

DICTATOR öffnet dem Theater „De Kom“ die Türen Drehtürantriebe für Sondertüren mit 375 kg

Im September 2012 öffnete das Theater „De Kom“ in Nieuwegein, Holland, seine Pforten. Der moderne Bau besticht im Innenbereich durch viel Glas, viel Licht und holzverkleidete Wände. Die Türen fügen sich nahezu unauffällig ein, selbst in die Rundungen der Wände. Aber moderne Architektur hat auch ihren Preis: die ca. 375 kg schweren gewölbten Brandschutz-Stahltüren mit Holzverkleidung ließen sich nicht von einem Standard-Türschließer oder Standard-Antrieb bewegen, denn auf der „Außenseite“ durfte keinerlei Antrieb sichtbar sein

DICTATOR – Sonderlösung zur Automatisierung von außergewöhnlichen Brandschutztüren

DICTATOR als Spezialist für kundenbezogene Sonderlösungen stellte sich dieser Herausforderung. Gemeinsam mit dem Türenhersteller wurde eine Antriebslösung für die 7 Spezialtüren entwickelt, die sowohl die Brandschutzanforderungen als auch die hohen Sicherheitsauflagen im Hinblick auf den Personenschutz erfüllte.

Eine schnelle, zuverlässige und vorschriftenkonforme Lösung war umso wichtiger, weil die Bauaufsicht Mängel im Bereich Brandschutz festgestellt hatte. Ohne eine Automatisierung der Brandschutztüren, die den Vorschriften entsprach, hätte der Theaterbetrieb im September 2013 nicht in die neue Saison starten dürfen.

DICTATOR DICTAMAT 310-21XXL

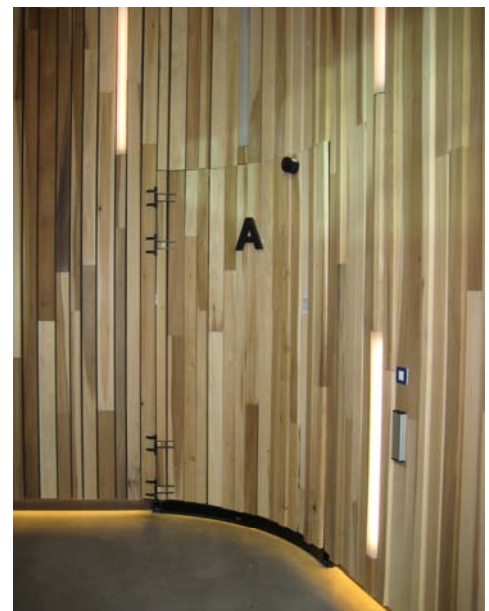
Das Problem konnte in intensiver Zusammenarbeit zwischen Türhersteller und DICTATOR, Hersteller für Spezialantriebe, gelöst werden. Als Antrieb wurde der Drehtürantrieb **DICTAMAT 310-21 XXL** eingesetzt, der bis zu 600 kg schwere Türen bewegen kann. Der **DICTAMAT 310-21 XXL** wurde auf der „Türrückseite“ komplett mit Steuerung und USV-Notstromanlage in einem vom Kunden angefertigten Gehäuse montiert. Ebenso stellte der Türenhersteller nach Absprache einen speziellen Hebel zur Kraftübertragung her, dem auch der besondere Bewegungsradius keine Probleme machte.



Das Theater "De Kom" in Nieuwegein



Heller, lichtdurchfluteter Innenbereich mit holzverkleideten Wänden



Die Brandschutztüren fügen sich vollkommen unauffällig in die Wandrundungen ein

Dank der Antriebslösung von DICTATOR konnte das Theater „De Kom“ den beeindruckenden Beweis liefern, dass moderne Architektur, Funktionalität, Brandschutz und Personenschutz durchaus „unter einen Hut zu bringen“ sind.

DICTATOR Antrieb DICTAMAT 310-21 XXL – Zusammenfassung des Projektes "De Kom"

Die Türen

- Gewölbte Drehtüren
- Stahltüren mit beidseitiger Holzbeplankung
- Gewicht ca. 375 kg
- Abmessungen (H x B) 2.620 x 1.500 mm

Die Antriebslösung DICTAMAT 310-21 XXL mit Steuerung SQUARE 940

- Kraftübertragung über speziell angefertigten Hebelarm
- Personenschutz: durch eine akustische Warnung („Sie befinden sich im Drehbereich der Tür“) sowie einen Sicherheitssensor auf jeder Türseite
- USV-Notstromanlage für 45 Minuten
- Fernbedienung durch die Gebäudezentrale, über Kartenleser sowie über Taster von der „Innenseite“
- Brandschutzfunktion: Ansteuerung über die Brandmeldeanlage. Weitere Anforderung: Ein Teil der Türen muß im Brandfall schließen, die anderen öffnen.



Auch geöffnet sind die Türen kaum erkennbar.



Die Antriebslösung - ohne Verkleidung



Die Antriebslösung - komplette Verkleidung