

Beschlaglösung für die wirtschaftliche Produktion

Minimieren Sie Ihren Logistikaufwand

Ein Hersteller bietet eine Serie von Beschlägen für Hebeschiebe-Systeme aus Aluminium an. Mit einem Erweiterungskit realisiert der Fensterbauer Flügel bis 400 Kilogramm. Warum das System die Produktionslogistik entlastet, lesen Sie hier.



Mit dem Beschlagprogramm Roto Patio Lift fertigen Hersteller von Alufenstern Hebeschiebe-Türen wirtschaftlich.

Fotos: Roto

Das Programm Roto Patio Lift bietet laut Roto langlebige, komfortabel zu bedienende Beschläge für Hebeschiebe-Systeme aus Aluminium. Nach Herstellerangaben baut der Produzent mit einem Erweiterungskit Flügel bis 400 Kilogramm. Roto Patio Lift eignet sich für Systeme mit großen, dreifach verglasten Flügeln. Realisierbar sind Hebeschiebe-Elemente mit einem oder zwei beweglichen Flügel(n).

Schiebesysteme sparen – verglichen mit Drehflügeln – Platz im Raum, lassen besonders viel Licht herein und schützen Fensterlaibung und -dekoration vor Beschädigungen durch das unkontrollierte Zuschlagen eines Fensterflügels. Die Herausforderung für einen Hersteller besteht allerdings häufig in der Bereitstellung von günstigen, aber gleichzeitig langlebigen und komfortablen Systemen. Laut Roto ist der Standardbeschlag Roto Patio Lift

für die Produktion solcher Systeme besonders geeignet, da er die Produktionslogistik wesentlich entlastet: Der Fachhandwerker baut Flügel mit höheren Gewichten mit dem Erweiterungskit und mit integriertem Komfortgetriebe ein. Mit Roto Patio Lift fertigen Hersteller Schiebeflügelhöhen und -breiten bis 3.000 Millimeter und mit bis zu 400 Kilo Gewicht.

Vielfältige Funktionen

Roto Patio Lift öffnet und schließt einen Flügel standardmäßig durch Anheben, Schieben, Absenken und Verriegeln. Op-



Die Laufwagentechnik sorgt für die leichtgängige sowie geräuscharme Bedienung.

tionale Schließteile ermöglichen auf Wunsch die Herstellung eines Schiebesystems mit Spaltlüftung. Präzise aufeinander abgestimmte Funktionsbauteile sollen für eine einfache und sichere Bedienung der Schiebetür sorgen. Das Komfortgetriebe für Fensterflügel mit einem Gewicht ab 300 Kilogramm verhindert, dass der Griff beim Absenken des Flügels unkontrolliert zurückschlägt. Die Laufwagentechnik mit kugelgelagerten Rollen mache den Flügel leichtgängig und sorgt für eine geräuscharme Bedienung. Alle Komponenten seien aus robusten Materialien gefertigt. So bestehen die Laufrollen z.B. aus einem widerstandsfähigen Kunststoff. Die Gehäuse von Laufwagen und Getriebe sind aus Edelstahl bzw. Zinkdruckguss gefertigt und entsprechen damit den Anforderungen der Korrosionsschutzklasse 3 nach DIN EN 1670.

Ausstattung nach Kundenwunsch

Der Fensterbauer passt Hebeschiebefenster, die mit Roto Patio Lift ausgestattet sind, an unterschiedliche Sicherheitsanforderungen an. Die Logistik in der Fensterproduktion oder die Anschlagzeit würden dadurch nicht belastet. Das Getriebe von Roto Patio Lift etwa ist serienmäßig für die Aufnahme eines Profilzylinders vorbereitet und erfüllt damit unterschiedliche Sicherheitsanforderungen. Der Fensterhersteller versieht es durch einen Infoclip mit dem eigenen Firmenlogo. Roto bietet die Schiebegriffe im Roto Line Design in diversen Farben an, Griffe für Drehkippen-Fenster sind passend verfügbar.

Verarbeiter von Roto-Beschlägen sowie deren Kunden profitieren von Serviceleistungen und praxisnahen Unterlagen. Bei kundenspezifischen Lösungen dokumentiert Roto die Beschlagkonfiguration und stellt die Einbau- und Wartungsanleitung für den Verarbeiter sowie eine Bedienanleitung für die Endkunden zur Verfügung.

Lieferantenwahl mit großer Tragweite

Langfristige Investitionen in die richtigen Maschinen

Die Flexibilität des Maschinenparks entscheidet über die langfristige Zukunftsfähigkeit in der Fertigung. Marcus Medicke, Geschäftsführer der Medicke Gruppe, erklärt im Gespräch mit Autor Carsten Schulz-Nötzold im Elumatec-Magazin „360°“ seine Investitionsentscheidung.

Foto: Stefan Hoyer

Medicke ist Komplettanbieter für hochwertige und beständige Gebäudehüllen im Objektbau: In eigener Produktion fertigen und montieren 180 Mitarbeiter Fenster und Türen, Pfosten-Riegel-Fassaden und Sonderprofilfassaden sowie Vorhang- und Elementfassaden. An drei Standorten in Sachsen entwickelt und produziert das Unternehmen. Zu den Kernkompetenzen des Metallbauers gehören das Konstruieren, Fertigen und Montieren von Aluminium-Glasfassaden. In den 25 Jahren nach der Wiedervereinigung hat es Medicke geschafft, sich im Markt als individueller Komplettanbieter für Fassaden zu etablieren. National bekannt ist die Firma in der Branche spätestens seit dem Jahr 2015, als sie den Zuschlag für die Fassade des Wohn- und Geschäftshauses Saphire von Architekt Daniel Libeskind in Berlin erhielt. „Das war für unser Unternehmen ein außergewöhnliches Projekt. Wir haben mehrfach bauliches Neuland betreten“, erinnert sich Geschäftsführer Marcus Medicke an „eines der komplexesten



Medicke Metallbau sitzt im sächsischen Glauchau.

Bauvorhaben, die wir je realisiert haben“. Ende 2016 wurde die Fassade fertiggestellt. In der aufsehenerregenden, unregelmäßig geformten Gebäudekubatur nach dem Entwurf von Daniel Libeskind steckt ein fassadentechnisches Meisterwerk: eine hinterlüftete Vorhangfassade mit bioaktiven und selbstreinigenden Keramikplatten. Um diese anspruchsvollen Projekte zu realisieren, entschloss sich Marcus Medicke im Jahr 2013 zur größten Investition in der Firmengeschichte:

Am Hauptstandort Glauchau baute der Anbieter eine komplett neue Produktion und Montage auf. Pünktlich zum 25-jährigen Bestehen im September 2015 war alles fertig. „Ich wollte langfristig für anspruchsvolle Objekte produzieren. Dafür suchte ich im Zuge der Investition die richtigen Maschinen“, blickt Marcus Medicke zurück. Er hat sich dabei für Elumatec entschieden: „Mit diesen Maschinen ist Wertschöpfung über viele Jahre möglich“, bestätigt er.

DER ESCO ENTSCHEIDUNGSFINDER –

das Planungstool für Architekten, Bauplaner und Türenhersteller

- **Schneller:** alle Komponenten auf einen Blick
- **Sicher:** Hinweis auf Varianten und bei Korrekturbedarf
- **Zeitsparende** Angebotserstellung
- **Effizientere** Arbeitsvorbereitung
- **Exakte** Kalkulation
- **Zuverlässig:** Sicherheit in der Planung und Realisierung von Objekt- und Haustüren



ESCO
METALLBAUSYSTEME