

ouvrir et fermer

HAUTAU Ferrures

High-tech pour fenêtres de haute qualité



HAUTAU

L'innovation vivante.

Comme peu d'entreprises, nous nous sommes penchés sur tous les types d'ouverture et possibilités de commande autour des fenêtres. Notre savoir-faire accumulé au fil des décennies, notre conscience du problème dans les échanges avec nos partenaires et un degré élevé de créativité font que nos idées deviennent des innovations.

Plus de 400 brevets, d'innombrables modèles déposés et une présence mondiale sont autant de preuves de notre réussite qui nous donne une longueur d'avance sur nos concurrents dans ce domaine.

La gamme HAUTAU englobe quatre secteurs essentiels : garnitures coulissantes (ATRIUM), ferme impostes (PRIMAT), garnitures pivotantes (TORNADO) ainsi que la technique d'évacuation des fumées et ventilation de bâtiments (GLT).

Pour ces quatre secteurs, nous proposons des solutions individuelles, spécifiques au client et à l'immeuble, mais néanmoins standardisées pour des éléments en PVC, bois, aluminium et des éléments mixtes associant le bois et l'aluminium.

La marque HAUTAU se distingue par des garnitures de fenêtres répondant aux exigences les plus pointues, par la compétence de ses développeurs mais aussi par les avantages et les valeurs qu'apporte une entreprise familiale.



Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.



Fondée par Wilhelm Hautau, l'entreprise est aujourd'hui dirigée par la troisième génération de la famille Hautau. Chaque génération a imprimé sa propre marque à l'entreprise, participant ainsi à sa réussite.

Cependant, l'homme est toujours resté au centre des préoccupations et de l'action. C'est pourquoi il va de soi pour nous de participer à la formation de la jeunesse en proposant des emplois d'apprentissage pour des commerciaux d'entreprise ou des mécaniciens d'outils.

En offrant une formation continue qualifiée et en entretenant une atmosphère familiale, nous créons les conditions de l'engagement, de la motivation et de l'esprit d'équipe. Le faible taux de fluctuation du personnel témoigne de notre bon choix. D'autant que la fidélité de notre personnel constitue la base pour une coopération confiante, de longue durée avec nos partenaires.



HAUTAU ATRIUM HKS®

Plus rien ne vient gêner
l'agréable confort de votre habitation!

Utilisation flexible

ATRIUM HKS® garantit une fermeture étanche fiable pour les fenêtres et les portes-fenêtres en bois, en PVC ou en aluminium. Des combinaisons variées sont possibles: Vitrage pour balcon, ventilation transversale dans le jardin d'hiver ou fenêtre de bureau - le coulisserment parallèle des vantaux de fenêtre ATRIUM HKS®, qui ne nécessite aucun espace supplémentaire, vous fait gagner beaucoup de place. Sur des éléments en verre larges de 8 m, ATRIUM HKS® réalise des largeurs d'ouverture pouvant atteindre 4 m - sans meneau fixe dans le passage.

Des locaux inondés de lumière - c'est HAUTAU ATRIUM HKS® 200.

Coulissant sans le moindre bruit, des éléments larges à la hauteur totale du local, sont faciles et rapides à monter.

Un joli galbe :

Le cache ultra mince du mécanisme de roulement et les capots dans le coloris assorti apportent une parfaite finition. Les tolérances de découpe sont ainsi discrètement camouflées.

HAUTAU ATRIUM HKS® 200

La construction solide des compas et des chariots permet d'utiliser HAUTAU ATRIUM HKS® 200 jusqu'à une hauteur de 2700 mm de la contrefeuillure du vantail. Ainsi, ce système de ferrures répond à la demande de l'architecte recherchant des portes-fenêtres à hauteur du local.

De grands galets pour mieux coulisser :

Les chariots du nouveau ATRIUM HKS® 200 ont des galets d'un diamètre de 28 mm. C'est plus que n'importe quel autre système comparable, pour un encombrement de seulement 35 mm.



Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.

**L'exclusivité de HAUTAU:
HAUTAU ATRIUM HKS® 200 -
Technique de grande finesse.**

Avec ses 125 mm d'ouverture, la nouvelle ferrure coulissante à translation apporte la plus grande largeur de porte-à-faux de tous les systèmes sur le marché. Cette ferrure est ainsi prédestinée pour des vantaux au profil profond et répond aux exigences des systèmes de fenêtres comprenant une importante isolation thermique.

Le nouveau chariot HKS® 200 TWIN en monobloc porte en toute sécurité des vantaux dont le poids peut atteindre 200 kg. Le risque de distorsion du profil a été nettement diminué, ce qui augmente la longévité de la fenêtre.

Les chariots sont prémontés, ce qui réduit considérablement la durée d'ajustage.

Le nouveau mécanisme anti-fausse manœuvre HAUTAU onTop est un gage efficace du confort d'utilisation. En outre, il empêche de soulever le vantail.

Le nouveau réglage de la hauteur avec clip de sécurité permet d'ajuster le vantail avec un seul outil.

Assemblage dormant-vantail sûr avec possibilité de contrôle optique grâce à de nouveaux coulisseaux.

De nouvelles gâche-loquets en PVC spécial facilitent l'enclenchement en position basculante.

Position ouverte sécurisée et fonction durable améliorée grâce à la construction des compas avec nouveau mécanisme articulé.



Poignée HAUTAU 202 AG

- Fonctionnalité améliorée : Moins de jeu entre le mécanisme de la poignée et la fermeture centrale.
- Montage plus rationnel : Le montage se prépare sans changer de mèche puisque le diamètre des percements sont identique pour les chariots et le mécanisme de la poignée. Les points de vissages de la poignée sont optimisés.



Basculer



Coulisser

HAUTAU ATRIUM HS®

et le monde est ouvert à vos visions d'espace !

Idéal pour les grandes tailles

La ferrure de levage et de coulissement lève et fait coulisser des vantaux jusqu'à un poids de 300 kg. La largeur extérieure du cadre jusqu'à 6500 mm. Le système convient pour toutes les fenêtres coulissantes à levage courantes - en bois, en PVC ou en aluminium.

Montage particulièrement simple

Le système est conçu pour être monté rapidement: les rails de roulement enfilables, les liaisons angulaires confortables du cadre, les seuils préfabriqués et le montage le plus simple qui soit du chariot et de la crémone parlent d'eux-mêmes.

Excellentes propriétés de roulement

HAUTAU est le seul fabricant à équiper les chariots hautement protégés contre la corrosion de brosses de nettoyage à l'avant et à l'arrière. L'effet: la rainure de roulement se nettoie elle-même à chaque actionnement et les galets de roulement restent protégés contre les salissures et les dommages à long terme. A l'ouverture et à la fermeture, la ferrure de levage et de coulissement HAUTAU ATRIUM HS® utilise les forces de levier du treuil et du chariot. Pour un glissement aisé pendant de nombreuses années.

Il existe naturellement une version électrique. Demandez notre modèle HAUTAU ATRIUM HS® 300 E.

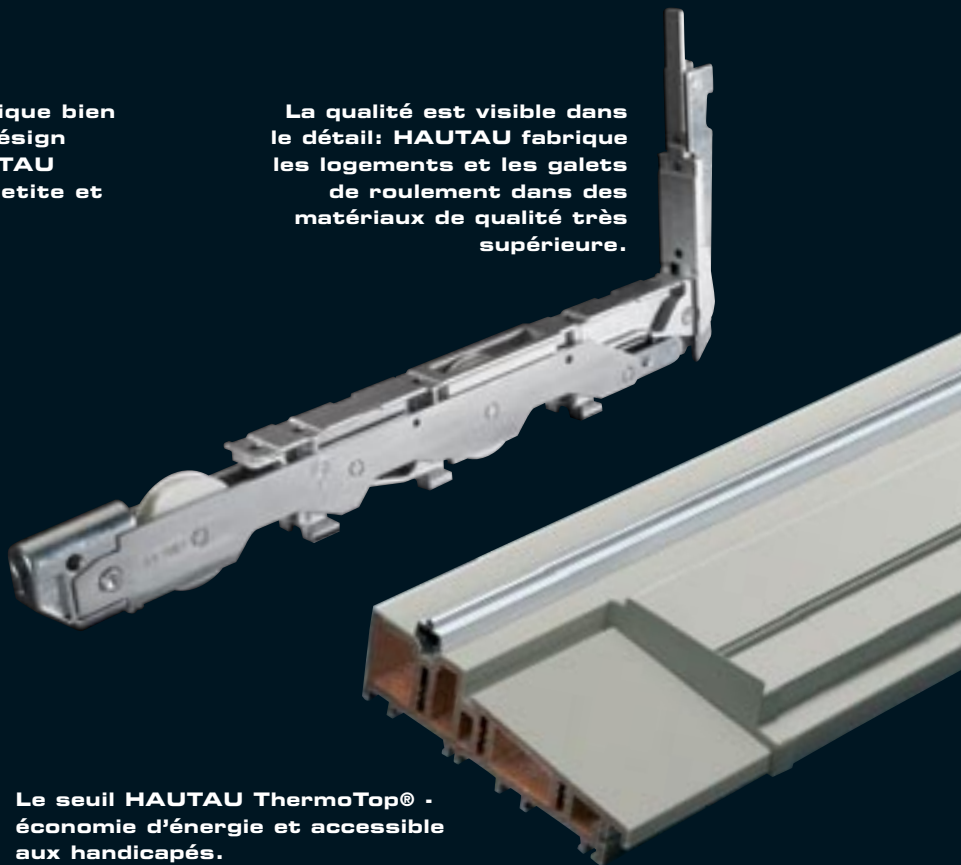


Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.



Grâce à une mécanique bien mûrie, la poignée design esthétique de HAUTAU est agréablement petite et sobre.

La qualité est visible dans le détail: HAUTAU fabrique les logements et les galets de roulement dans des matériaux de qualité très supérieure.



Le seuil HAUTAU ThermoTop® - économie d'énergie et accessible aux handicapés.

HAUTAU ATRIUM S

**Un vrai jeu d'enfant :
Vous poussez et c'est tout !**

Dimensions de S à XXL

Le système est adapté aux fenêtres en PVC ou en aluminium de 50 à 300 kg.

Montage particulièrement simple

du chariot et de la crémonne ainsi qu'alésage de poignée comme sur les fenêtres oscillo-batantes traditionnelles.

La position variable de la poignée offre une plus grande liberté de conception.

Compatible

Les poignées LM 161 de la série de produits ATRIUM HKS® sont utilisables, une nouvelle cuvette extérieure vient compléter la diversité des modèles. La version XXL ATRIUM S 300 est entièrement compatible avec les éléments de la gamme de profilés du programme ATRIUM HS®.

Grande fiabilité en position fermée

Diverses crémones, adaptés au poids respectif des panneaux, comportent jusqu'à quatre points de verrouillage et maintiennent le panneau en position fermée avec une extrême fiabilité.

Les crémones du modèle peuvent être équipés en option d'un boîtier de serrure pour cylindre profilé.

Extrême simplicité de manœuvre

Une brève rotation de la poignée, le mécanisme est déverrouillé et le panneau se manœuvre avec une extrême facilité grâce à la très haute qualité des galets de roulement. ATRIUM S 300 dispose d'un mécanisme anti-fausse manœuvre et de brosses de nettoyage.

Il existe naturellement une version électrique. Demandez notre modèle HAUTAU ATRIUM S 300 E.



Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.



**La poignée LM 161 du programme
HAUTAU ATRIUM HKS®.**



**La qualité est visible dans le détail :
HAUTAU fabrique les paliers et les galets
de roulement dans des matériaux d'une
qualité tout à fait spéciale.**

HAUTAU PRIMAT

pour réaliser vos idées sans limites de hauteur !

La polyvalence est un atout

HAUTAU PRIMAT ouvre, ferme et protège les fenêtres à soufflet en bois, en aluminium et en PVC. En position ouverte le dispositif d'arrêt résiste à la tempête. Le ferme-imposte maîtrise avec facilité les châssis cintrés et demi-cintrés, les fenêtres trapézoïdales, les constructions doubles et triples, les saillies et les variantes d'ouverture. Le système, doté d'une tringle flexible, d'un renvoi d'angle variable, d'un guide-chaîne et d'un support de vantail universel, est complet de tous les points de vue et garantit une largeur d'ouverture de 190 mm maximum. Le boîtier compact, esthétique est en métal léger, les pièces de fonctionnement sont fabriquées en acier hautement protégé contre la corrosion.

Une bonne maîtrise même en hauteur

Quelques rotations de la manivelle élégante mettent l'imposte dans la position souhaitée. Le treuil à logement en laiton de qualité supérieure placé sous le profil de recouvrement assure un confort sensible. Une poignée oscillante, un levier verrouillable, un levier manuel avec transmission ou un moteur électrique sont les alternatives disponibles.

Il existe naturellement une version électrique. Demandez notre modèle HAUTAU PRIMAT^{kompakt}.



Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.

Tout ce qui plaît est permis!
HAUTAU PRIMAT fournit la solution adaptée
à chaque forme d'imposte. Ronde, ovale ou
rectangulaire - le système ouvre vers l'inté-
rieur et l'extérieur au choix des fenêtres à
un, deux et trois vantaux, des châssis
demi-cintrés, des châssis cintrés etc ...



HAUTAU TORNADO

une technique parfaite pour des
fenêtres sympathiques !

Une vue dégagée

HAUTAU TORNADO 200 les ferrures pour châssis à pivotement horizontal HAUTAU TORNADO permettent des largeurs de vantail jusqu'à 2,35 m et des hauteurs de vantail jusqu'à 2,20 m - avec une vue dégagée à travers environ 5 m² de surface vitrée!

Economie d'énergie et étanchéité

HAUTAU TORNADO 200 rivalise avec les systèmes oscillo-battants en matière d'étanchéité. Le système possède deux niveaux de joints. La séparation thermique au niveau du palier est assurée par deux joints longitudinaux intégrés, les joints frontaux supplémentaires situés en haut et en bas du palier assurent l'étanchéité contre les profilés interchangeableables.

Facilité de montage

Pour éviter tout dommage lors du transport et du montage, HAUTAU livre les paliers des panneaux dans des capuchons à clipser par la suite. Grâce à la parfaite géométrie des éléments de jonction, le panneau est suspendu de façon facile et fiable. Une vis centrale assure la parfaite jonction entre le panneau du vantail et du panneau du cadre.

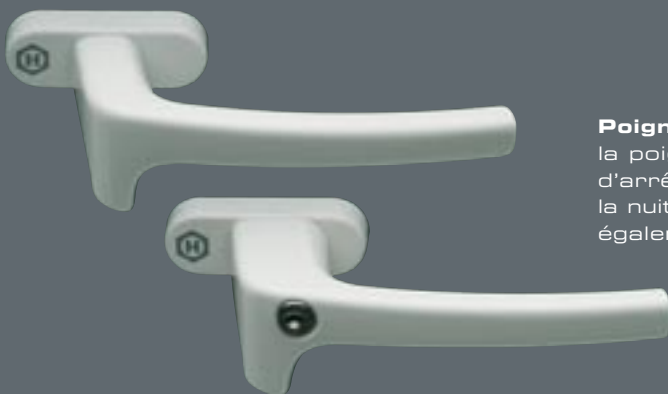
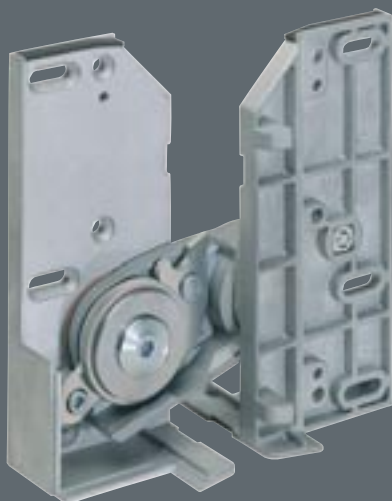
L'individualité est un plus appréciable :

les architectes, les constructeurs de fenêtres et les clients apprécient tout particulièrement les possibilités créatives de la fenêtre à vantail pivotant.

Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.

Nouvelle technique de frein brevetée

Grâce à la nouvelle technique de frein brevetée, on assiste en position d'aération à divers couples de freinage dans le sens ouverture fermeture qui doivent être ajustés en fonction du poids du vantail.



Poignée design:

la poignée design HAUTAU esthétique a un ergot d'arrêt pour l'aération par une fente et pendant la nuit. Un modèle verrouillable est bien sûr également disponible.



Aération à deux voies :
en se servant du principe
thermique, HAUTAU
TORNADO 200 aère en
permettant de grosses
économies d'énergie et
amène rapidement la
quantité d'air frais opti-
male dans les pièces.

Venez vous convaincre

HAUTAU PRIMAT^{kompakt} :
Landeszentralbank à Düsseldorf,
Allemagne



HAUTAU ATRIUM HKS® :
Approvisionnement national
en eau à Utrecht, Pays-bas



HAUTAU TORNADO : Appartements d'entre-
prise Mercedes à Stuttgart, Allemagne



HAUTAU ATRIUM HS® 300 :
Galleria Londres, Angleterre



Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.

HAUTAU dans le monde

Les produits HAUTAU sont distribués en Allemagne comme à l'étranger, suivant les habitudes des marchés locaux, par l'intermédiaire de revendeurs spécialisés, de sociétés mais aussi par d'autres fabricants de quincaillerie du bâtiment pour compléter la gamme.

Un réseau de commerciaux externes, de représentants et de partenaires assure la distribution des produits de qualité en provenance d'Allemagne à travers le monde.



Souhaitez-vous obtenir des informations détaillées sur d'autres produits de HAUTAU? Mettez-nous au défi et nous vous convaincrons!

Vous pouvez nous joindre sur le site Internet www.HAUTAU.de

**HAUTAU GmbH
Postfach 1151
D 31689 Helpsen**

**Fon +49 57 24 / 393-0
Fax +49 57 24 / 393-138
Info@HAUTAU.de**



Si c'est HAUTAU, vous le remarquerez.



HAUTAU