esto
Alpgate group

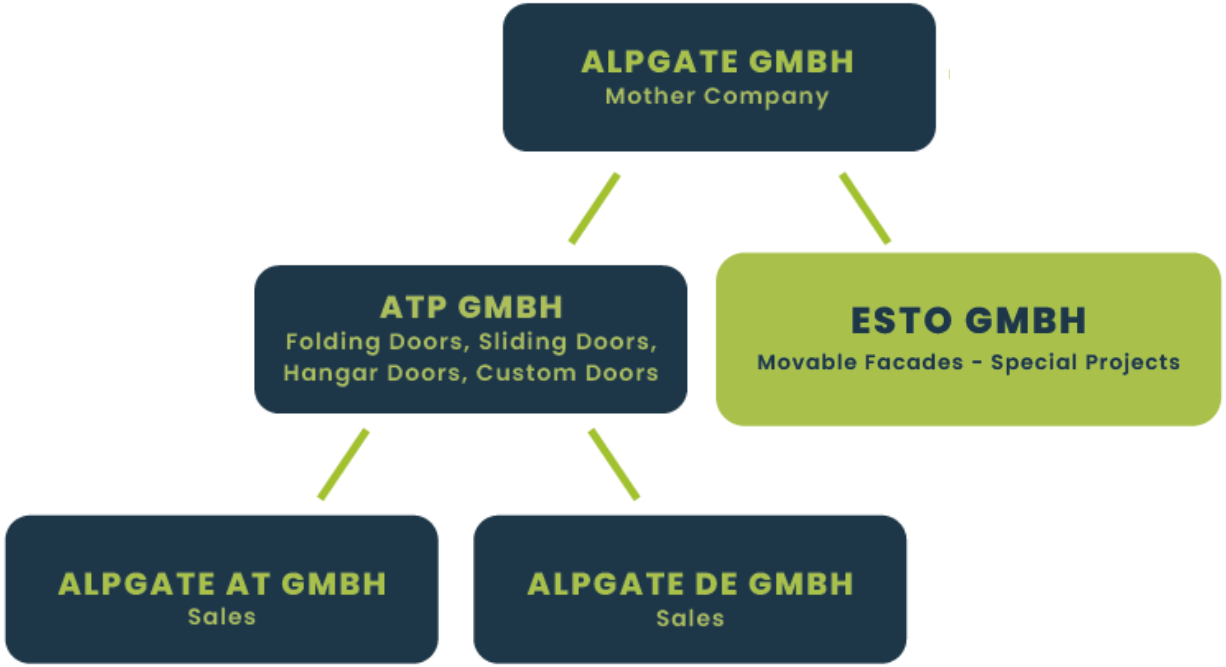
Luxury Line.

EXCLUSIVE, OPERABLE FACADE ELEMENTS

Firmengruppe.

esto
Alpgate group

EINE UNTERNEHMENSGRUPPE, DIE TORE ÖFFNET!



Product Lines.

esto
Alpgate group

INDUSTRY LINE:

Hochwertige, maßgeschneiderte Torsysteme für industrielle und spezialisierte Anwendungen, die maximale Funktionalität, Sicherheit und Flexibilität bieten – weltweit und ohne technische Grenzen.

Fokus: *Industrielle Leistungsfähigkeit, Robustheit, Sicherheit, Normen & Konformität*

→ *Find presentation here!*

ELEGANCE LINE:

Industrielle Leistungsfähigkeit kombiniert mit architektonischer Eleganz - dynamische Raumlösungen, die industrielle Funktionalität mit ikonischem Design vereinen, von hochwertigen Wohnprojekten bis hin zu repräsentativen Gewerbebauten.

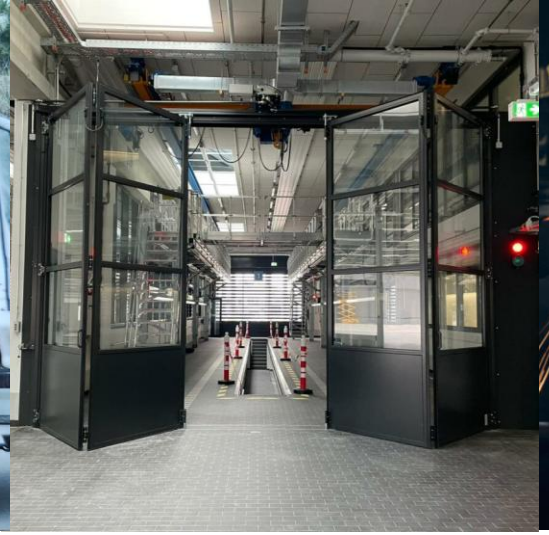
Fokus: *Hybrid aus industrieller Funktion & einzigartigem Design*

→ *Find presentation here!*

LUXURY LINE:

Hochpräzise, maßgeschneiderte Fassaden- und Torsysteme, die Funktionalität, Design und Innovation vereinen – und neue Möglichkeiten für dynamische Architektur weltweit schaffen.

Fokus: *Design, High-End-Lösungen, ikonische Projekte, einzigartige Ingenieurkunst*



Nicht alles was glänzt, ist Gold!
Manchmal ist es auch einfach Stahl.

Ein Unternehmen, entstanden aus Leidenschaft.

Timeline.

WIE DIE GRUPPE ENTSTANDEN IST

Unser Engagement, Grenzen zu überschreiten und eine Kultur der kontinuierlichen Verbesserung zu fördern, sind die treibenden Kräfte hinter unserem Erfolg!

- → Über 40 Jahre Erfahrung im Torbau
- → Ständige Weiterentwicklung in Richtung Individualisierung
- → Mut zu neuen Wegen und herausfordernden Projekten

1986 — EWALD STOLZLECHNER BEGINNT SEINE TÄTIGKEIT IM TORBAU

1994 — GRÜNDUNG DES ERSTEN TORBAU-UNTERNEHMENS

2004 — ERSTE INTERNATIONALE PROJEKTE

2013 — FOKUS AUF SPEZIALANLAGEN UND SONDERTORE

Esto International.

esto
Alpgate group

ITALY | GERMANY | AUSTRIA | SWITZERLAND | NETHERLANDS | UNITED KINGDOM | NEVADA | FLORIDA | TEXAS | MECCA | HONGKONG | DUBAI & MEHR...

seele Lindner FRENER REIFER FASSADEN STRASSACKER PROJECT FUKSAS RIVA ENGINEERING

Was wir bauen.

Esto baut **Sonderlösungen im Fassadenbereich.** Besonderheiten und schwierige Lösungen, die es so am Markt nicht gibt, sind die **Projekte, die uns begeistern!**

Case Studies.

BEWEGLICHE FASSADEN FÜR EINE PRIVATVILLA IN FLORIDA

Die Anfrage an Esto besteht darin, die **verschiedenen Glaselemente der Villa zu bewegen.**

→ 5 Glaselemente, die **mehr als 20 Tonnen** wiegen, sollen im Boden versenkt werden

→ 26 weitere Glaselemente sollen zur Seite bewegt werden

Case Studies.

ABSENKBARES FASSADENELEMENT

Drop Down WT-1D

→ Anzahl: 4

→ Gewicht: 16.000 kg (ohne Glaselemente)

→ Abmessungen: Breite 4.877 mm x Höhe 3.150 mm

Drop Down WT-2D

→ Anzahl: 1

→ Gewicht: 18.000 kg (ohne Glaselemente)

→ Abmessungen: Breite 9.195 mm x Höhe 5.944 mm

Case Studies.

VERSENKBARES FASSADENELEMENT

Sicherheit & Technische Besonderheiten:

→ Das geschlossene Element kann durch ein elektrisches, maßgefertigtes Seilwinden- Antriebssystem in das Untergeschoss abgelassen werden, bis die **oberste Ebene bündig mit der Fußbodenebene** abschließt.

→ **Fallschutzsystem:** Im Versagensfalle der Seile verhindert eine maßgeschneiderte Vorrichtung, dass das Tor abstürzt.

→ **Eigens entwickelte Bodenklappe,** damit während der Fahrt keine Gefahr besteht.

→ **Hurricane-Testing** für die gesamte Fassade

→ **Korrosionsbeständigkeit**: Tor besteht aus Duplex Edelstahlprofilen, die mit einer Hochleistungsbeschichtung versehen sind.

esto

Case Studies.

ÖFFENTLICHES GEBÄUDE IN SAUDI ARABIEN

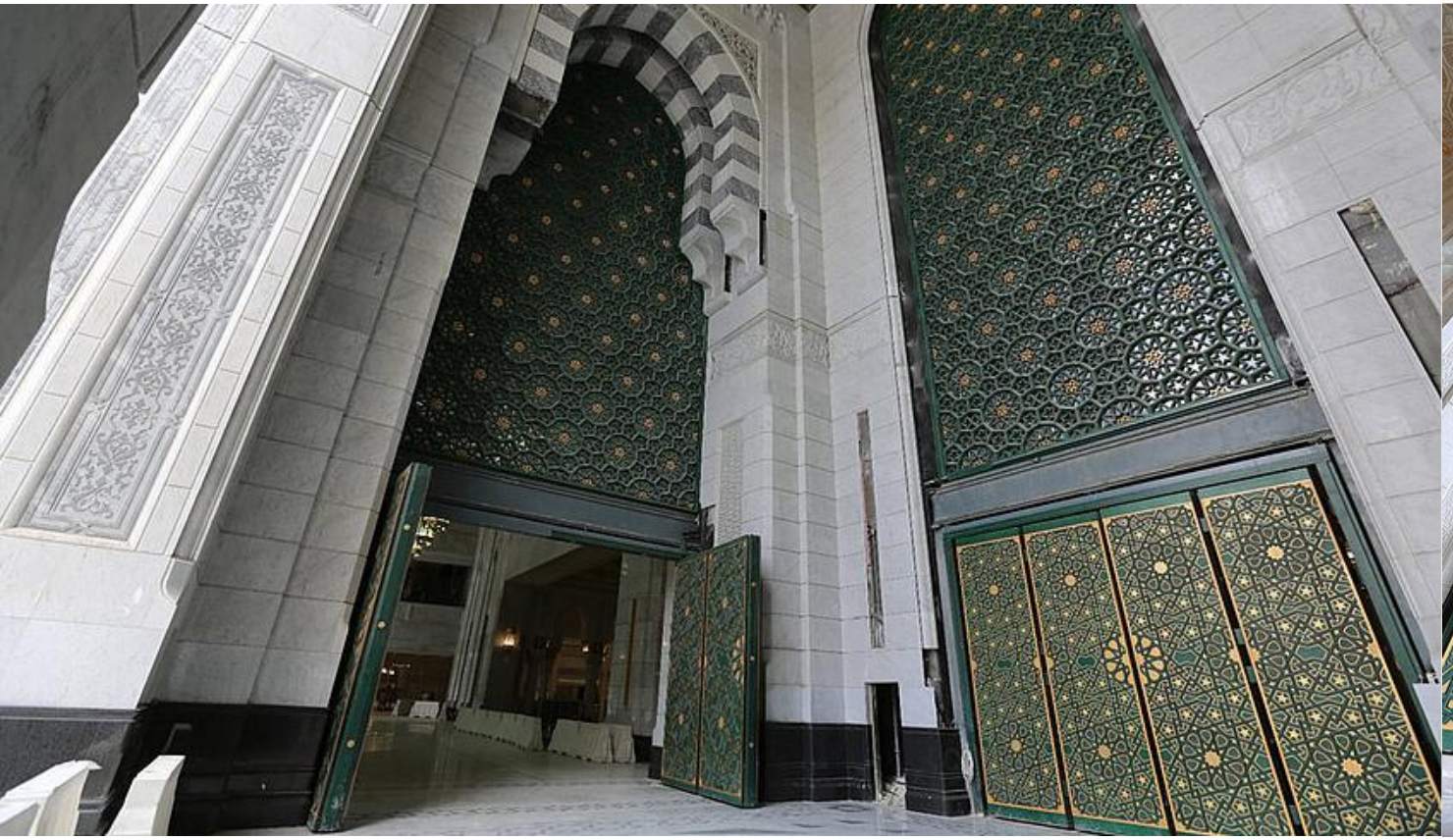
Die Anfrage an Esto besteht darin, **verschiedenen Torsysteme für die neue Moschee in Mekka zu bauen.**

→ 12 verschiedene Tortypen, mit speziellen Anforderungen in den Bereichen Sicherheit und Windlasten.

Case Studies.

esto
Alpgate group

ÖFFENTLICHES GEBÄUDE IN SAUDI ARABIEN



Case Studies.

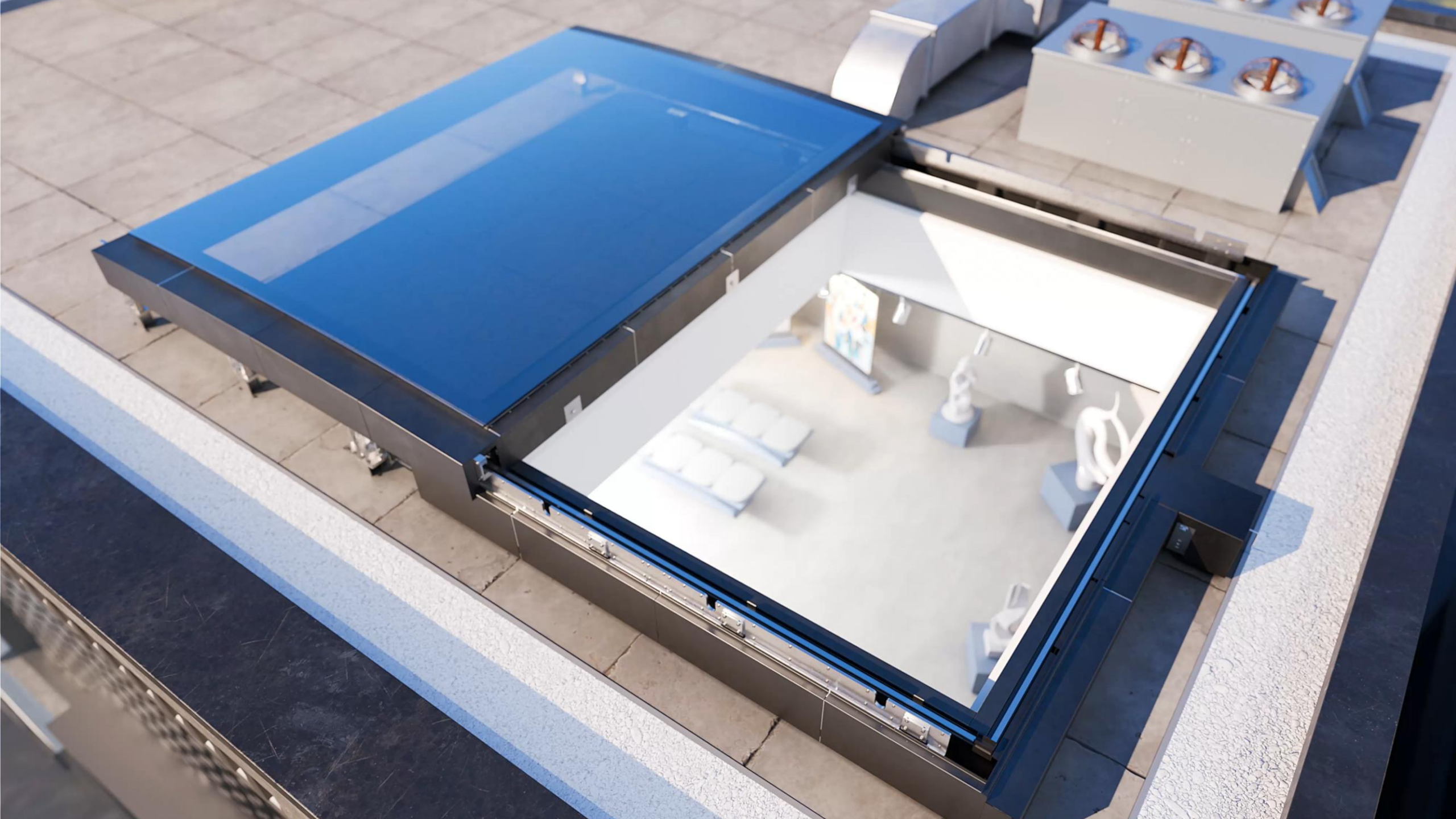
esto
Alpgate group

DAS GRÖSSTE FALTTOR DER WELT!

Case Studies.

DAS GRÖSSTE FALTTOR DER WELT!

- → Abmessungen: **7.000 kg pro Flügel; 16.000 mm x 9.100 mm**
- → Das weltweit größte vierflügelige Glastor wurde aus hochwertigem Edelstahl und großflächigen Glasoberflächen gefertigt.
- → Jedes Detail wurde sorgfältig entwickelt, um die **höchsten Sicherheitsstandards zu erfüllen** und zugleich ein außergewöhnliches architektonisches Statement zu setzen.
- → Mit einem **Drehmoment von 25.000 Nm** liefern die Flügelantriebsmotoren die enorme Kraft, die erforderlich ist, um das größte Glastor der Welt mit absoluter Präzision zu bewegen.



Referenzen.

esto
Alpgate group

SCHIEBEDACH, HONGKONG

- → **Glasschiebedach** für ein Museum
- → **6 Tonnen** Glas und Edelstahl
- → **Korrosionsbeständig,** direkt am Meer
- → Ausgeklügelte Hebe-, Senk-, und Schiebetechnik
- → Nur **ein Antrieb** für die gesamten Bewegungen

Referenzen.

PRIVATVILLA, ÖSTERREICH

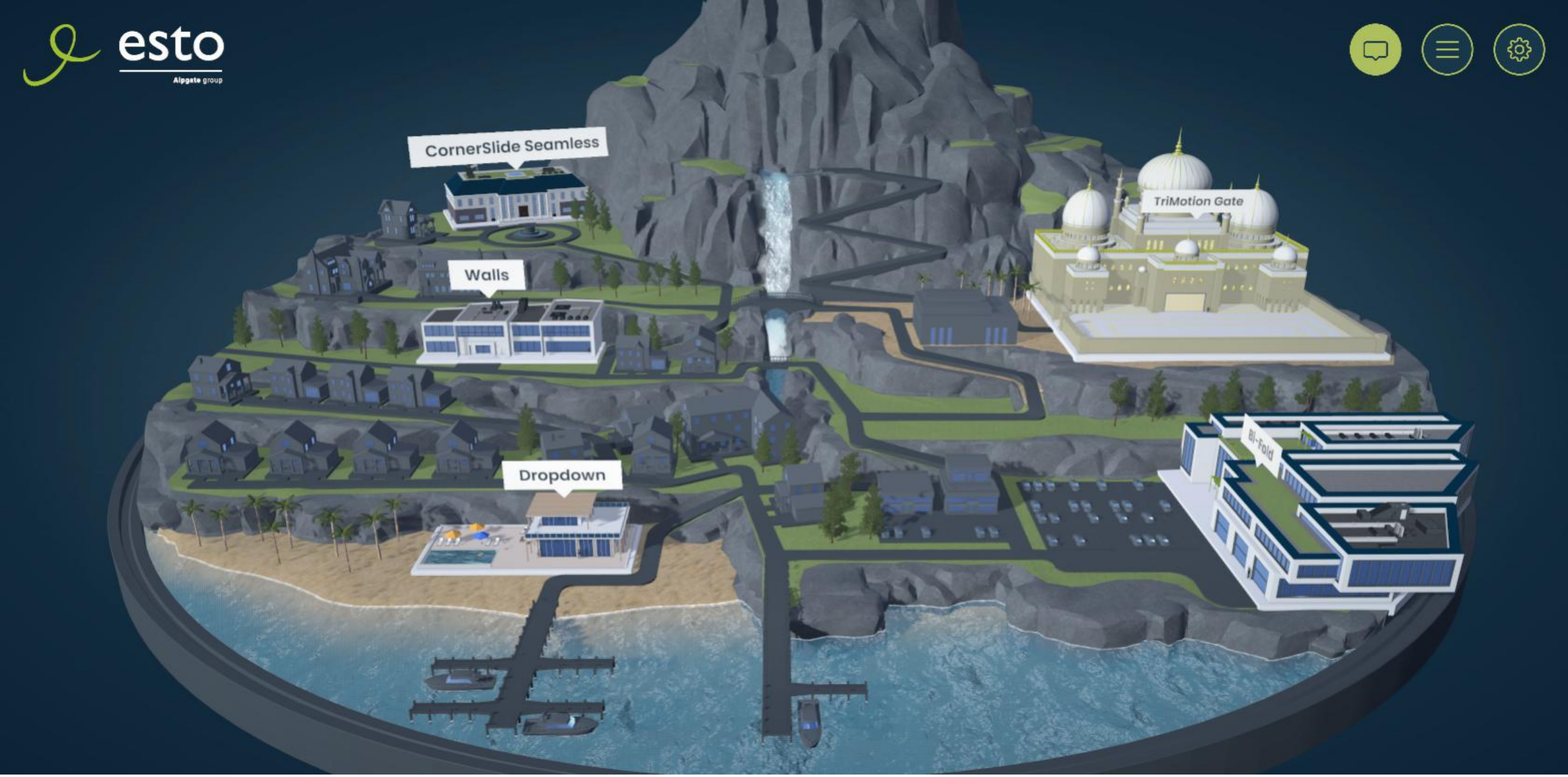
- → „bewegte Fassade“
- → Garagenzufahrt war nur **über Eck** möglich
- → Homogenes **Erscheinungsbild**
- → **nach Kundenwunsch** zugeschnitten
- → mit Glas, Steinverkleidung, Holzverkleidung
- → **„Geheimtorlösung“** für Villen, Schutzbunker, o.ä.
- → **keine Bodenschiene** benötigt

terraXcube

Referenzen.

TERRA XCUBE – BOZEN, ITALIEN

- → Temperatur- & druckresistente Tore
- → lichte Toröffnung von **4000mm x 3600mm**
- → -0,7 bar = **7 Tonnen pro m²**
- → 100 Tonnen, die gesamt auf den Torflügel wirken
- → Temperaturbereiche **von -20° bis +50°**
- → umlaufende **aufblasbare Dichtung** mit beheiztem Zargenkörper
- → mind. **Dichtheitsklasse 4** gemäß UNI EN 12207



→ Entdecken Sie die ESTO 3D-Welt – und erkunden Sie ausgewählte Referenzen!

Zur esto world!

esto
Alpgate group

Kontaktieren Sie uns!

E-Mail: info@esto-innovation.com **Tel:** +49 15120015574