

WIR ÖFFNEN RÄUME



Roto Frank AG

Produktübersicht

Baubeschlagtechnik weltweit

Haftungsausschluss

Alle Angaben in dieser Broschüre wurden sorgfältig zusammengetragen und geprüft. Durch den technischen Fortschritt, Veränderungen der Gesetzgebung sowie durch den Zeitablauf ergeben sich zwangsläufig Veränderungen. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhaltes keine Gewähr übernehmen. Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung, bleiben vorbehalten.

Impressum

Copyright: Oktober 2004
Roto Frank AG
Stuttgarter Straße 145 –149
70771 Leinfelden-Echterdingen
Telefon: +49 711 7598-0
Telefax: +49 711 7598-253
info@roto-frank.com
www.roto.de • www.infoline-beschlaege.de

ÜBERSICHT

ROTO WELTWEIT	4
ROTO NT	6
ROTO ALU	10
CENTRO 101	14
E-TEC	18
PATIO 6080	22
PATIO S/Z	26
IN-LINE SLIDING	30
OUTWARD OPENING	34
FENTRO	42
DOORTEC	46
BEDIENELEMENTE	50
WINBUS	54

ROTO MARKENQUALITÄT IST ÜBERALL ZU HAUSE – WELTWEIT

Überall dort, wo Baubeschlag-Technologie zum Einsatz kommt, werden Sie mit hoher Wahrscheinlichkeit auf den Namen Roto treffen. Ganz gleich, an welchem Ort dieser Welt. Denn wir sind auf alle Aufgaben – seien sie noch so länderspezifisch und individuell – bestens eingestellt und liefern Ihnen die optimale Lösung. Bei allen Entwicklungen ist es unser Ziel, Sicherheit, Energiemanagement und Komfort intelligent miteinander zu verbinden.

Roto steht in der Fachwelt für Innovation und technisch ausgereifte Systemlösungen.

Herzstück unserer mittlerweile beinahe 70-jährigen Erfolgsgeschichte ist neben der unternehmerischen Vision und Dynamik ein reichhaltiger Pool an Erfahrungen. Hinzu kommen weltweite Präsenz und beispielhafte Serviceleistungen. Durch Erfolgswillen, Kreativität, Wissen und Können haben wir das Vertrauen von Architekten, Handwerkern und Bauherren gewonnen. Nicht durch schöne Worte. Wir bieten Markenprodukte, die sichtbare und spürbare Vorteile bringen. Was wir alles für Sie tun können, erfahren Sie auf den nächsten Seiten. Folgen Sie uns in die Welt von Roto – hier finden Sie einen starken Partner, der keine Ihrer Vorstellungen und Wünsche unbeantwortet lässt. Überzeugen Sie sich selbst.

WILLKOMMEN IN DER WELT VON ROTO.





ROTO NT DREHKIPP-BESCHLAGSYSTEM FÜR HOLZ- UND KUNSTSTOFFFENSTER

Müheles kippen, drehen, schließen. „Drehkipp“ ist in Deutschland die am weitesten verbreitete Öffnungsart für Fenster. Doch auch in vielen anderen Ländern ist diese komfortable Lösung sehr beliebt. Die „Drehkipp-Technologie“ ermöglicht das mühevolle Drehen und Kippen des Fensterflügels mit nur einem Handgriff. Für eines der erfolgreichsten Drehkipp-Beschlagsysteme weltweit steht der Name Roto NT.

Roto NT – Mehrwert für alle Fensterformen und Größen. Im System Roto NT sind alle Beschlagbestandteile über einen Zentralverschluss integriert. Das System bietet schon in der Basisversion ein hohes Maß an Sicherheit. Es lässt sich höchst komfortabel bedienen und ermöglicht die problemlose Einbindung von mechanischen und elektronischen Bauteilen, z. B. für Einbruchmeldung, Thermostat- und Lüftungssteuerung. Der elegante „Silberlook“ macht Roto NT unverwechselbar. Dazu kommen überzeugende Montagevorteile. Roto NT Beschläge können in verschiedensten Fenstergrößen und für unterschiedlichste Fensterformen eingesetzt werden.

Schließzapfen P

Als Pilzkopf bietet er besondere Sicherheit.
Darüber hinaus ist er anpressdruckverstellbar



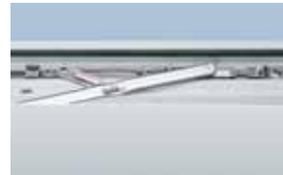
EINFACH INTELLIGENT GEMACHT

Von Grund auf sicher. Drei Eckumlenkungen mit Pilzzapfenverriegelung und hinterschnittene Schließstücke gehören zur Serienausstattung und sorgen für einen wirkungsvollen Einbruchschutz. Für höhere Sicherheitsanforderungen ist eine problemlose Nachrüstung mit zusätzlichen Bauteilen vor Ort auf der Baustelle möglich. Die intelligente Konstruktion vereinfacht die Montage.



Niveauschaltsperr
Lässt den Flügel stets auf gleichem Niveau einlaufen. Somit kein Absacken des Fensters auf Griffseite. Eine Fehlbedienung des Fensters wird ausgeschlossen

Komfortabel und langlebig. Alle Schließzapfen werden flächig in einem profilierten Stulp geführt. Vorteile: eine geschlossene ebene Optik und dauerhaft hervorragende Laufeigenschaften. Der Bedienungskomfort ist beispielhaft: Niveauschaltsperr mit integriertem Flügelheber, Zuschlagsicherung und Kippweitenbegrenzer im Axer. Die mattsilberne RotoSil Oberfläche sieht nicht nur elegant aus: Sie schafft auch einen Korrosionsschutz, der die strengsten Anforderungen um ein Vielfaches übertrifft.



Axer-Bereich
Leichtgängige Scherenführung mit integrierter Kippweitenbegrenzung und Zuschlagsicherung. Verhindert das Zuschlagen des Fensters bei Durchzug

Einfach zu montieren. Selbstklemmende Bauteile und die Klipsverbindung schaffen in Kombination mit einer optimierten Arbeitsorganisation bereits für kleinere Unternehmen hohe Zeit- und Kostenersparnis. In der höchsten Automatisierungsstufe ist mit Roto NT die Beschlagmontage am Fensterflügel in weniger als einer Minute zu bewältigen.



Spaltlüfter
Sorgt für regelmäßigen Luftaustausch und kann nachträglich und ohne Lehrenmontage einfach neben das Schließstück der Eckumlenkung gesetzt werden

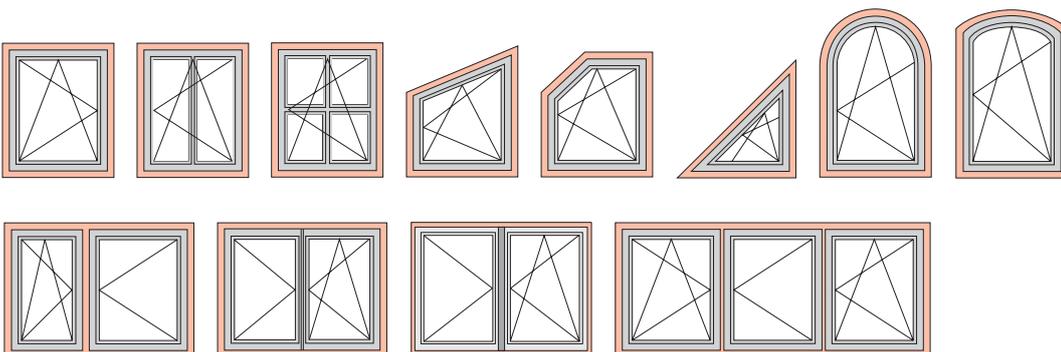
Das umfangreiche Zubehör wie beispielsweise Lüfterschere, Feststellschere und Drehhemmung lässt sich mit wenig Aufwand in den Roto NT Beschlag integrieren. Ein Plus, das Ihnen bei der nachträglichen Aufrüstung von Fenstern entgegen kommt.



Lüfterschere
Ermöglicht die Arretierung des gekippten Fensters in verschiedenen Kippstellungen



Roto NT Beschläge können in den verschiedensten Fensterformen und Öffnungsarten eingesetzt werden



BESTÄNDIGE BESCHLAGSYSTEME FÜR ALUMINIUMFENSTER UND -TÜREN

Rundum robust und flexibel. Ob Rundbogen-, Schrägfenster sowie Drehkipp-, Kipp- oder Stulpflügel: Roto ALU Beschlagsysteme lassen keine Ausführungswünsche offen. Selbst große und schwere Fenster, wie bei Objektgebäuden, stellen kein Problem dar. Modular aufgebaut nach dem Baukastenprinzip sind sie in fast alle gängigen Profilsysteme integrierbar. Roto Aluminium Beschlagsysteme verbinden modernste Technik mit einem Höchstmaß an Sicherheit sowie einer attraktiven Optik. Durch nicht rostende Materialien sind die Beschläge lange haltbar und bieten ein hohes Maß an Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Kein Wunder also, dass Roto ALU gerade in südeuropäischen Ländern bevorzugt wird. Dauerhafte Qualität und die gleichermaßen sichere wie einfache Verarbeitung machen Roto ALU zur perfekten Beschlaglösung für alle Aluminiumfenster und -türen. Um jedem individuellen Sicherheitsbedürfnis gerecht zu werden, können elektronische Bauteile integriert werden.



ALU 400i

Die neue Treibstangengeometrie schafft neue Perspektiven: Ist der Schließer von unten im Einhänge Loch mit der Treibstange gekoppelt, lässt er sich nicht mehr ausheben – kein Vernieten des Schließers, weniger Arbeitsaufwand.



WIRTSCHAFTLICHE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNG

ALU 200 – einfach schrauben. Das Beschlagsystem ermöglicht eine schnelle und sichere Montage. Die Bandseite und die Lager sind schraubbar. Rahmenseitige Bauteile werden einfach in den Blendrahmen geklemmt und die Flügelteile anschließend mit Stanzschrauben befestigt. Für eine unübertroffen formschlüssige Verbindung.



Roto ALU 200
Für Anwendungsbereiche, bei denen höhere Flügelgewichte bis 300 kg benötigt werden, stehen spezielle Drehflügelbänder zur Verfügung

ALU 500 – einfach klemmen. Clever montieren. Dieses Beschlagsystem setzt Maßstäbe in Flexibilität und Montage. Denn das variable Klemmsystem ist individuell und ohne Kompromisse auf jede Profilgeometrie abgestimmt und bietet hohe Sicherheit. Klemmbare Axerlager sowie klemm- und verstellbare Ecklager garantieren das mühelose Höhen- und Seitenverstellen des Flügels. So können selbst Ungenauigkeiten in der Fertigung weitgehend ausgeglichen werden.



Roto ALU 500
Drehkipp-Axerlager und -band mit Klemmstück für Flügelgewichte bis 130 kg

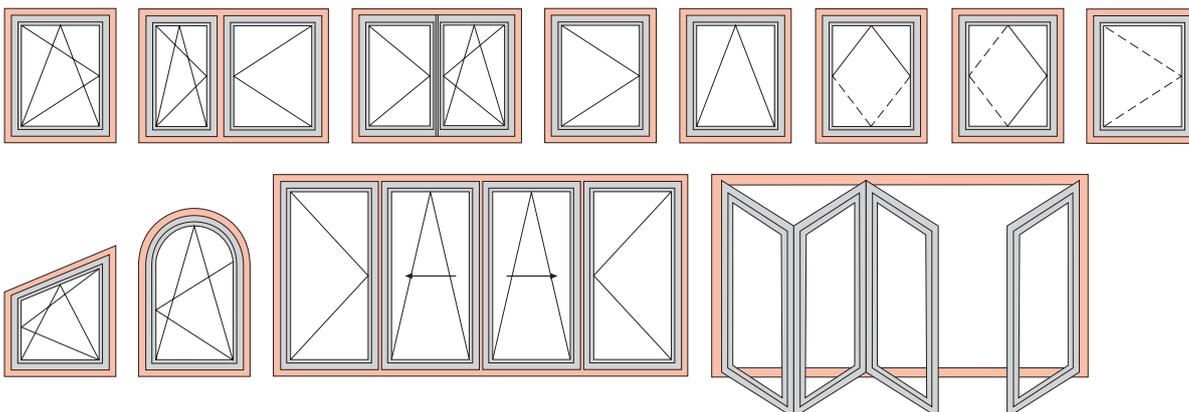
ALU 400i – koppeln statt nieten. ALU 400i ist mit seinem variablen Klemmsystem die perfekte Lösung für alle Standardöffnungsarten. Das neu entwickelte Beschlagprogramm verbindet nicht nur hohe Sicherheit, attraktive Optik und beste Funktionalität. Es eröffnet Ihnen auch neue Perspektiven bei Montage und Verarbeitung. Denn bei ALU 400i sind nicht nur die Lager klemmbar, sondern alle Flügelbauteile von unten koppelbar. Zusätzliche Verbindungszapfen entfallen. Möglich macht dies eine völlig neuartige Treibstangen-Geometrie. Vorteile: weniger Zeit und Kosten bei der Montage, weniger Bauteile und höhere Grundsicherheit für Ihre Kunden. Mit ALU 400i investieren Sie in die Zukunft!



Drei in eins bei Roto ALU 400i
Materialeinsparung durch den Einsatz von Kombinationsbauteilen: Eckumlenkung mit integrierter Schaltsperre. Schließstück mit integriertem Anschlag



Roto ALU Beschlagsysteme können in verschiedensten Maßen und für unterschiedlichste Fensterformen und Öffnungsarten eingesetzt werden



CENTRO 101 DREHKIPP-BESCHLAGSYSTEM FÜR HOLZ- UND KUNSTSTOFFFENSTER

Kippen, drehen, schließen – alles im Griff. Die Drehkipp-Öffnung ist eine weit verbreitete und sicherlich die komfortabelste Öffnungsart für Fenster. Kein Wunder, denn die „Drehkipp-Technologie“ ermöglicht das mühelose Drehen und Kippen des Fensterflügels nach innen mit nur einem Handgriff. Centro 101 zählt seit mehr als einem Jahrzehnt zu den erfolgreichsten Drehkipp-Beschlagssystemen für Holz- und Kunststofffenster.

„Goldwert“ für alle Fensterformen. Ob Rundbogen-, Schrägfenster oder rechteckige Fenster – bei Centro 101 kennt die Anwendungsvielfalt keine Grenzen. Die RotoNor Oberfläche sorgt nicht nur für einen attraktiven, harmonischen Goldton aller Beschlagteile – sie macht Centro 101 auch lange haltbar, äußerst wetterbeständig und weitgehend salzwasserresistent. Aufgrund seiner hohen Qualität und Präzision senkt Centro 101 zudem die Energiekosten und verstärkt den Schallschutz, weil er jedes Fenster ringsum dicht verschließt.

Pilzschließer

Flächige Führung im Stulp. Höchste Aushebesicherheit durch großflächige Hintergreifung der Schließstücke



EINMALIG VARIABEL – EINFACH ZU MONTIEREN

Varietenvielfalt im Bandbereich. Holz- und Kunststofffenster werden mit fünf verschiedenen Bandseiten angeboten. Ganz gleich, ob völlig verdeckt liegende Bandseiten, komfortable Freimaße und Verstellmöglichkeiten gewünscht sind oder ob Sie sich einfach nur durch die farbliche Gestaltung optisch vom Wettbewerb abheben möchten: Centro 101 ist für Groß-, Klein- und Serienbetriebe individuell einsetzbar.

Montage leichtgemacht. Bei einigen Varianten können Axer- und Ecklager ohne Lehre nur durch Anlegen montiert werden und am Blendrahmen sind keinerlei Fräsungen oder Bohrungen notwendig. Vielfach ist die komplette Bearbeitung am losen Rahmenschenkel möglich. Alle Flügelbauteile sind mit selbstrastenden Klemmelementen ausgestattet, die die Beschlagteile bis zur Verschraubung fixieren. Weiterer Vorteil: Die rationelle Anschlagtechnik ermöglicht eine schnelle und somit kostengünstigere Montage.

Viel Zubehör. Das umfangreiche Programm an Ergänzungsteilen ermöglicht eine individuelle Ausstattung des Beschlagsystems. Dazu zählen mechanische Komponenten wie Zweitschere, Schnäpper, Drehbegrenzer, Spaltlüfter, Drehsperre, Niveauschaltperre, Feststellbremse sowie elektronische Komponenten wie MVS oder MTS. Verschiedenfarbige Kunststoffabdeckungen eröffnen individuellen Gestaltungsfreiraum in Form und Farbe.



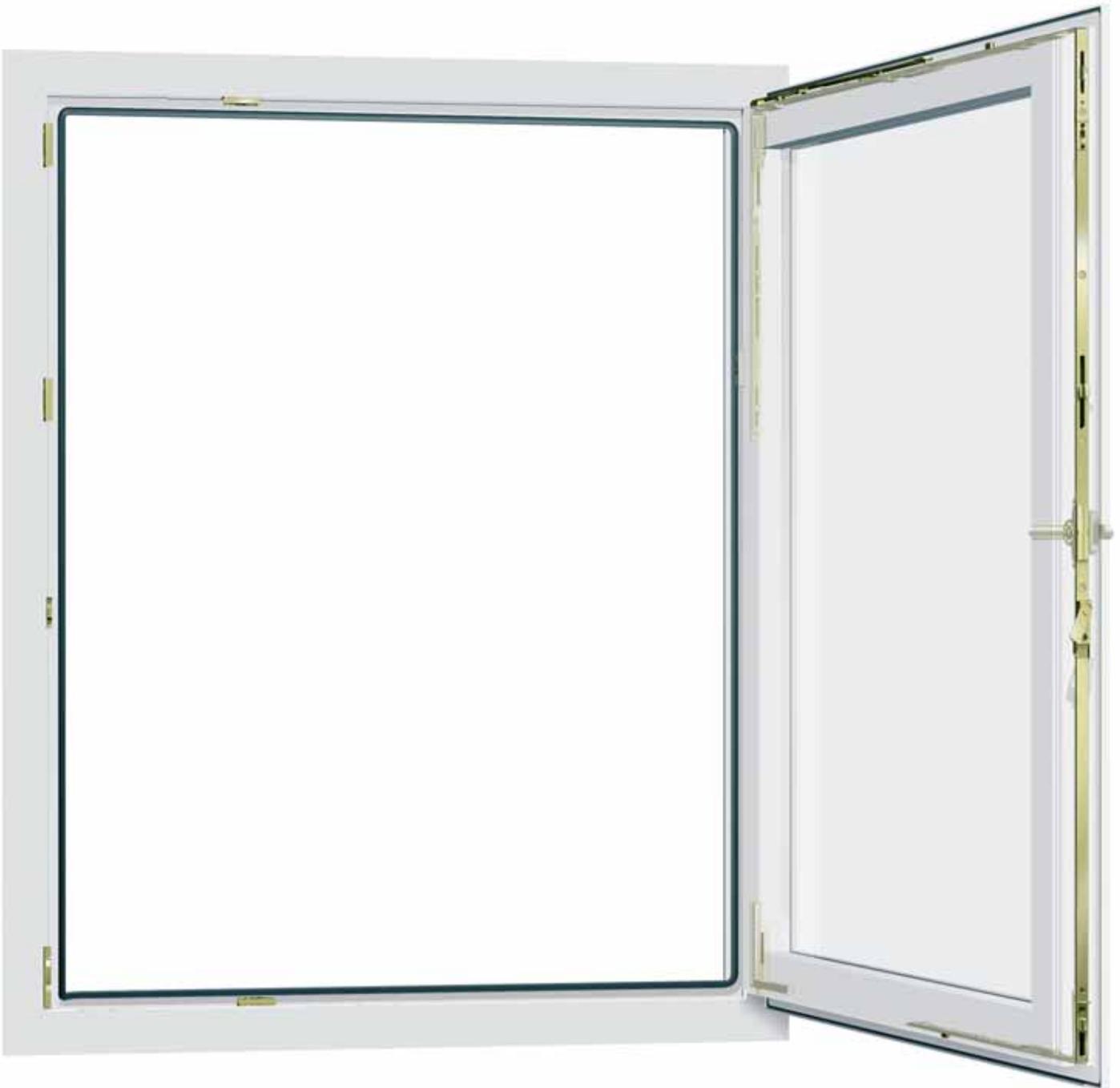
Bandseite K
Mit überschlagbündigem Axerlager



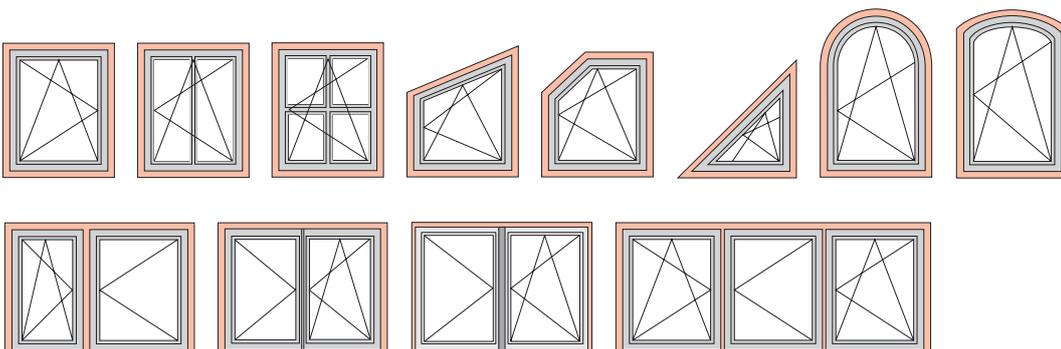
Sicherheits-Schließstücke und Eckbandsicherung
Leisten starken Widerstand gegen Versuche, das Fenster aufzuhebeln



Spaltlüfter
Ermöglicht zugfreie Lüftungszirkulation im ganzen Haus



Roto Centro 101 Beschläge können in den verschiedensten Fensterformen und Öffnungsarten eingesetzt werden

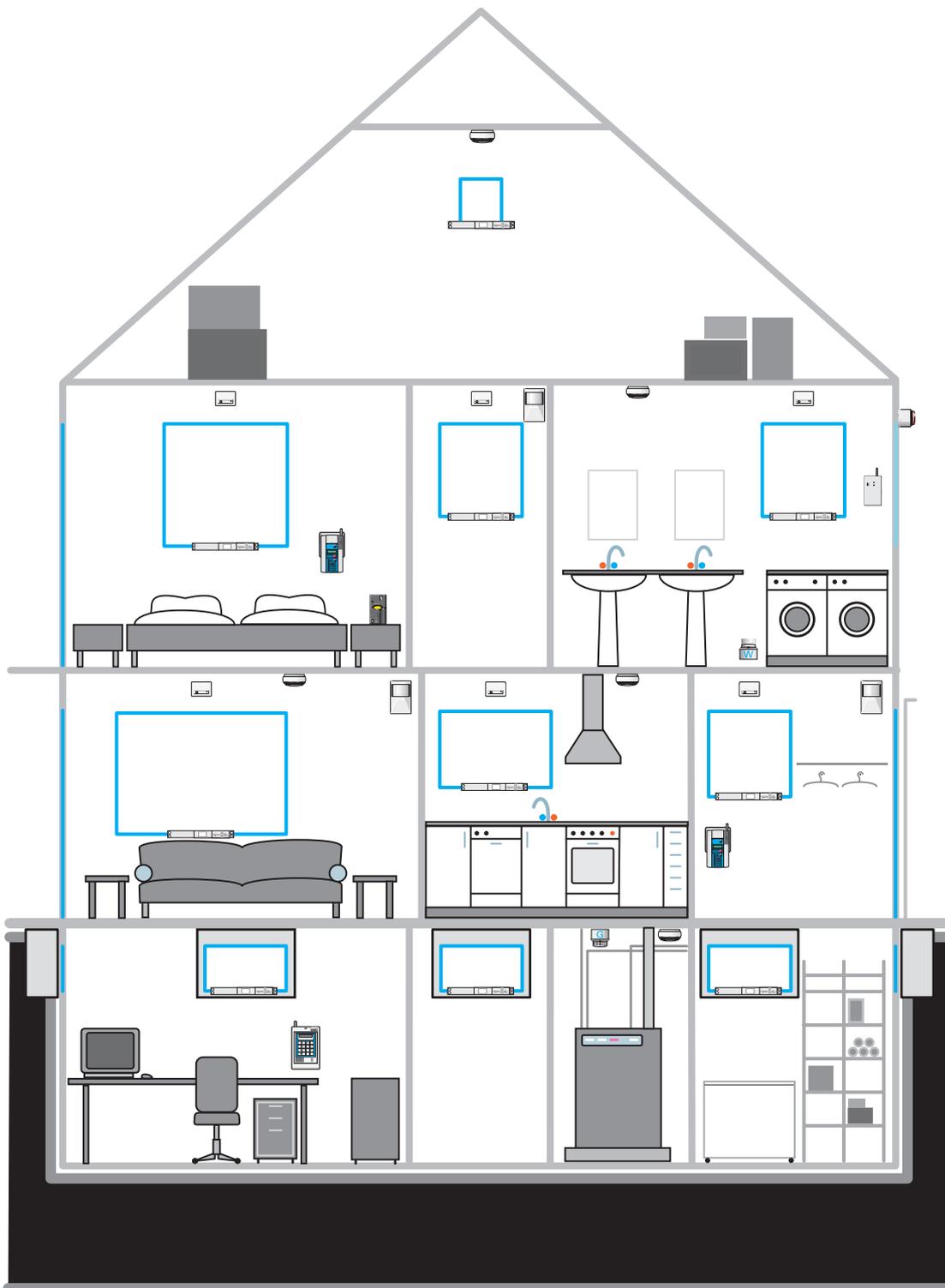


ROTO E-TEC – UND FENSTER DENKEN MIT

Das moderne Leben stellt immer höhere Ansprüche an Gebäude, ob nun privat oder gewerblich genutzt. So sind auch Fenster und Fenstertüren längst mehr als nur rein funktionale Verbindungselemente zwischen innen und außen. Denn sie übernehmen ganz individuelle Aufgaben bezüglich Sicherheit, Komfort und Energieersparnis. Hier bietet Roto E-Tec mit seinen Öffnungs- und Schließsystemen modernste Funktionalität – intelligente Fensterlösungen mit Köpfchen. Roto E-Tec verbindet mechanische Fensterbeschläge mit ausgereiften elektronischen Komponenten. Für ein Höchstmaß an Sicherheit und Schutz gegen Einbruch. Für maximalen Bedienkomfort. Für ein optimales Raumklima und intelligentes Energiemanagement.

EVSv – das verdeckt liegende elektronische Verriegelungssystem. Fenster können mit einem Taster oder in Verbindung mit einer Gebäudesystemtechnik einfach und komfortabel in verschiedene Kippstellungen gebracht werden. Beim Schließen verriegelt EVSv das Fenster wieder vollständig.





- | | | | | | |
|---|----------------------|---|-----------------------|--|---------------------|
|  | Funk-Empfangseinheit |  | Funk-Rauchmelder |  | Funk scharf/unsharp |
|  | Funk-AWAG |  | Funk-Temperaturmelder |  | Funk-Alarmtaster |
|  | Funk-Kontaktelement |  | Funk-Gasmelder |  | Funk-Hilfetaster |
|  | Funk-Bewegungsmelder |  | Funk-Wassermelder | | |
|  | Funk-Glasbruchmelder |  | Funk-Steuermodul | | |
| | |  | Midi 130 | | |

SICHERHEIT, ENERGIE UND KOMFORT ELEKTRONISCH GEREGET

MVS – das wachsame Auge am Fenster. Mit dem kabelgesteuerten Verschluss- und Öffnungsmelder MVS werden Fenster zu intelligenten Sicherheits-Wächtern. Ein Magnet im Flügelfalz überwacht im Zusammenspiel mit einem Kontaktelement den Öffnungs- und Verschlusszustand. Er reagiert, sobald das Fenster nicht korrekt verriegelt ist. Bei gewaltsamer Öffnung oder Sabotage wird an der angebundenen Einbruchmeldeanlage Alarm ausgelöst (VdS-Klasse B+C).



MVS
Magnetischer Verschluss- und Öffnungsmelder wird direkt in den Beschlag integriert

MVS Funk – funkgesteuerte Sicherheit. Mit Roto MVS Funk können Gebäude per Funk bequem und zuverlässig überwacht werden. Ein Blick auf die Funkempfangseinheit schafft sofort Klarheit darüber, welche Fenster geöffnet, gekippt oder geschlossen sind. MVS Funk ist auf bis zu fünf Empfangsstationen und 100 Melder zu einem komfortablen Einbruch- und Gefahren-Meldesystem erweiterbar. Weiterer Vorteil: die schnelle, kostengünstige Nachrüstung.



MVS Funk Kontaktelement
Ermöglicht eine einfache Installation ohne das Verlegen von Kabeln

MTS – damit Wärme bleibt. Der multifunktionale MTS Fensterkontakt ist ein wichtiges Steuerelement zur Realisierung eines energiesparenden Heiz- und Lüftungssystems. Als Thermostat-Ansteuerungssystem sorgt MTS z.B. dafür, dass Heizwärme beim Lüften nicht unnötig verloren geht. Weil MTS im Fensterbeschlag integriert und mit einem elektrisch ansteuerbaren Thermostatfühler verbunden ist, wird beim Öffnen des Fensters die Heizleistung automatisch abgesenkt. So lassen sich Energieverluste vermeiden – und damit bis zu 50 Prozent Energie sparen. Auch der automatische Sicherheitsschalter Roto DAS, der den vorschriftsgemäßen Betrieb einer Dunstabzugshaube regelt, kann mit dem MTS Fensterkontakt angesteuert werden.



MVS Funk Funkempfangseinheit
Programmierbare Empfangseinheit für alle Steckdosen, mit leicht ablesbarem Display



MTS
Die flexibel einsetzbaren Fensterkontakte regeln je nach Ansteuerung Heizung, Lüftung oder Klima



MÜHELOS DIE TÜR ZUR TERRASSE ÖFFNEN

Damit sich Räume entfalten können. Das Faltschiebetür-Beschlagssystem Patio 6080 ist die eleganteste Art, Räume mit dem Freien zu verbinden. Denn alle Türelemente können nach dem Öffnen ganz bequem zur Seite geschoben und zusammengefaltet werden. Ob Wintergarten, Terrasse, Konferenzräume oder Ladenfronten: Patio 6080 schafft einen besonders großzügigen Durchgang. Und das auch ganz ohne störende Übergänge: Die Komfort-Bodenschwelle für barrierefreies Wohnen macht es möglich. Diese bodenbündige Ausführung bedeutet ein Plus an Komfort, z. B. für Familien mit Kleinkindern und in alters- oder behindertengerechten Wohnungen und Gebäuden. Durch einen integrierbaren Drehkipplügel, der unabhängig von den Faltelementen genutzt werden kann, ist eine optimale Raumlüftung möglich. Im täglichen Gebrauch übernimmt dieser Durchgangsflügel die Funktion einer Balkon- bzw. Terrassentür mit allen Vorteilen.



Stabile Laufwagen

Ermöglichen ein müheloses, verschleißfreies Schieben und Falten



ROTO FALTSCHIEBESYSTEME – NICHT NUR OPTISCH EINE STARKE LÖSUNG

Jede Menge durchdachte Details. Patio zeichnet sich durch perfekte Laufeigenschaften aus, die durch die optimierte Laufwagentechnik und die nadelgelagerte Führungsrolle erzielt werden. Zum anderen ermöglichen schmale, flache und pulverbeschichtete Bauteile die individuelle Gestaltung in Form und Farbe.

Feuchtigkeit hat keine Chance. Die Komfort-Bodenschwelle ist thermisch getrennt. Durch das verbesserte Dichtungssystem wird Feuchtigkeit entgegen gewirkt, die durch Temperaturunterschiede entstehen kann. Eine zusätzliche Abdeckschiene mit Antirutschrillen sorgt für Schutz gegen Verschmutzungen im Durchgangsbereich.

Sehr flexibel. Die Bänder lassen sich mittels Innensechskantschlüssel stufenlos +/- 3 mm verstellen. Variable Befestigungspunkte dienen der optimalen Anpassung an das Profilsystem. Auch die adaptive Anpassung an unterschiedliche Überslagshöhen ist möglich.

Breites Anwendungsspektrum. Patio Faltschiebebeschläge können hervorragend in Holz-, Holz/Aluminium-, Kunststoff- und Aluminium-Profile eingesetzt werden.



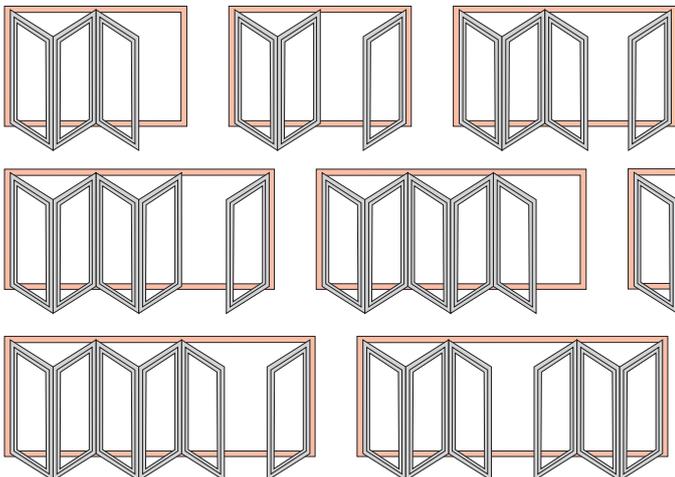
Rahmenband
Verstellbar und pulverbeschichtet



**Aufhängung mit Laufwagen
und Komfortschiene**
Die bodenbündige Variante ermöglicht
barrierefreies Wohnen



Designvielfalt
Pulverbeschichtete Rahmenbänder in
silber, weiß und mittelbronze



Ausführungsvarianten. Die Anwendungsschemata zeigen die mögliche Varianten des Faltschiebe-Beschlages Patio 6080

MEHR KOMFORT FÜR KIPPSCHIEBETÜREN UND -FENSTER

Platzprobleme? Werden große Fensterflügel nach innen geöffnet, nehmen sie meist unnötig viel Raum in Anspruch. Computerbildschirme direkt am Fenster müssen oft beiseite geschoben werden. Möbelstücke und Dekorationen verhindern immer wieder das problemlose Öffnen der Fenster. Diese Schwierigkeiten treten mit dem vorteilhaften Patio Kippschiebesystem gar nicht erst auf. Leicht und komfortabel lassen sich kleine und große Fenster und Türen mit Holz-, Holz/Aluminium-, Kunststoff- und Aluminium-Profilen schnell und platzsparend mit nur einer Hand kippen und zur Seite schieben. Erfrischend einfache Lösungen – mit dem komfortablen 3150/4180 Z, dem funktionalen 3130/4150 S und dem verdeckt liegenden Patio 2080.

Patentierte Laufwagentechnik
Steuerplatte mit integrierter
Aushebesicherung und Steuerklotz
für die komfortable Bedienung





PRODUKTE UND DETAILS DIE MIT SICHERHEIT ÜBERZEUGEN

Sicher ist sicher. Sehr guten Schutz gegen Einbruch bietet bei Patio die Verriegelung durch Sicherheitszapfen in Verbindung mit Sicherheitsschließteilen an den gefährdeten Stellen. Alle Patio-Beschläge sind kompatibel mit dem Verschluss- und Öffnungsmelder Roto MVS und können mit Einbruchmeldeanlagen und Überwachungssystemen verbunden werden. Die Beschlagsysteme sind im Bereich des Zentralverschlusses auf die Roto Drehkipp-Beschläge abgestimmt.



NT Sicherheits-Schließstück
Passend zum Patio Gesamtkonzept

Beim Patio 2080 ist das oben liegende Scherenpaket völlig verdeckt und zeigt demzufolge keinerlei sichtbare Beschlagteile im oberen Bereich. Dadurch sind auch schmale Profilsysteme einsetzbar und/oder darüber liegende Kippflügelbänder für Oberlichter montierbar. Auch einer Montage von Jalousien oder Rolläden steht nichts im Weg.



Patio 2080 Schere
In der geöffneten Tür

Patio 3130/4150 S ermöglicht die Kombination der Patio Schiebetechnik mit den Vorteilen des Roto NT Drehkipp-Beschlages. Folge: mehr Effizienz im Bereich Logistik und Montage bei Händlern und Verarbeitern.



NT Eckumlenkung
Mit höhen- und anpressdruckverstellbarem Schließzapfen V

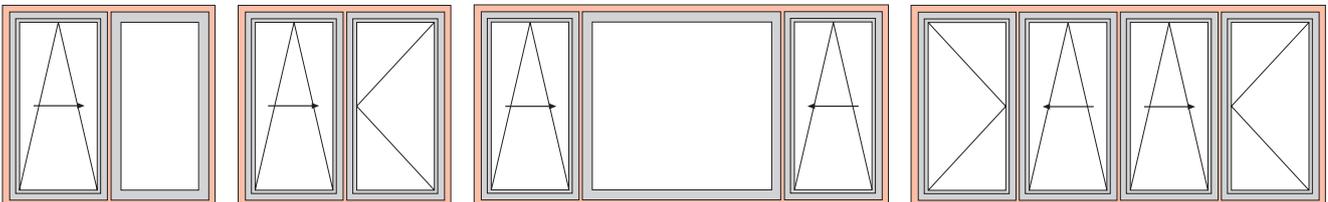
Patio 3150/4180 Z ist durch die zwangsgesteuerten, oberen Eckumlenkungen der ideale Beschlag zur komfortablen Bedienung von großen und schweren Fensterelementen bis 180 kg. Die Zwangssteuerung löst beim Betätigen des Griffes ein automatisches Kippen aus und lässt beim Schließen den Flügel wieder automatisch einrasten.



Zwangsgesteuerte Eckumlenkung
Für erhöhten Bedienkomfort



Die große Vielfalt der Patio Kippschiebetüren



IN-LINE SCHIEBEFENSTER UND SCHIEBETÜREN

Hoher Komfort auf wenig Raum. Überall dort, wo nach innen oder nach außen ragende Fensterflügel nicht gewünscht sind, empfehlen sich In-line Schiebefenster und -türen. Auch bei voller Öffnung. Da der Flügel nicht nach innen geöffnet wird, ist der Wohnbereich frei nutzbar. Dank ausgefeilter Mechanik kann der Schiebetürflügel mit nur einer Hand auf- und zugeschoben werden. Die Verschlüsse sind besonders leichtgängig und daher verschleißarm. Die verdeckt liegenden In-line Beschläge sind für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster und -türen geeignet. Die Oberflächenbehandlung sorgt für erhöhten Korrosionsschutz.

In-line Sliding Getriebe für Schiebetüren

- mit abschließbarem Zylinder
- mit Schiebehaken und Aushebeschutzstift
- mit Schwenkhaken
- mit Pilzzapfen





TECHNISCHER VORSPRUNG FÜR MEHR SICHERHEIT UND KOMFORT

In-line Schiebefenster- und Schiebetür-Getriebe nach dem Baukastenprinzip. Alle Lösungen basieren auf dem Standard-Getriebe von nach außen öffnenden Fenstern. Dazu kommen bewährte Sicherheitselemente. Für die Vier-Punkt-Sicherheit sorgen Aushebeschützstifte, Pilzzapfen, Schwenk- und Schiebepfosten in verschiedenen Größen. Komfortabel: die einteiligen Schließleisten und individuellen Schließstücke garantieren eine einfache Montage. Dazu passend: Pop-up- und RAD-Handles.

Getriebesystem RAD 2000 besteht aus einem zentralen Getriebegehäuse mit abschließbarer Zylinderfunktion und zwei Verlängerungen. Es wurde speziell entworfen für die Anwendung bei Holz-, Kunststoff- und Aluminium-Türen mit einer minimalen Euro-nut-Tiefe von 5 mm. Eine Besonderheit stellt der gegenläufige Antrieb für erhöhte Sicherheit dar. Das Getriebegehäuse enthält ebenfalls eine optionale Fehlbedienungssperre, die verhindert, dass der Mechanismus dann aktiviert wird, wenn die Schiebetür offen steht. Alle oben genannten Sicherheitselemente sind serienmäßig integriert.

In-line Roller sorgen für die leichtgängige Gleitfunktion der Flügel in In-line Schiebefenster und -türen. In-line Roller sind als höhenfixierte Einzelroller oder als verstellbare Tandemroller erhältlich. Um das maximale Flügelgewicht zu erhöhen, können die Einzelroller auch zusammengeschaltet werden. Weiterer Vorteil: einfache Montage – kein Fräsen notwendig.



RA 2000
Einteilige Schließleisten
oder individuelle Schließ-
stücke für Schiebefenster



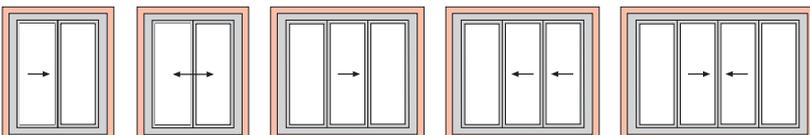
RAD 2000
Zentrales Getriebegehäuse
mit Verlängerungen und
einteiligen Schließleisten
für Schiebetüren



Verstellbare Tandemroller
Für Flügelgewichte bis
100 kg (Slimline) und
122 kg (Standard)



Öffnungsvarianten In-line Sliding



BESCHLÄGE FÜR NACH AUSSEN ÖFFNENDE FENSTER

Komfortabel und platzsparend. Nach außen öffnende Fenster sind weltweit verbreitet. „Top-Hung“ Lösungen, bei denen der Fensterflügel nach außen geklappt wird, gibt es von Roto in einer Breite bis 1200 mm. „Side-Hung“ Lösungen, die nach außen drehen, in einer Breite bis zu 700 mm. Beide Fenstertypen lassen sich bequem mit nur einer Hand bedienen. Durch den hohen windbedingten Anpressdruck schließen die Fenster dicht und regensicher. Generell werden nach außen drehende oder klappende Fenster geschätzt, weil sie den Wohnraum nicht beeinträchtigen. Aufgrund der schmalen Profile bekommen die Räume viel Tageslicht.

Twin-Cam Security Lock (TSL)

Das Zwillingzapfen-Sicherheitsgetriebe und -schließstück mit Verschluss- und Spaltlüftungsstellung. Bis zu acht Verriegelungsstellen sorgen für maximale Sicherheit





VIelfALT AN VERSCHLUSSOPTIONEN FÜR KUNSTSTOFF-, HOLZ- UND ALUMINIUMFENSTER

Standard Espagnolette. Das Roto Standard-Getriebe deckt einen Anwendungsbereich zwischen 300 und 1400 mm Flügelfalzbreite oder -höhe ab. Es ist äußerst robust und verfügt über bis zu drei Verriegelungsstellen für erhöhte Sicherheit.



Standard Espagnolette
Für nach außen öffnende Fenster

RA 2000 Espagnolette System. Das leichtgängige und stabile Getriebesystem mit integrierten Ausschlüssen beinhaltet ein Getriebegehäuse und eine umfassende Reihe von Verlängerungen. Es bietet standardmäßig bis zu sechs Verschlusspunkte für erhöhte Sicherheit. Die Anzahl kann bei höheren oder breiteren Flügeln durch Verlängerungen beliebig erhöht werden. Die Oberflächenbehandlung bietet zuverlässigen Schutz gegen Korrosion.



RA 2000
Getriebesystem auf der Verschlussseite. Alle Verlängerungen werden mit dem Getriebegehäuse fest verschraubt und bieten damit sicheren Schutz gegen äußere Gewalt.

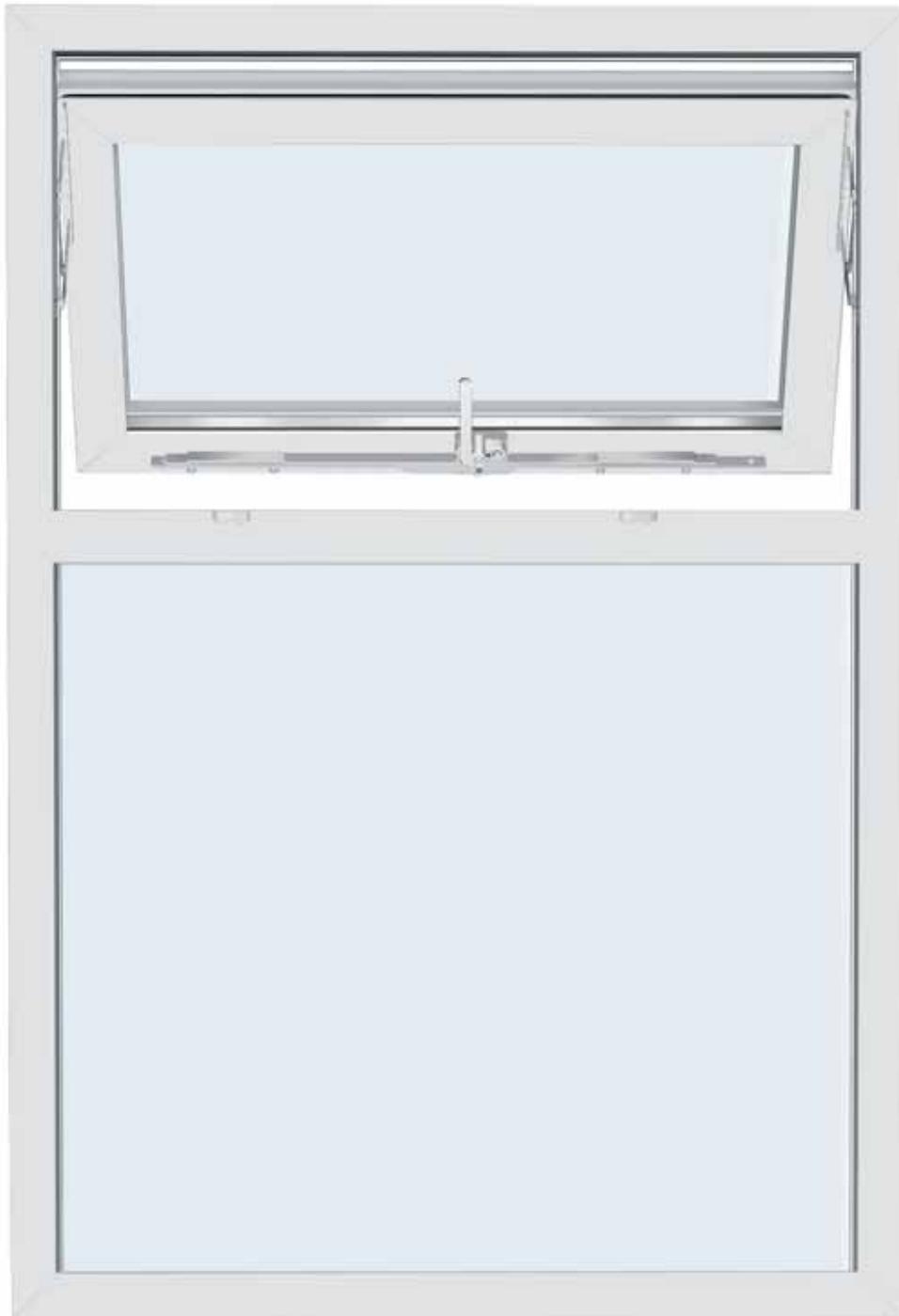
Twin-Cam Security Lock (TSL). Bis zu acht Verriegelungsstellen mit verstellbaren Zwillingsspilzzapfen bieten noch größere Sicherheit gegen Einbruch. Ein einmaliger Getriebemechanismus treibt die Zwillingzapfen gegenläufig an. Alle Zapfen hintergreifen individuelle Aussparungen an jeder Seite des Schließstückes mit Verschluss- und Spaltöffnungsstellung. Versuche, einen Zapfen aus seiner geschlossenen Lage zu zwingen, treiben nur den anderen Zapfen tiefer in seine Aussparung hinein. Twin-Cam Security Lock steht zudem für höchste Stabilität und wirksamen Widerstand gegen Querkräfte sowie für müheloses Bedienen.



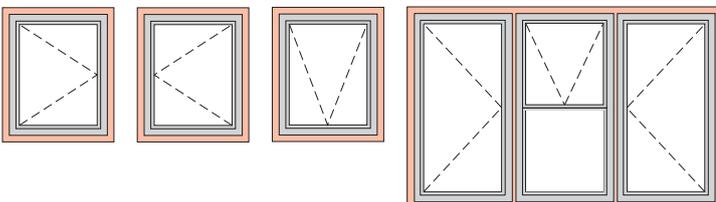
Friktionsscheren
Vielfältige Größen und Spezifikationen in Edelstahl-Ausführung. Die Scheren können einfach und schnell eingebaut werden.



ALU 400i
Getriebe für nach außen öffnende Aluminium-Fenster. Hochwertige Komponenten ermöglichen zuverlässige Bedienung.



Öffnungsvarianten Outward Opening



NACH AUSSEN ÖFFNENDE CASEMENT FENSTER

Fenster in Amerika. Besonders typisch für Nordamerika und Kanada sind nach außen drehende Casement Fenster und nach außen klappende Awning Fenster mit Kurbelöffner. Aufgrund des häufigen Einsatzes von Fliegengittern ist der direkte Zugriff zum Fensterflügel oft nicht möglich. Deshalb wird der Operator eingesetzt, der seine Kraft vom Rahmen aus auf den Fensterflügel ausübt. Mit dem Casement Operator lässt sich das Fenster komfortabel bis zu 90 Grad öffnen und schließen. Casement Fenster schließen zudem besonders gut, da der auf das geschlossene Fenster drückende Wind automatisch die Dichtungen zusammenpresst. Weiterer Vorteil: Kein Fensterflügel ragt in den Innenraum. So kann das Fensterbrett als Ablagefläche genutzt werden. Casement Beschläge sind sowohl im Kunststoff- wie im Holzbereich einsetzbar.



Roto PRO-Drive Dual Arm Casement System
Doppelarm-Kurbelöffner für nach außen drehende Casement Fenster



PRO-DRIVE KURBELÖFFNER, SCHEREN UND VERRIEGELUNGSSYSTEME

PRO-Drive Kurbelöffner-Serie: Ob schmale, schräge Fenster oder Rundbogenfenster, ob kleine Drehflügelanwendungen oder Klappfenster – für jede Anforderung bietet Roto die passende Lösung. Speziell für das mühelose Bedienen großer Fensterflügel wurde der PRO-Drive Doppelarm-Kurbelöffner entwickelt. Dieser leichtgängige Kurbelöffner ermöglicht Flügelgewichte von über 45 kg. So verhindern eine Drehmoment-Bedienungssperre und das geschützte Gehäusesystem Schäden am Kurbelöffner. Das Eindringen von Luft und Wasser ist durch die Gehäuseversiegelung nahezu ausgeschlossen. Die Vielfalt an Farben und sein kompaktes Design machen diesen hochwertigen Kurbelöffner für Bauherren und Architekten attraktiv.

Verriegelungssysteme. Roto bietet Einfach- und Mehrfachverriegelungen, links und rechts anwendbar, die es Einbrechern extrem schwer machen. Für maximale Sicherheit werden Pilzkopfzapfen eingesetzt.

PRO-Drive Scheren. Um den unterschiedlichen Komfort-Bedürfnissen der Hausbewohner gerecht zu werden, sind die hoch belastbaren Scheren in 10" und 13" als Reinigungsausführung sowie in 10" als Ausstiegsausführung erhältlich.



PRO-Drive Kurbelöffner
Mit versiegeltem Gehäuse



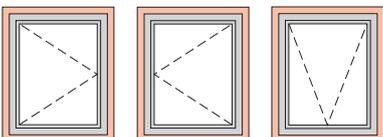
Verriegelungssysteme
G5 Verschlussstangen mit anpassbarem Flügelanpressdruck. Jede Verschlussstange verfügt über bis zu drei Verriegelungsstellen



Friktionsscheren
Große Vielfalt an Größen und Spezifikationen, korrosionssicher und sehr lange haltbar



Öffnungsvarianten Outward Opening



DER FENSTERLADEN-KOMFORTBESCHLAG

Vielseitig, hochwertig und montagefreundlich. Fentro wurde für besonders vielfältige Einsatzmöglichkeiten konzipiert und ist für alle Ladenarten und Ladenformen aus Holz, Kunststoff und Aluminium geeignet. Höchste Qualität bis ins letzte Detail: Die Verstellschrauben sind in Edelstahl ausgeführt, um frühzeitige Korrosion zu vermeiden. Alle Beschläge erhalten ihre Farbe durch Pulverbeschichtung, um über Jahre hinweg eine unveränderte Oberflächenqualität sicherzustellen. Die Oberfläche hält weitgehend allen Witterungs- und Umwelteinflüssen stand. Als zusätzlicher Schutz lassen sich die Bänder gegen das Abschrauben Dritter sichern.

Design und Farbvielfalt. Alle Fentro Beschläge können serienmäßig in schwarz und weiß, sowie auf Wunsch in gängigen RAL-Farben geliefert werden. Damit werden sie allen Gestaltungsansprüchen gerecht.



Kegel und Ladenband
Mit pulverbeschichteter Oberfläche



VIELSEITIG. HOCHWERTIG. MONTAGEFREUNDLICH

Intelligentes Baukastensystem. Durch weniger Einzelteile lässt sich die Lagerhaltung reduzieren. Vormontierte Systeme erleichtern den Anschlag, beschleunigen die Arbeit und vermeiden Fehler.

Leicht zu verstellen. Mit einem 4 mm Innensechskantschlüssel können alle Verstellungen im gesamten Beschlagbereich einfach vorgenommen werden: Seitenverstellung im Ladenbereich, Leibungsverstellung im Ladenband und im Kegel.

Wartungsfreie Bandlappenbuchse. Sie wird als Lager zwischen Kegel und Ladenband eingesetzt und bildet nach oben eine geschlossene Einheit – was das Eindringen von Wasser verhindert. Die Bandlappenbuchse besteht aus hochfestem Kunststoff und verhindert Korrosionsschäden. Aufgrund eines geringen Reibungswiderstandes sind die Fensterläden besonders leichtgängig.

Erhöhter Bedien- und Öffnungskomfort. Der Stangen-Mittelverschluss lässt sich durch seine im Bedienknopf integrierte Verschieb- und Öffnungsfunktion mit einer Hand bedienen. Die Dreipunktverriegelung für zwei- und mehrflügelige Fenster- und Türläden, die Verwendbarkeit als Einflügelverschluss und die Möglichkeit einer Lüftstellung sind weitere wesentliche Vorteile.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Fentro-Beschläge können auf Blendrahmen (Fentro 200), Mauer (Fentro 200 M), Vorsitzrahmen (Fentro 200 F) oder Aluminiumrahmen (Fentro-Rahmensystem) montiert werden.



Ein Verstellwerkzeug
Für alle Verstellungen



Exzentrische Bandlappenbuchse
Seitenverstellbarkeit
+/- 1,5 bzw. 3 mm



Stangen-Mittelverschluss
Mit Einhandbedienung

Fentro 200
Blendrahmenmontage





Fentro 200 M
Mauermontage



Fentro 200 F
Flächenbündige Montage



Fentro 200 G
Flächenbündige Montage
mit Mauerleibung



Fentro 200
Rahmenmontage



SICHERHEITS-BESCHLAGSYSTEME FÜR HAUSTÜREN

Zuverlässige Partner für sicheres Wohnen. Die flexiblen Sicherheitssysteme von Roto DoorTec sorgen genau dort für Schutz und Sicherheit, wo es drauf ankommt: an der Eingangstüre. Dank intelligenter Technologie lassen sich DoorMatic, DoorSafe und DoorLine perfekt kombinieren und bedarfsgerecht ergänzen. So entstehen individuelle Lösungen, die jedem Sicherheitsbedürfnis und höchsten Anforderungen an Funktionalität entsprechen. Roto DoorTec eröffnet zudem neue Dimensionen beim Bedienkomfort. So wird z. B. mit DoorMatic das Ent- und Verriegeln der Eingangstüre ohne Schlüssel möglich – mit Sicherheit bequemer für alle Hausbewohner. Roto DoorTec Systeme sind in allen Haus- und Nebeneingangstüren einsetzbar, ganz gleich ob aus Holz, Kunststoff oder Aluminium.

Roto DoorSafe MV E500 F
Einfach – intelligent – bequem:
Die elektromechanische Mehrfachverriegelung
per Funkfernbedienung für Türen





INTELLIGENTE LÖSUNGEN, DIE INEINANDER GREIFEN

Die innovative DoorMatic Funklösung. Das elektromechanische Mehrfach-Verriegelungssystem DoorMatic MV E500 F ent- und verriegelt Türen bequem und sicher: per Funkfernbedienung – ohne Schlüssel. Die Funkreichweite ist einstellbar. Der Funkempfänger sitzt in der Türe unter der Motoreinheit. Höchste Sicherheit durch 66-bit-Codierung. MV E500 F ist die perfekte Ergänzung zu drücker- oder zylinderbetätigten Verriegelungen. Da DoorMatic auf alle Stulpbreiten passt und Schloss wie Schließstücke auf Standardfräsungen abgestimmt sind, ist das System für jede Eingangstüre geeignet.



DoorMatic
Antriebseinheit als offenes System mit kleinster Dimensionierung. Der starke Motor schließt die Eingangstüre so dicht, dass Energieverluste minimiert werden.

DoorSafe – Sicherheit, die im Schloss steckt. Das mechanische Mehrfach-Verriegelungssystem mit Zylinder- bzw. Drückerbetätigung (MV Z500 bzw. MV D500) bietet perfekte Funktion auf höchstem Sicherheitsniveau: Mit nur zwei Schlüsselumdrehungen oder Drückerbetätigung wird das leichtgängige Schloss vollständig verriegelt und die Selbsthemmung aktiviert. DoorSafe ist als mechanisches System für alle gängigen Profile die ideale Ergänzung zu DoorMatic.



DoorSafe
Je nach Anzahl der aus Stahl gefertigten Bolzen und Kreisungen können verschiedene Sicherheitsklassen erreicht werden

DoorLine – flexibler Schutz an der Bandseite. Roto DoorLine ist das dreidimensional verstellbare Haustürbandsystem für Türen aus Kunststoff und Holz, welches Roto DoorSafe perfekt auf der Türen-Bandseite ergänzt. Die Aushebesicherung schließt ein Aufbrechen der geschlossenen Tür nahezu aus. Hohe Stabilität, einfache Montage, lange Lebensdauer und große Tragfähigkeit zeichnen Roto DoorLine aus.



DoorLine
Haustürband für hohe Sicherheit und starkes Design. Pulverbeschichtete Ausführung in vielen Farben.



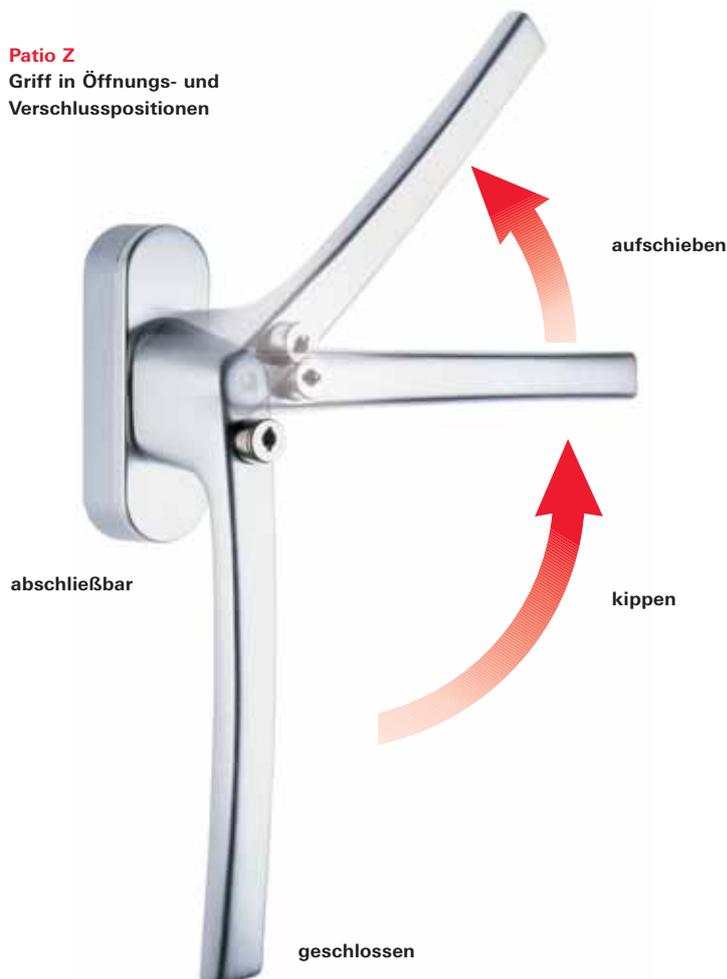
Roto DoorSafe MV D500
Die drückerbetätigte Mehrfachverriegelung rundet die zylinderbetätigten und elektromechanischen Lösungen des DoorSafe Familienkonzepts ab



ALLE ÖFFNUNGSARTEN FEST IM GRIFF

Der Griff gibt Ihrem Fenster Persönlichkeit. Das sichtbare Element am Fenster verbindet Optik, Qualität und eine komfortable Bedienung. Roto garantiert RAL geprüfte Spitzentechnik und eine dauerhafte Funktionalität. Als führender Beschlaghersteller haben wir für jedes Fenster und jede Türe die passende Auswahl. Etwa die schönen und exklusiven RotoLine- und DecoLine-Griffe für Fenster sowie DoorTec-Griffe für Haus- und Nebeneingangstüren. Oder spezielle Patio Griffe für Kipp- und Faltschiebesysteme und Pop-up Griffe für In-line Schiebeelemente. Die Griffe von Roto bieten in Form und Farbe zahlreiche Möglichkeiten, sichtbare Highlights an Fenster und Türen zu setzen.

Patio Z
Griff in Öffnungs- und Verschlusspositionen





HIER WIRD DIE ROTO KOMPETENZ GREIFBAR

Drehkipp-Griff RotoLine. Elegant und voller Ästhetik. Erhältlich in sieben Eloxalfarben und drei Pulverbeschichtungen. Auch Sonderfarben oder individuelle Aufdrucke und Prägungen sind auf Anfrage lieferbar. Mit ihrer harmonischen Linienführung zählen RotoLine-Griffe zu den attraktivsten Klassikern. Folgende RotoLine Ausführungen stehen zur Wahl: Standard, abschließbar in den jeweiligen Sicherheitsklassen, mit Druckknopf oder als abschließbarer Tilt-First Griff. RotoLine gibt es für Fenster oder als Türgriffgarnitur.

Drehkipp-Griff DecoLine. Erhabenes Design und hörbare Sicherheit inklusive. Durch intelligente Technik sicher gegen das Verschieben des Beschlages von außen. Erhältlich in der Standardversion und als abschließbarer Fenstergriff (nach EN 1627-1630).

In-line Sliding Griffe. Spezielle Griffe für In-line Schiebefenster und -türen: Versenkbare Pop-up Griffe ermöglichen das Schieben der Fensterflügel mit minimalem Kraftaufwand. Der Griff sitzt fast flächenbündig auf dem Profil und benötigt dadurch wenig Platz.

Patio Griffe für großflächige Terrassen-Kippschiebe- und Faltschiebetüren. In zahlreichen Ausführungen und für alle individuellen Bedürfnisse: z. B. abschließbar, für Innen- und Außenbedienung oder als Flachgriff.



RotoLine 100 Nm
Abschließbar für höhere Sicherheit.
Entspricht der EN 1627-1630



DecoLine
Mit intelligenter Technik gegen das
Verschieben des Beschlages von außen



Espagnolette Handle MK3
Getriebegriff für nach außen öffnende Fenster

Pop-up
Für In-line Schiebeelemente



Patio Z
Abschließbar für Kippschiebetüren

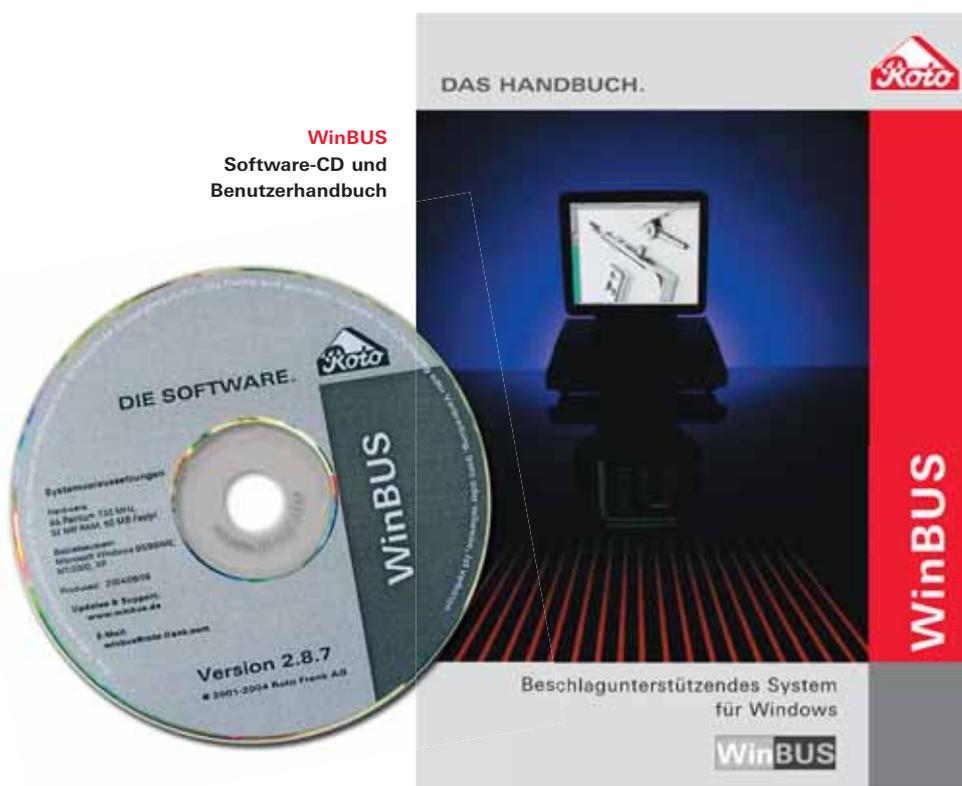


NUR BEI ROTO: WINBUS

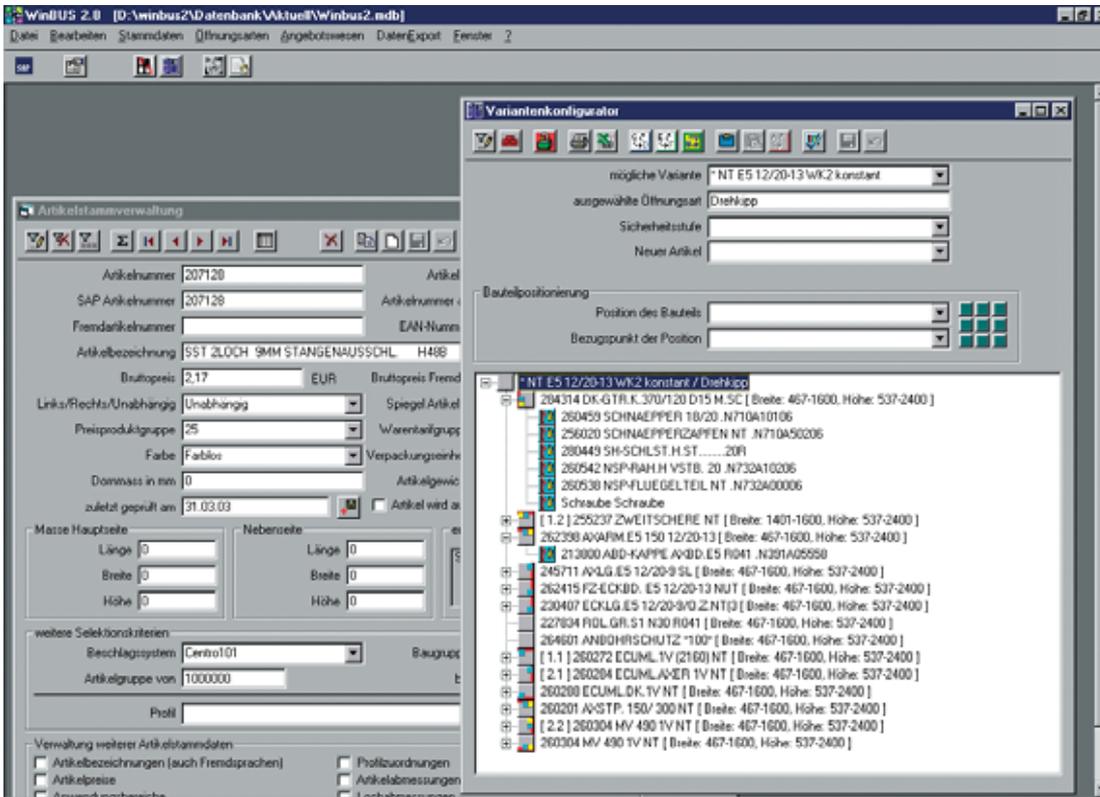
Mit WinBUS (Windows basierendes Beschlag Unterstützendes System)

können Sie auf einfachste Weise Beschläge kundenspezifisch konfigurieren und in unterschiedlichsten Darstellungsweisen anzeigen oder ausdrucken. WinBUS ist in verschiedenen Sprachen und für diverse Beschlagsysteme verfügbar. Durch die komfortable Benutzeroberfläche lassen sich die Beschlagdaten bequem und einfach an individuelle Bedürfnisse anpassen.

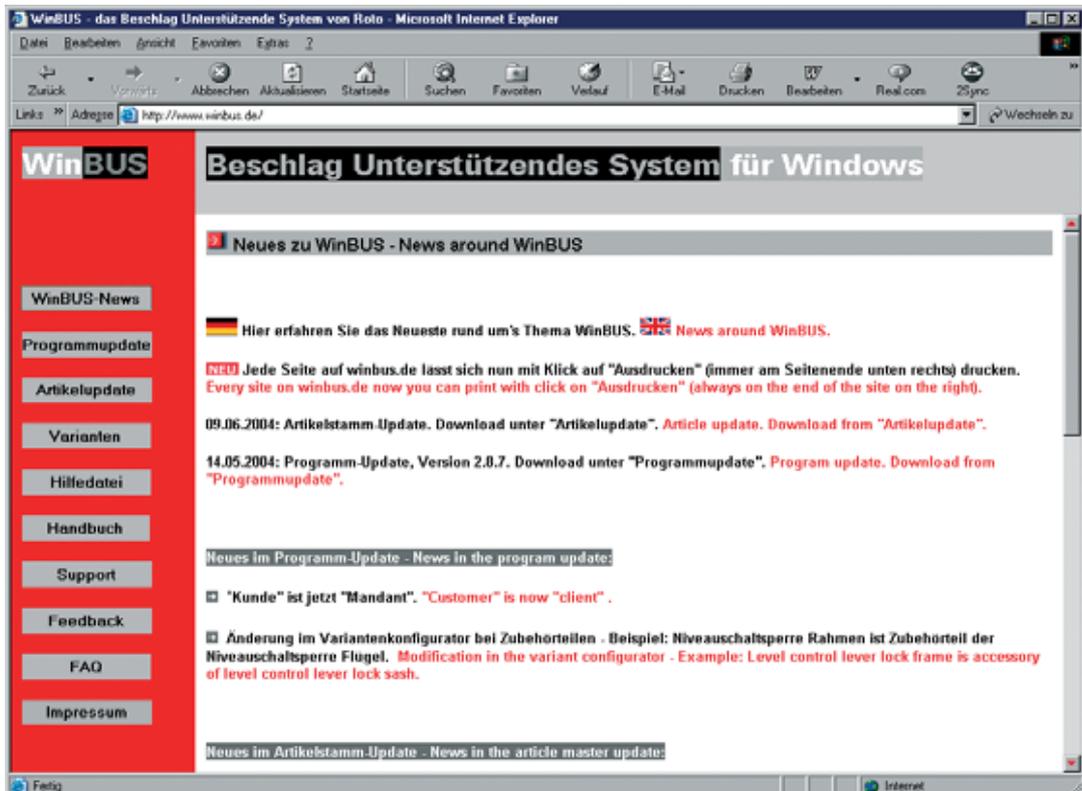
Die WinBUS-Software erhalten Sie auf einer CD-ROM, zusammen mit einem umfassenden Benutzerhandbuch. An jeder Stelle im Programm gibt es eine „Online-Hilfe“, die den jeweiligen Menü-Punkt ausführlich beschreibt. Zudem werden kostenlose eintägige WinBUS-Schulungen im Werk Leinfelden angeboten. Selbstverständlich hilft auch die Roto Hotline bei Fragen oder Problemen zu WinBUS. Die Homepage „www.winbus.de“ kann als Informations-Plattform und Kunden-Support genutzt werden.



WinBUS
Software-CD und
Benutzerhandbuch



WinBUS Software



WinBUS Homepage

KOMPETENZ OHNE GRENZEN

Niederlassungen weltweit:

Deutschland

Roto Frank AG
Werk Velbert
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Tel +49 2051 203-1
Fax +49 2051 203-251

Belgien

S.A. Roto Frank N.V.
Rue du Bosquet 1
Zoning Industriel II
1400 Nivelles
Tel +32 67 894140
Fax +32 67 841456
E-Mail info.bel@roto.be

China

Beijing Roto Frank Building
Materials Co., Ltd.
Xindudongzhan,
East of Xisanqi, Haidian District
100096, Beijing
Tel +86 10 82950045/46
Fax +86 10 82920115
E-Mail info.china@roto-frank.com

Frankreich

Roto Frank Ferrures S.A.S.
Zone Industrielle
1, rue Wilhelm Frank
57380 Faulquemont
Tel +33 3 87292440
Fax +33 3 87292444

Großbritannien

Roto Frank Ltd.
Swift Point
Rugby, CV21 1QH
Tel +44 1788 558600
Fax +44 1788 558605
E-Mail info.uk@roto-frank.com

Niederlande

Roto Frank B.V.
Dorpsstraat 134
3991 BZ Houten
Tel +31 30 6385550
Fax +31 30 6342840
E-Mail info.nl@roto-frank.com

Österreich

Roto Frank
Eisenwarenfabrik AG
Lapp-Finze-Straße 21
8401 Kalsdorf
Tel +43 3135 504-0
Fax +43 3135 52727

Polen

Roto Frank
Okucia Budowlane Sp z oo
Wal Miedzeszynski 402
03-994 Warschau
Tel +48 22 87216-00/-04
Fax +48 22 87216-11
E-Mail info.pl@roto-frank.com

Rumänien

Roto Romania S.r.l.
Calea 13 Septembrie, Nr. 226
Bl. V54, Sc. 1, Ap. 10, Sect.5
7000 Bukarest
Tel +40 21 4114186
Fax +40 21 4114186
E-Mail info.ro@roto-frank.com

Russland

Roto Frank AG
Kosmodamianskaja nab. 52,
Geb. 1
113054 Moskau
Tel +7 095 96124-27/-30
Fax +7 095 96124-31
E-Mail info@roto.ru

Schweiz

Roto Frank AG
Bernstrasse 390
8953 Dietikon
Tel +41 1 7458555
Fax +41 1 7458556
E-Mail info@roto.ch

Spanien

Roto Frank S.A.
Pol. Industrial Molí de les Planes
Parcela No. 37
08470 Sant Celoni (Barcelona)
Tel +34 93 8675720
Fax +34 93 8675845
E-Mail info.sp@roto-frank.com

Türkei

Roto Frank Ltd. Sti.
Alemdağ Cad.
Site Yolu No. 10
34768 Ümraniye - Istanbul
Tel +90 216 412-0901
Fax +90 216 412-0903
E-Mail info.tr@roto-frank.com

Ungarn

Roto Elzett
Vasalatkereskedelmi Kft.
9461 Lövö
Kossuth u. 25
Tel +36 99 534-400
Fax +36 99 367-132
E-Mail info.hun@roto-frank.com

USA

Roto Frank of America, Inc.
Hardware Systems & Roof
Windows, Research Park
Chester, CT 06412
Tel +1 860 526 4996
Fax +1 860 526 8390
E-Mail info.usa@roto-frank.com

Vertretungen weltweit:

Estland

Roto Frank Ehitusrautised OÜ
Peterburi tee 81-512
11415 Tallinn
Tel +372 632 6980
Fax +372 632 6980
E-Mail roto@uninet.ee

Griechenland

Eurotechnica
Industrial area of Thessalonica A7
O.T. 18 Nr. 34
57022 Sindos/P.O. Box 198
Tel +30 310 796950
Fax +30 310 796783
E-Mail eurotech@eurotechnica.gr

Italien

SARI S.r.l.
Via delle Industrie 2, no. 8
30020 Meolo (VE)
Tel +39 0421 618611
Fax +39 0421 618455
E-Mail info@sarimeolo.com

Italien

Tekno System S.r.l.
Zona Industriale
SS 89 Km. 9,800
71011 Apricena (FG)
Tel +39 0882 647671
Fax +39 0882 647669
E-Mail info@teknoroto.it

Slowenien

Roto Lož d.o.o.
Cesta 19. oktobra 52
1386 Stari trg pri Ložu
Tel +386 1 7095-100
Fax +386 1 7095-190

Tschechien

Roto Nové Město
Kříčkova ulice 373
59231 Nové Město na Moravě
Tel +420 566 652411
Fax +420 566 652413
E-Mail nove.mesto@roto-nm.cz

Ukraine

Roto Frank AG
ul. Marina Raskowoj, 17-612
02002 Kiev
Tel +380 44 5595905
Fax +380 44 5595905
E-Mail rotokiev@adamant.net

Weißrussland

Roto Frank AG
ul. Woronjanskogo, 7a
220039 Minsk
Tel +375 17 2281286
Fax +375 17 2281428
E-Mail rotominsk@tut.by

Roto Frank AG

Stuttgarter Straße 145-149 • 70771 Leinfelden-Echterdingen

Telefon: +49 711 7598-0 • Telefax: +49 711 7598-253

info@roto-frank.com • www.roto.de • www.infoline-beschlaege.de

WIR ÖFFNEN RÄUME

