

Barco UniSee® Mount

Halterung für ein 55“-LCD-Display für die Installation von Videowänden bestehend aus mehreren identischen Modulen im professionellen Bereich.

Einsatz beispielsweise im unterbrechungsfreien Dauerbetrieb in Kontrollräumen in der Verkehrs- und Infrastrukturüberwachung oder in Museen.

Barco UniSee Mount verfügt über eine integrierte Kinematik, die zahlreiche innovative Alleinstellungsmerkmale dieser Wandhalterung mit ermöglicht, wie zum Beispiel:

- eine nahezu fugenlose automatische Ausrichtung der rahmenlosen Displays
- eine einfache und schnelle Installation
- ein einfacher Zugriff im Servicefall auf jedes Display (auch das Mittlere) von der Vorderseite aus

Aufgabe und Verantwortung:

- Entwicklung der Wandhalterung als Mitglied des Projektteams von Beginn der Konzeptphase an bis zum Test von Prototypen, deren Einzelteile mit Werkzeugen für die Serienfertigung hergestellt worden sind
- Entwicklung der Kinematik und Integration in die einzelnen Module des Produkts

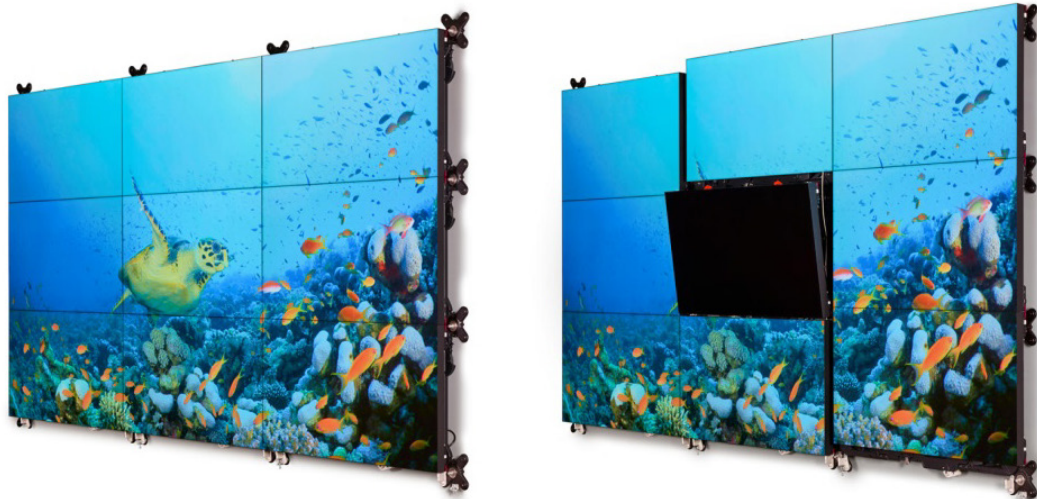


Fig. 1: Barco UniSee, Installation mit 3x3 Displays;
 linke Seite: Positionierung der Module im normalen Betrieb;
 rechte Seite: mittleres Modul in Service-Position Für den Service oder Austausch eines Displays mitten in der Videowand werden zunächst ganze Säulen von Displays verschoben. Das zu reparierende Display wird per Aktivierung eines Hebels an der Wandhalterung gewählt und Blöcke von Displays innerhalb der Säule auf Knopfdruck per Schwerkraft verschoben. Dadurch entsteht ein Spalt um das zu reparierende Display. Das Display kann in einer geführten Bewegung nach vorne gezogen und sicher entnommen werden.

Quelle: Barco N.V.

Link zum offiziellen Produktvideo der Firma Barco:

<http://www.barco.com/en/unisee>



Fig. 2: Antriebsmodul für die Bewegung von Displays. Im Servicefall können im Handumdrehen ganze Säulen verschoben werden.

Quelle: Barco N.V.