesundes und ermüdungsfreies Arbeiten.

KVM-Technikmodul

Sehr großzügiger 19" Einbauraum (3x6 HE) zur perfekten Integration der KVM Technik und weiteren Zubehörs.

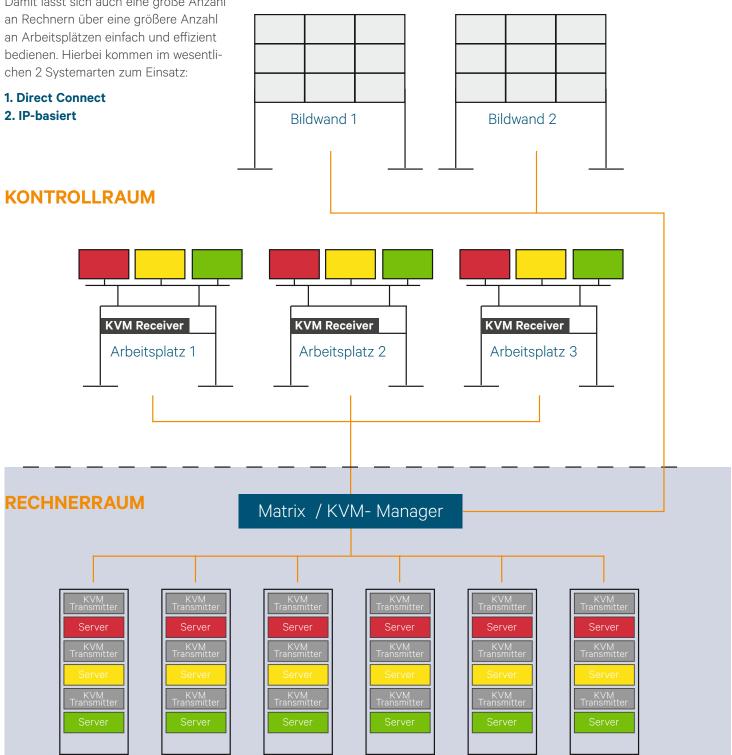
2. MATRIX / KVM-MANAGER

Der KVM-Manager kombiniert die Funktionalität von KVM-Switch und -Extender und bietet dabei zusätzlich die Möglichkeit, Benutzerzugriffsrechte zu verwalten und die Steuerung gemeinsam zu nutzen.

Mit der Kombination aus Sendern, Empfängern und einer flexiblen Switching-Architektur (Matrix) können Matrixsysteme für nahezu alle Benutzeranforderungen gebaut werden.

Wir bei Knürr Consoles beraten Sie gerne und entwickeln gemeinsam mit Ihnen die richtige maßgeschneiderte Lösung für Ihre Bedürfnisse!

Damit lässt sich auch eine große Anzahl





3. BILDWAND

Bildwand Classic

- 4x Barco KVD 55" Display
- Knürr Elicon Bildwandstruktur 2x2 inkl. 4 Push-Out Displayhalterungen und integriertes Verkabelungssystem
- 1x 19" Chassis
- 4x KVM Receiver
- 1x MultiView 4 Bildwandsteuerung

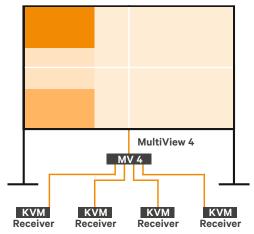
Bildwand Advanced

- 6x Barco KVD 55" Display
- Knürr Elicon Bildwandstruktur 3x2 inkl. 6 Push-Out Displayhalterungen und integriertes Verkabelungssystem
- 1x 19" Chassis
- 6x KVM Receiver
- 1x Bildwandcontroller mit CMS System

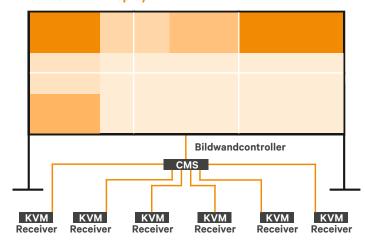
Bildwand **Exclusive**

- 6x Barco UniSee 55" Display
- Knürr Elicon UniSee Bildwandstruktur 3x2 mit integriertem Verkabelungssystem
- 1x 19" Chassis
- 6x KVM Receiver
- 1x Bildwandcontroller mit CMS System

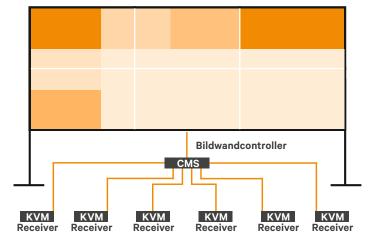
4 x 55" KVD Display



6 x 55" KVD Display



6 x 55" UniSee Display



Vorzüge der Displays

Barco OverView KVD

Das Barco OverView KVD Display ist ein leistungsfähiges und kostenoptimiertes 55-Zoll-LCD-Panel mit mittlerem Helligkeitslevel (500 cd/m² typisch), das speziell für den Einsatz in modularen Videowänden entwickelt wurde. Mit einem Rahmen von 3,5 mm, exzellenten Farben und Kontrasten sowie einem breiten Betrachtungswinkel bietet der OverView KVD-5521C viele Vorteile für Anwendungen im Einstiegs- und mittlerem Segment.

Kosteneinsparung mit automatischer Farb- und Helligkeitskalibrierung:
Der OverView KVD-5521C ist Teil des renommierten und branchenführenden Barco OverView LCD-Videowand-Portfolios – das die Premium-Plattform Barco UniSee ergänzt. Das innovative Sense X – das automatische Echtzeit-Farb- und Helligkeits-Kalibrierungssystem von Barco – sorgt dafür, dass die gesamte Wand jederzeit ein perfekt ausbalanciertes Bild erzeugt – so wird eine Videowand mit einem "Schachbrettmuster" vermieden.

Diagonale: 55"

Auflösung: Full HD (1.920 x 1.080) **Leuchtdichte:** 700 cd/m² (nits)

Kontrast: 1100:1

Bildschirm Glanzschleier: 28% **Sichtwinkel (H / V):** 178° / 178°

Kalibirierung: automatische Farb- und Helligkeitskalibrierung mit Sense X

Kühlung: Lüfterlos

Gesamtbreite des Rahmens (zwei benachbarte Displays): 3,5mm

Barco UniSee

Die Barco UniSee® -Plattform verfolgt eine völlig neue Strategie für wirklich nahtlose LCD-Videowände. Mit einer Umgestaltung und Optimierung jeder einzelnen Komponente setzt Barco UniSee nicht nur neue Maßstäbe für die Bildqualität, sondern auch für Installationspräzision, Wartungsfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

Rahmenloses Betrachtungserlebnis, innovatives Befestigungssystem. Das rahmenlose Design von Barco UniSee, welches die Lücke zwischen einzelnen Modulen praktisch verschwinden lässt, ermöglicht die Verteilung von Inhalten auf mehrere Module ohne störende schwarze Ränder. Der revolutionäre UniSee Mount macht sich die Schwerkraft zunutze, um die Displays perfekt und automatisch auszurichten und dauerhaft an Ort und Stelle zu halten. Durch die schnelle Ausklinkmöglichkeit einzelner Panels, erleichtert der UniSee Mount zudem den Wartungsaufwand.

Sense X, automatische und kontinuierliche Kalibrierung für perfekte Gleichförmigkeit Sense X, das automatische, kontinuierliche Echtzeit-Kalibrierungssystem für Farbe und Helligkeit, gewährleistet, dass die komplette Wand ein perfekt ausgeglichenes Bild zeigt. Barco hat jedoch auch die Auslegung der Displays umgestaltet, um allen möglichen Abweichungen der Helligkeit von der Mitte zu den Kanten entgegenzuwirken.

Einrichtung und Wartung können mit dem weiterentwickelten UniSee Connect-Modul noch schneller und einfacher durchgeführt werden. Ein Assistent führt Sie durch den gesamten Installationsprozess. Die einzelnen Bildschirme werden bei erstmaliger Verwendung automatisch von der Software erkannt. Die lokale Dimmfunktion sorgt für höheren Kontrast, weniger Strahlungswärme und eine geringere Leistungsaufnahme. Darüber hinaus ermöglicht UniSee Connect standardmäßig eine

hardwareaktivierte Cloud-Konnektivität für Fernüberwachung und -diagnose.

Vollständige Systemintegration

Darüber hinaus wird die Barco UniSee-Plattform von der speziell entwickleten und maßgeschneiderten Knürr® Bildwandstruktur unterstützt, die optimale Montagelösung für freistehende oder gekrümmte Aufstellkonfigurationen mit zusätzlicher Verkleidungslösung für eine elegante Integration in die Umgebung.

Diagonale: 55"

Auflösung: Full HD (1.920 x 1.080) **Leuchtdichte:** 500 cd/m² (nits)

Kontrast: 1200:1

Bildschirm Glanzschleier: 25% **Sichtwinkel (H/V):** 178° / 178°

Kalibirierung: Automatische Farb- und Helligkeitskalibrierung mit Sense X

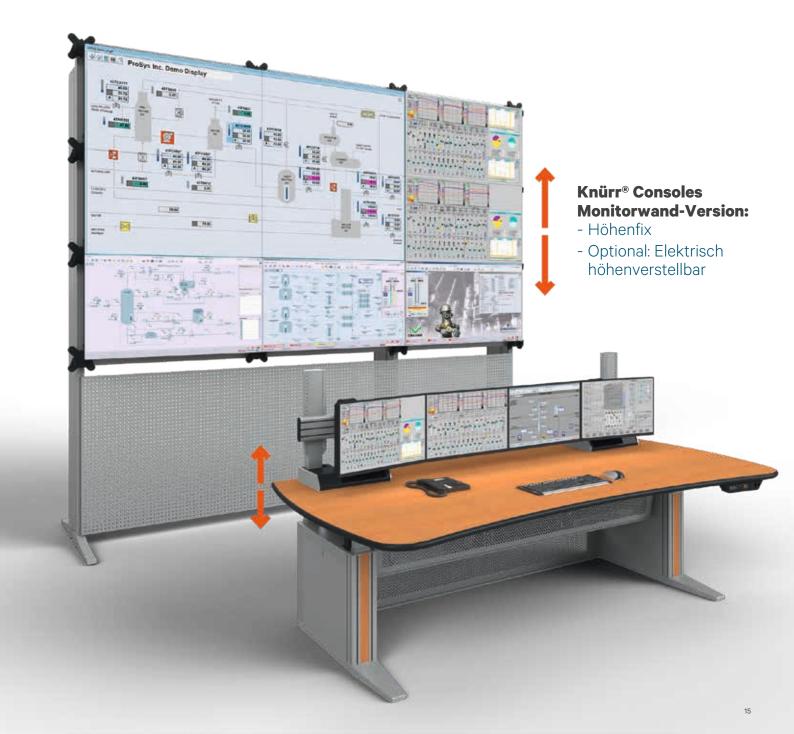
Kühlung: Lüfterlos

Rahmenbreite: n.z. (Rahmenlos)



KNÜRR® CONSOLES – LÖSUNGEN FÜR BARCO UniSee DISPLAYS

- Modulare und jederzeit erweiterbare Knürr Videowandstruktur für verschiedene Konfigurationen von Barco UniSee Panels, z.B. 2x2, 3x2 und sogar bis zu 4x4 mit einer maximalen Höhe von 3,9 m.
- Einfache und schnelle Installation vor Ort durch vormontierte Baugruppen.
- **Sichere und wartungsfreundliche** Montage der Diplays mit intelligenter und verdeckter Kabelführung innerhalb der vertikalen Seitenelemente.
- **Optional erhältlich:** Elektrisch höhenverstellbare Version für synchrone Bewegung zusammen mit einer Knürr Ergocon® Konsole.





knuerr-consoles.com | Knürr GmbH, Mariakirchener Straße 38, 94424 Arnstorf, Germany ID-Nr. DE 363797731

© 2024 Knürr GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Knürr* und das Knürr logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Firma Knürr GmbH. Alle anderen Namen und Logos auf die Bezug genommen wird, sind Handelsmaren, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Eigner. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Knürr GmbH keine Verantwortung für die Inhalte und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.