



© Sven Hobbies/ken

MOVECAT

Kettenzüge für Estrel

Das Hotel-, Congress- & Entertainment-Center Estrel Berlin setzt in neuer Convention Hall auf Kinetiklösung von Movecat.

Das Estrel Berlin, Europas größtes Hotel-, Congress- & Entertainment-Center, hat seinen Tagungs- und Veranstaltungskomplex deutlich erweitert:

Mit der neuen Convention Hall II sind nun 10.000 zusätzliche Quadratmeter Veranstaltungsfläche verfügbar. Auf ihren drei Ebenen bietet die Convention Hall II eine Fläche von 4.600 Quadratmetern für bis zu 5.200 Personen, einen Saal, ein Foyer sowie vier Tagungsräume für bis zu 100 Personen und drei zusätzliche Lounges.

Für einen hochmodernen Veranstaltungsraum wie der Convention Hall II war auch bei der technischen Ausstattung nur Material gefordert, das absolut „state-of-the-art“ ist und den höchsten Ansprüchen genügt: So fiel die Entscheidung auf ein kinetisches System von Movecat. Installiert wurden unter der Decke der neuen Eventhalle insgesamt 96 Movecat Pluslite 1250 D8 Plus Elektorkettenzügen mit Zweispurgetriebeendenschalter inkl. X² Option Kit, der auch bei 400 V Direktsteuerantrieben

eine Auswertung der Endlagen ohne zusätzliche Steuerleitungen ermöglicht. Als Steuerungsplattform für das System dienen zwölf Movecat MPC 4ID8 High Power Controller, die in diversen Systemracks untergebracht sind, die Stromversorgung übernehmen je Rack leistungsfähige PDU Stromstationen, die ebenfalls aus dem Hause Movecat kommt.

Die Kinetiklösung von Movecat macht es möglich, dass unter dem Dach der freitragenden Halle mit ihrer Spannweite von 75 Metern an den 96 Kettenzügen jeweils bis zu 1.250 Kilogramm „geflogen“ werden können. Aufgrund der möglichen, enormen Traglasten wird jeder Zug über ein integriertes LME-Lastmesssystem überwacht. In Verbindung mit den MPC 4ID8-Controllern können Über- und Unterlastzustände vermieden werden, dazu noch verfügt das Gesamtsystem über ein digitales Bussystem mit dem über einen mobilen PC und der Movecat LMS AS-1 Software die Lastverhältnisse und -zustände aller Züge, von individuellen Lastgruppen und der

Gesamtlast im 24/7 Modus überwacht und nachhaltig dokumentiert werden können. Das Gesamtsystem entspricht somit den aktuellen SQ P2 Anforderungen für komplexe, unbestimmte Lastsysteme.

„Um komplexe und sichere Veranstaltungen in sehr kurzer Abfolge umsetzen zu können, ist es unerlässlich, verlässliche Technik mit der entsprechenden Steuerungstechnik zur Verfügung zu haben. Nach vielen Vorgesprächen und Materialbetrachtungen fiel die Entscheidung zugunsten dieser Anlage mit 96 Motoren von Movecat“, erklärt Thomas Herzberg, Technischer Leiter Veranstaltungstechnik im Estrel Berlin, die Entscheidung für das Movecat-System und fügt an, dass es bereits „erste Ideen zur Erweiterung der Movecat Anlage zur Ausstattung weiterer Bereiche gibt“.

*Think Abele GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 23
71154 Nufringen
Tel.: +49 (0) 70 32 / 98 51-0
www.movecat.de*