

Roto E-Tec Drive

Der verdeckte Antrieb für Fenster



Roto E-Tec Drive Der verdeckte Antrieb für Fenster



Was hat man von einem Fenster, das so gut wie nie geöffnet wird, weil es einfach zu weit oben sitzt? Roto hat die Lösung: Roto E-Tec Drive – den im Beschlag integrierten elektrischen Fensterantrieb für niedrige Kippflügel mit hoher Einbaulage. Damit können jetzt auch schwer zugängliche Fenster zum Lüften geöffnet werden – und zwar ganz einfach per Knopfdruck.

Elektrisch & vollständig verdeckt

Die volle Integration des elektrischen Antriebs in das Rahmenprofil macht besonders ästhetische Fenserelemente möglich, die auf das gesamte Wohnambiente positiv ausstrahlen. Selbstverständlich verriegelt Roto E-Tec Drive das Fenster elektrisch so sicher wie mit der Hand. Das Fenster kann auch weiterhin mechanisch von Hand geöffnet und geschlossen werden.



Natürlich & sicher lüften

Moderne Fenster schließen heute nahezu luftdicht. Umso wichtiger ist eine regelmäßige und bedarfsgerechte, natürliche Belüftung der Räume – auch mithilfe von Oberlichtern. Roto E-Tec Drive ermöglicht in Verbindung mit Smart Home Systemen ein vollautomatisches Kippen und Verriegeln von Fenstern. Bei starkem Wind oder Regen schließt das Fenster automatisch. Regelmäßige Lüftungsintervalle sind programmierbar und schaffen ein angenehmes Raumklima.

Oberlichter intelligent steuern

In Kombination mit Roto E-Tec Drive sorgen intelligente Sensoren und Zeitschaltuhren bei Oberlichtern für einen bedarfsgerechten Luftaustausch. Nach Bedarf öffnet und schließt der elektrische Fensterantrieb das Oberlicht und regt so die Luftzirkulation an.

Vorteile auf einen Blick:

- verdeckt im Fensterrahmen
- einfache Bedienung von schwer zugänglichen Fenstern ab 290 mm Flügelfalzhöhe
- Verriegelung so sicher wie von Hand
- mechanisches Verschließen und Öffnen von Hand weiterhin möglich
- vielfältige Steuermöglichkeiten vom Taster bis zur Integration in die Gebäudeleittechnik

Kontrollierte natürliche Lüftung

Wo Menschen sich aufhalten, etwa in Schul- und Wohngebäuden oder Pflegeeinrichtungen, müssen Räume bedarfsgerecht mit Frischluft versorgt werden. Hier empfiehlt sich eine kontrollierte natürliche Lüftung, die – eingebunden in die Gebäudeleittechnik – automatisch gesteuert wird. Eine Kipplüftung über Fenster mit hoher Einbaulage bietet sich an: in Altersresidenzen oder Schulen schon allein aus Sicherheitsgründen.

Natürlich, praktisch & effizient

Roto E-Tec Drive ist überall dort eine ideale Lösung, wo schwer zugängliche Fenster eingebaut werden. Lüftungsintervalle sind per Software programmierbar und schaffen durch den bedarfsgerechten Luftaustausch ein angenehmes Raumklima. Der Vorteil liegt auf der Hand: Frischluft gelangt automatisch ins Innere und erneuert das Raumklima. Die verbrauchte Luft entweicht. Feuchtigkeit kann sich nicht absetzen.





Geringere CO₂ Konzentration

Elektrisch angetriebene Fenster regulieren durch programmierbare Lüftungsintervalle die Innenraumluft und reduzieren nachhaltig die CO₂-Konzentration. Zu viel CO₂ in Innenräumen mindert nicht nur die Konzentrationsfähigkeit, sondern erhöht auch die Ansteckungsgefahr – ein hochsensibles Thema gerade in Schulen oder Pflegeheimen.

Regelmäßiges Lüften ist unverzichtbar

Bei zu geringem Luftaustausch steigt die Keimbelastung. Regelmäßiges Lüften schafft hier Abhilfe. Nur so kann auch die Anreicherung der Raumluft mit Kohlendioxyd, Luftfeuchtigkeit und Gerüchen vermieden werden. Entsprechend der Nutzung des Gebäudes sowie der Anzahl der Fenster lassen sich mit Roto E-Tec Drive Lösungen entwerfen, die für ausreichende Luftwechsel sorgen.

Kontrollierte natürliche Lüftung auf einen Blick:

- sorgt für kontrollierten regelmäßigen Luftaustausch
- fördert die thermische Behaglichkeit
- weniger CO₂ im Raum
- Außenluft – als erneuerbare natürliche Ressource

Für Fensterbauer und Fachhandel attraktiv



Optimal auf Beschlagsysteme von Roto abgestimmt, ermöglicht Roto E-Tec Drive die bedarfsgerechte, stufenlos einstellbare Kipp-lüftung auch bei niedrigen Oberlichtern ab 290 mm Flügelalzhöhe. Der erweiterte Anwendungsbereich von Roto E-Tec Drive bietet Fensterbauern interessante Perspektiven – im Wohnungsbau ebenso wie in Bürogebäuden, Schulen, etc.

Wichtig: Roto E-Tec Drive ist der einzige Antrieb, der optimal auf alle gängigen Holz- und Kunststoff-Beschlagsysteme aus dem Hause Roto abgestimmt ist.

Optimiertes Zubehör, einfache Installation

Das optimierte Zubehör ermöglicht eine einfachere Installation sowie eine komfortablere Inbetriebnahme und Nutzung. Zudem hat Roto die Schnittstelle der Antriebselektronik überarbeitet – für eine bessere Kompatibilität mit Smart Home Systemen. Zusammengefasst bietet der Einsatz von Roto E-Tec Drive viele Vorteile.

Vorteile für den Fensterbauer:

- einfachere Inbetriebnahme
- beste Kompatibilität zu Smart Home Systemen
- Roto E-Tec Drive jetzt auch für Oberlichter ab 290 mm Flügelalzhöhe einsetzbar



Zukunftspotenzial durch erweiterten Anwendungsbereich

Fachhändler, die bereits Roto Beschläge im Programm haben, können jetzt ihr Geschäft ausbauen – und zwar mit dem Thema Bedienkomfort speziell bei Kippflügeln mit hoher Einbaulage. Roto hat den Anwendungsbereich von Roto E-Tec Drive hier deutlich ausgeweitet: Die minimalste Flügelfalzhöhe eines Oberlichtfensters kann 290 mm betragen.

Weniger Beschlagvarianten, weniger Lagerfläche

Roto E-Tec Drive macht viele andere mechanische Beschlagvarianten überflüssig. Das verringert die Komplexität, reduziert den Sortimentsumfang und sorgt für geringere Lagerkosten. Verarbeiter von Roto Beschlägen können Roto E-Tec Drive einfach integrieren – das macht es dem Fachhandel leicht, Bestandskunden anzusprechen und das Thema zu platzieren.

Vorteile für den Fachhandel:

- Reduzierung von Sortimentsumfängen, dadurch geringere Lagerkosten
- neue Perspektiven durch Ausweitung des Anwendungsbereichs (ab 290 mm Flügelfalzhöhe)
- attraktive Produkterweiterung für Bestandskunden



Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie

Wilhelm-Frank-Platz 1
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0
Telefax +49 711 7598 253
info@roto-frank.com

www.roto-frank.com



CGM Stand: März 2016. Änderungen vorbehalten. BRO_224_DE_v0
© 2016 Roto Frank AG *Roto ist ein eingetragenes Warenzeichen

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

- Roto Tilt&Turn** | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und -türen
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie „rund um die Tür“
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen