

Was ist ein elektrischer Kettenantrieb

22.02.2026, 19:03 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Vent Systems HDI GmbH*



****Elektromechanische Kettenantriebe: Smarte & effiziente Automatisierung für Fenster****

Ein ****elektromechanischer Kettenantrieb**** ist eine kompakte, zuverlässige Lösung zur automatischen Öffnung und Schließung von Fenstern. Über einen robusten Kettenmechanismus bewegt ein Elektromotor den Fensterflügel präzise und kraftvoll – ideal für mehr Komfort, bessere Belüftung und moderne Energieeinsparung. Diese Technik eignet sich perfekt für den privaten Wohnbau genauso wie für Büros, Gewerbe oder öffentliche Gebäude.

****So funktioniert's – das Prinzip im Detail****

Im Herzen des Systems steckt ein leistungsstarker Elektromotor, der eine hochfeste, speziell geformte Metallkette antreibt. Im Ruhezustand verschwindet die Kette platzsparend und unauffällig im schlanken Gehäuse. Beim Einschalten fährt sie kontrolliert aus, wird starr und druck-/zugfest – und schiebt oder zieht den Fensterflügel in die gewünschte Position (z. B. Kipp- oder Drehstellung). Beim Schließen zieht sie sich wieder sauber zurück.

Die Steuerung ist extrem flexibel und nutzerfreundlich:

- Klassisch per ****Taster oder Wandschalter****
- Bequem über ****Funk-Fernbedienung****
- Vollautomatisch integriert in ****Smart-Home-Systeme**** (z. B. KNX, HomeKit, Zigbee oder App-Steuerung)

****Wo Kettenantriebe richtig punkten – die wichtigsten Einsatzbereiche****

Die Antriebe sind vielseitig und werden genau auf die Bedürfnisse des Gebäudes abgestimmt:

- ****Privater Wohnungsbau & Einfamilienhäuser****

Natürliche Lüftung ohne Aufwand, automatisches Lüften gegen Feuchtigkeit/Schimmel, barrierefreier Komfort (besonders bei Dachfenstern oder hohen Fenstern).

- ****Büro- & Gewerbeimmobilien****

Intelligente Raumklimaregelung, automatisierte Nachtkühlung, Reduzierung von Klimaanlage-Laufzeiten → spürbare Senkung der Energiekosten.

- ****Industrie- & Produktionsgebäude****

Zuverlässiger Bestandteil von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (RWA), schnelle Entlüftung im Notfall, Integration in

Sicherheits- und Brandmeldekonzepte.

- ****Öffentliche & Sonderbauten****

Perfekt für schwer erreichbare Fenster (Oberlichter in Hallen, Sporthallen, Atrien, Foyers, Schulen, Krankenhäusern) – zuverlässig, wartungsarm und diskret.

****Kurz gesagt:**** Elektromechanische Kettenantriebe verbinden einfache, robuste Mechanik mit smarterer Steuerung. Sie sorgen für frische Luft, mehr Sicherheit, besseres Raumklima und echte Energieeffizienz – unauffällig, leise und langlebig. Ob Neubau oder Nachrüstung: Eine clevere Investition in moderne Gebäudetechnik.

Mehr Infos hier



Vent Systems HDI GmbH

Alaskaweg 8
22145 Hamburg
Deutschland

IreneHeiken (Geschäftsführerin)

ventsystems.de

Portrait

Inhabergeführt aus Hamburg – Vent Systems HDI GmbH

Über 20 Jahre Erfahrung in natürlicher Lüftung, Rauchabzug und Fensterantrieben (Kettenantriebe, Linearantriebe, Zahnstangenantriebe, Jalousiesteuerungen).

Wir machen Projekte planbar: robuste Technik + klare Worte + prompte Hilfe.
<https://ventsystems.de/shop-mit-filter/>

Pressekontakt

Vent Systems HDI GmbH Alaskaweg 8
Hamburg 22145
Deutschland

IreneHEiken (Geschäftsführerin)

+494050694631

info@ventsystems.de

[ventsystems.de](https://www.ventsystems.de)

News-ID: 1304586 • Views: 161 (Stand: 14.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1304586/Was-ist-ein-elektrischer-Kettenantrieb.html>