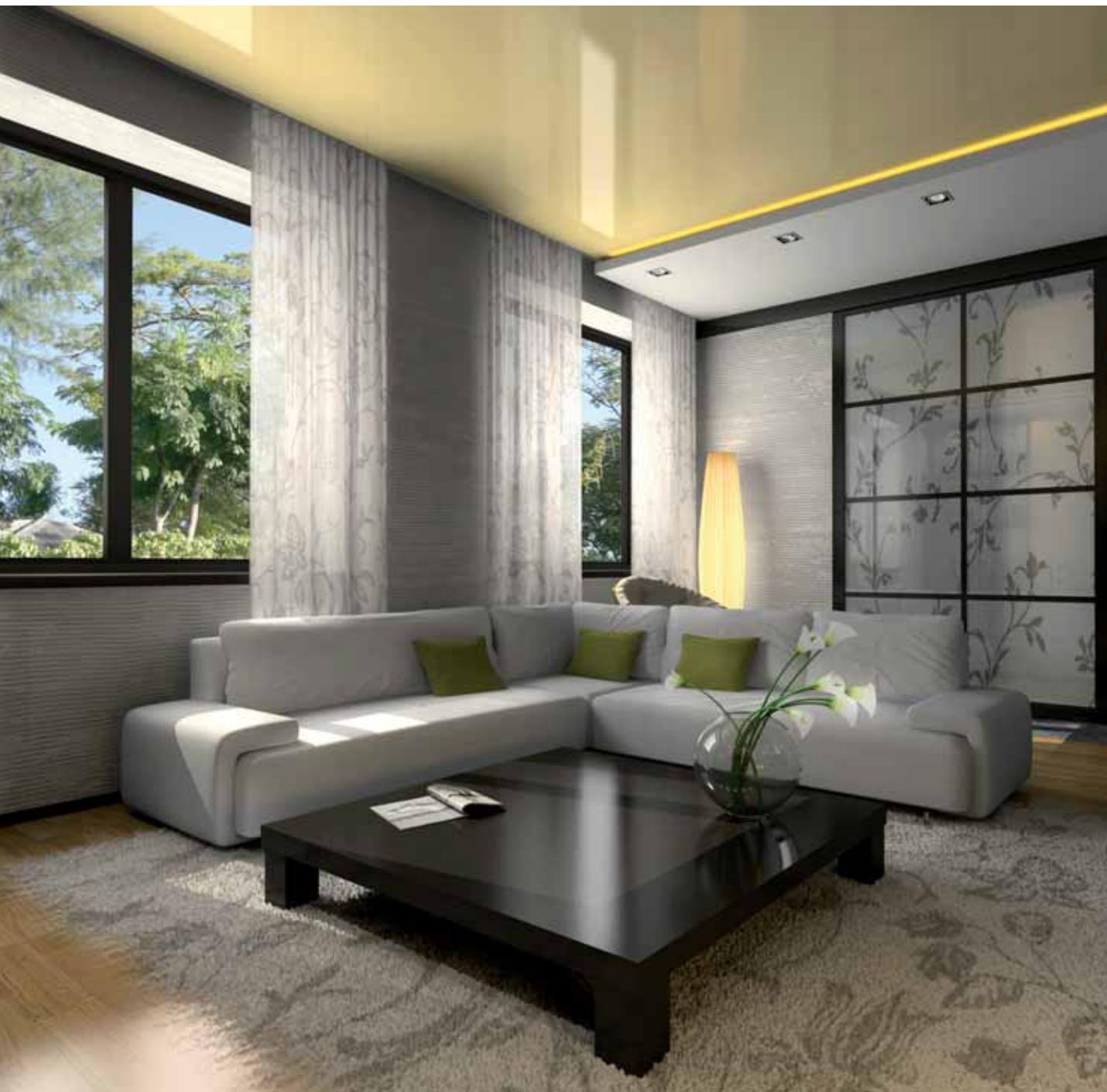


Technologie pour fenêtres et portes



Roto NT Designo

La solution de paumelles invisibles pour les vantaux lourds



Roto NT Designo

Magnifiquement cachée

La nouvelle élégance dans le design intérieur

Dans un beau logement, on est plus exigeant quant au design des fenêtres

Le principe suivant s'applique : moins on aperçoit d'éléments techniques, mieux c'est. C'est là que la ferrure Roto NT Designo s'impose. Seule la poignée est visible. Pas de paumelles apparentes, pas de caches qui pourraient se détacher, rien ne vient nuire à l'esthétique des fenêtres.

En plus, cela permet de gagner du temps lors du nettoyage des fenêtres. Cette nouvelle ferrure cachée Roto bénéficie d'un élégant traitement de surface avec une finition argentée mate. Pour de belles fenêtres en bois ou PVC, avec un haut niveau de confort, un design exclusif et de nombreuses possibilités de conception.



Une fenêtre avec Roto NT Designo
et des paumelles parfaitement invisibles



Une fenêtre ordinaire
avec des paumelles visibles



Roto NT Designo permet un large champ de vision

La fenêtre peut s'ouvrir jusqu'à un angle maximum de 100°. Cela signifie une ouverture particulièrement généreuse et une vue imprenable sur l'extérieur.

Un concept de sécurité bien pensé

Roto NT Designo offre un excellent niveau de sécurité pour un ferrage caché, permettant d'atteindre une classe de résistance RC2 suivant la norme DIN EN 1627-1630 – avec des éléments anti-effraction comme une sécurité anti-décrochage dans la paumelle d'angle ou un raccord en T dans le compas.



Haute Sécurité
avec raccord en T
et sécurité anti-décrochage

Magnifiquement forte

Poids de vantaux élevés et haute sécurité

Les fenêtres de grande taille nécessitent une conception solide

La demande est croissante pour des fenêtres BBC (basse consommation) ou dotées d'une grande surface vitrée. Dans le même temps, on privilégie les profils étroits aux lignes esthétiques.

Le défi : une grande robustesse et un design attrayant

Les grands châssis, équipés de triple-vitrage pour une meilleure isolation thermique ou de vitrages phoniques, sont esthétiques mais lourds. Des poids de vantaux de plus de 100 kg ne sont pas rares. Voilà pourquoi il faut des ferrures discrètes adaptées à des poids élevés, sans paumelles visibles, robustes et faciles à installer.

La solution : Roto NT Designo 150 kg

La ferrure invisible pour les grands vantaux pesant jusqu'à 150 kg. Avantage décisif : Il suffit d'ajouter au système Roto NT Designo standard seulement deux pièces spéciales supplémentaires (également cachées) pour d'atteindre un niveau de poids maximum. Cette option peut même être installée ultérieurement. Un outil standard suffit.



Adapté aux vantaux jusqu'à 150 kg
grâce au report de charge



Roto NT Designo : Confort intégré de série

Notre ferrage est notamment équipé, en usine, d'un limiteur de basculement et d'un système anti-claquement. Il nécessite peu d'entretien grâce à des réservoirs spéciaux de graisse, brevetés, qui assurent une lubrification en continu pour un fonctionnement sans heurts. Roto NT Designo convient pour les fenêtres à un ou deux vantaux, en version oscillo-battante, ouvrant à la française, soufflet ou Tilt-First (OB logique pour fenêtres sécurisées).

Limiteur d'ouverture

Il réduit la charge sur la butée intégrée dans le palier d'angle et évite d'endommager le vantail en cas d'ouverture brutale (lors d'un courant d'air, par exemple). Disponible en option.

Des accessoires adaptés à des besoins particuliers

Pour les vantaux lourds et de grandes dimensions, on peut ajouter, par exemple, un limiteur d'ouverture (ajustable à 90° ou 100°). Celui-ci vient en complément des deux pièces du report de charge utilisé pour les vantaux pesant jusqu'à 150 kg.



Conclusion

Roto NT Designo 150 kg est la solution idéale pour un design intérieur contemporain dans les maisons, appartements ou projets de construction haut de gamme.

Magnifiquement simple

Roto NT Designo simplifie l'installation

Le top de la technologie, qui impressionne

Tous les pièces sont invisibles, parfaitement intégrées entre le cadre et le vantail. Un réglage 3D sur des vis de réglage permet d'ajuster facilement les vantaux. Le jeu en feuillure peut être corrigé via le pivot d'angle et la tête de compas. Peu d'entretien, des réservoirs spéciaux de graisse assurent un graissage continu, diminuant ainsi l'usure.



Réglage facile des vantaux

Les vantaux peuvent être ajustés en trois dimensions avec des vis de réglage

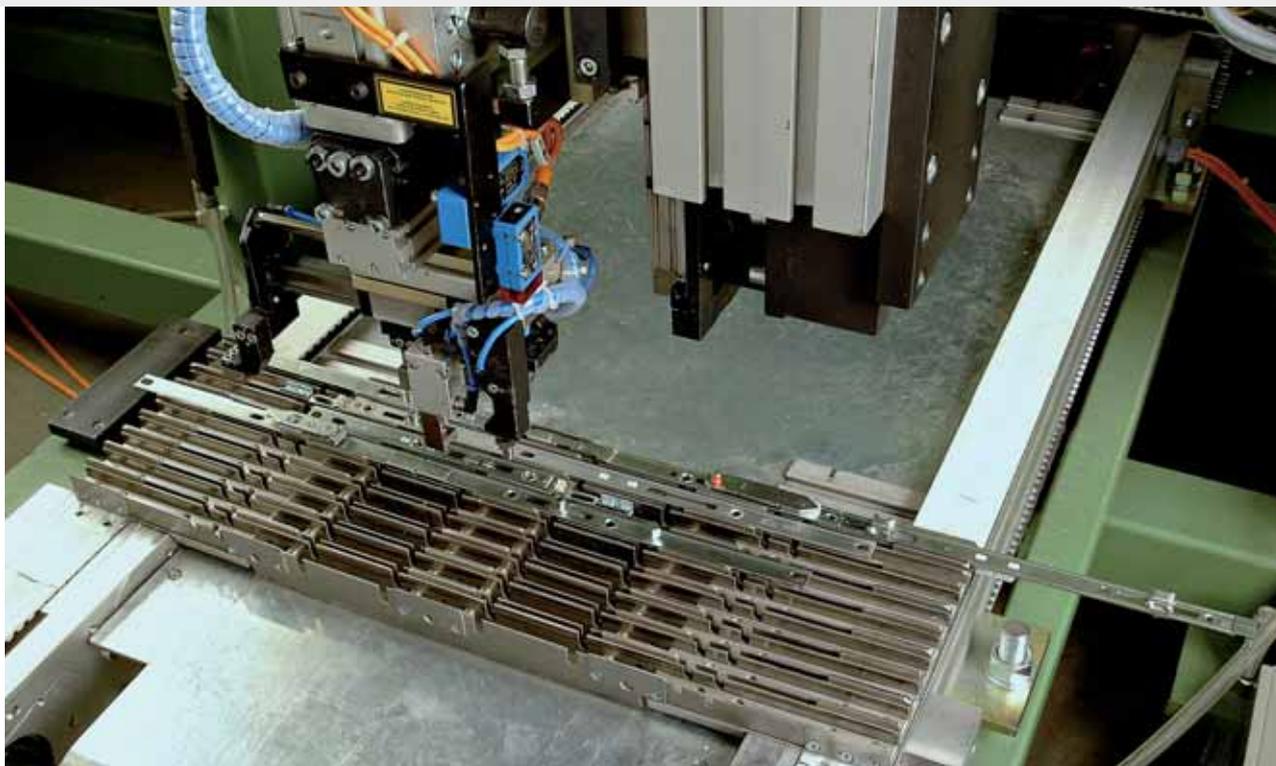
Possibilité de montage par un seul opérateur

L'ensemble du côté paumelle est caché. Tous les réglages s'effectuent avec une clé Allen de 4 mm et les réserves d'ajustement sont indiquées par une échelle sur le pivot d'angle. De nouveaux transferts de forces, invisibles, ont permis la conception d'éléments petits et compacts. Avantage : installation et montage rapides.



Invisible de l'extérieur

Toutes les pièces sont parfaitement intégrées entre le cadre et le vantail



Effort d'installation minimal Automatisation maximale

- Réglage tridimensionnel des vantaux
- Réglages latéral, vertical et en compression avec une seule clé Allen
- Entièrement intégré au système modulaire NT
- Peu d'entretien et fonctionnement sans heurts grâce à une lubrification continue via des réservoirs de graisse brevetés
- Nombre réduit de pièces, gain sur les coûts de stockage
- Possibilité d'automatiser le ferrage de l'ouvrant

La conception modulaire facilite la fabrication

Avec Roto NT Designo, les paumelles sont parfaitement adaptées au système modulaire Roto NT. Cela simplifie considérablement le montage. Autres avantages : un nombre réduit de pièces donc moins d'espace de stockage. Roto NT Designo est généralement plus facile à installer. Le ferrage est simplement monté dans l'angle, ce qui réduit les risques d'erreur.

Le ferrage de l'ouvrant peut être automatisé

Avec Roto NT Designo, comme avec Roto NT, il est possible d'automatiser le ferrage des vantaux. La production peut continuer, aucune interruption n'est nécessaire pour le passage en paumelles invisibles.

Montage suivant les principes du système modulaire

Qu'il s'agisse d'une fenêtre standard ou de sécurité, d'un montage semi-automatique ou entièrement automatisé, tous les composants se fondent sur le système NT avec toujours les mêmes points de fixation. Simple et rapide, grâce au système Clip&Fit breveté





Crée des qualités intérieures

Roto Frank Ferrures SAS
Technologie pour fenêtres et portes

42 rue de Longchamp
B.P. 30065
57502 Saint Avold
France

Téléphone +33 (0)3 87 29 24 40
Fax +33 (0)3 87 29 24 44
info.fr@roto-frank.com

www.roto.fr
www.histoiresdefenetre.fr



Edition : Février 2013. Sous réserves de modifications. BRO_18_FR_v1
© 2013 Roto Frank AG *Roto est une marque commerciale enregistrée

Des ferrures pour relever n'importe quels défis :

Roto Tilt&Turn | Le système de ferrure oscillo-battant pour fenêtres et portes-fenêtres

Roto Sliding | Les ferrures pour fenêtres et portes-fenêtres coulissantes de grandes dimensions

Roto Door | La technologie de ferrures dédiée aux portes d'entrée

Roto Equipment | Les accessoires complémentaires pour fenêtres et portes