

iMotion® 1301 Drehflügeltürantrieb

Produktübersicht

Kurzbeschreibung

iMotion 1301 Swing Door Drive, der neue Drehflügeltürantrieb von TORMAX für höchste Ansprüche in der Türautomation.

Durch konsequenten Fokus auf Qualität, Zuverlässigkeit, und Laufruhe bei hoher Frequentierung ist mit dem iMotion 1301 ein leistungsfähiges Gerät mit langer Lebensdauer entstanden.

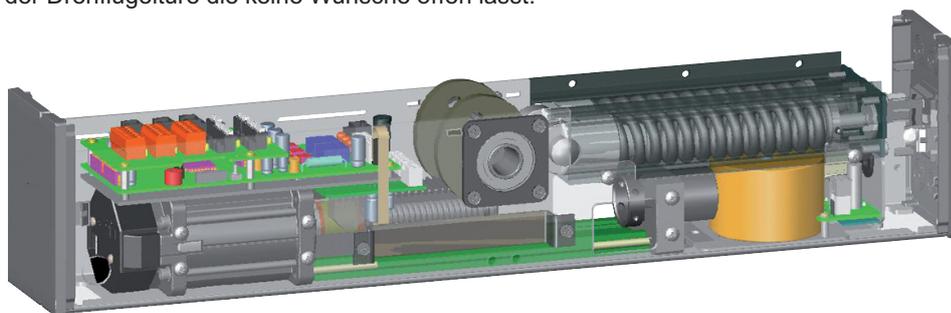
Der kraftvolle Antrieb ermöglicht äusserst dynamische Türflügelbewegungen, was den Benutzerkomfort verbessert und verzögerungsfreien Personendurchgang auch bei hohem Personenaufkommen erlaubt. Für spezielle Anwendungen lässt sich der Bewegungsablauf den gewünschten Bedürfnissen entsprechend anpassen.

Der iMotion 1301 erfüllt die Anforderungen der RoHS-Konformität («Bleifrei-Norm», EG-Richtlinie 2002/95/EG) und berücksichtigt dadurch auch nachhaltig die ökologischen Grundsätze für schadstoffreies Recycling/Entsorgung.



Technologie

Aus der Kombination von AC-Synchronmotorentechnologie mit leistungsfähiger Mikroprozessorsteuerung neuester Technik resultiert eine Bewegung und Kontrolle der Drehflügeltüre die keine Wünsche offen lässt.



Motor / Getriebe

Der verschleissfreie, für die Branche einzigartige AC-Permanentmagnet-Synchronmotor wird in der Schweiz im eigenen Haus produziert und erfüllt höchste Qualitätsstandards. Durch die Kombination mit einer Kugelumlaufspindel wird auf kompaktem Bauraum eine äusserst geräuscharme Kraftübertragung auf das ästhetisch schöne Gestänge erreicht. Diese Lösung überzeugt nicht nur durch einen optimalen Wirkungsgrad sondern auch durch hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer bei geringsten Unterhaltskosten.

Steuerungseinheit

Die MCU32 Steuerungseinheit mit 32 Bit/30 MHz Mikroprozessor gewährleistet eine Rechnerleistung auf dem neusten Stand der Technik. Dank der modularen MCU32 Steuerungseinheit kann das Basisgerät mit minimalem Aufwand für zusätzliche Funktionen aufgerüstet werden. Die verwendete LIN-Bus, CAN-Bus und RS232 Technologie für die Schnittstellen integriert modernste Technik und ist die Basis für zukünftige Anforderungen.

Mit der Lernfahrt «Teach-In» werden Bewegungsparameter während der Öffnungs- und Schliessbewegung aufgezeichnet und später in den Türbewegungen wiedergegeben.

Das verwendete Zubehör (Sicherheiten, Sensorik, E-Öffner, Batteriemodul) wird automatisch detektiert und gespeichert, was die Installation erheblich vereinfacht und beschleunigt. Durch die Vielzahl der einstellbaren Parameter lässt sich der Antrieb bei Bedarf problemlos auf individuelle Anforderungen einstellen. Die Programmierung via Bedieneinheit erlaubt eine einfache und sehr schnelle Anpassung an die spezifischen Bedürfnisse vor Ort.



Einsatzgebiete

Der iMotion 1301 Drehflügeltürantrieb öffnet kleine und grosse Personendurchgänge im Innen- und Aussenbereich geräuschlos. Die einstellbare Dynamik sowie die hohe integrierte Sicherheit machen den Antrieb zum idealen Produkt für gut frequentierte Drehflügeltüren. Mit Windlast oder Druckdifferenzen weiss der Antrieb umzugehen. Ob Neubau, Umbau oder Renovation, der iMotion 1301 passt. Der ideale Antrieb also für den öffentlichen wie auch den privaten Bereich. Barrierefreies Bauen muss nichts mehr Exklusives sein. Hotels, Geschäftshäuser, Flughäfen, Bahnhöfe, öffentliche Gebäude, Supermärkte, Behindertenwohnungen, was immer Sie sich vorstellen, der iMotion 1301 öffnet und schliesst zuverlässig, sicher und für lange.

Personensicherheit

Ihre und die Sicherheit der Benutzer sind uns wichtig. Aktuelle Sicherheitsvorschriften erfüllen TORMAX Antriebe in der Standardausführung. Haupt- und Nebenschliesskanten können durch testbare Sicherheiten überwacht werden. Die elektronische Reversierung, im Standard integriert und einstellbar, erkennt Hindernisse und reagiert folgerichtig. Die einstellbare Kraft am Gerät erlaubt benutzergerechte Einstellungen.



Einbruchschutz

Der iMotion 1301 kann mit allen handelsüblichen E-Öffnern oder Motorschlössern kombiniert werden. Sicher ist sicher.

Umweltbedingungen

Der Antrieb ist für Umgebungstemperaturen von $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ und Schutzart IP 22 geeignet.