

deschide și închide

Feronerie HAUTAU

Hightech pentru ferestre de calitate superioară



HAUTAU

Noi aducem inovația la viață.

Ca aproape nici o altă firmă noi am avut de a face cu toate tipurile de deschidere și posibilități de utilizare a ferestrelor. Un know-how acumulat pe parcursul unor decenii, cunoașterea problemelor cu ajutorul schimburilor de experiență cu partenerii noștri de pe piață și o mare creativitate asigură transformarea ideilor în invenții și inovații.

Peste 400 de brevete de invenție, numeroase modele înregistrate și prezența internațională pe piață sunt dovada succesului nostru și ne asigură avansul față de concurența din branșă.

Politica de produs a firmei HAUTAU cuprinde patru zone-cheie de excelență: feronerie culisantă (ATRIUM), mecanisme pentru supralumină (PRIMAT), feronerie pentru canat pivotant (TORNADO), precum și tehnologie de control în clădiri cu sisteme de evacuare fum, aer cald și ventilație (GLT).

Pentru aceste patru segmente de produse, noi oferim, pe lângă soluții individuale specifice clientului și situației, și soluții standardizate pentru elemente constructive din PVC, lemn, aluminiu și compozit lemn-aluminiu.

Ceea ce distinge firma HAUTAU, este feroneria pentru ferestre pentru solicitări mari, competența de dezvoltare de produse care deschid drumuri noi, și nu în ultimul rând avantajele și valorile unei întreprinderi tradiționale de familie.



Recunoști când este Hautau.



De la fondarea firmei de către Wilhelm Hautau, conducerea firmei este de trei generații în mâinile familiei Hautau. Fiecare generație aflată la conducere a conferit companiei propriul profil și a contribuit astfel la succesul acesteia.

Întotdeauna în centrul filosofiei și acțiunilor companiei au stat și stau oamenii. Pentru noi este un fapt de la sine înțeles ca tinerii angajați să fie formați ca reprezentanți de vânzări în domeniu tehnic sau ca tehnicieni pentru construcția de mașini. Prin formare profesională calificată, și continuă și întreținerea unei atmosfere de lucru plăcute creăm premisele pentru o atitudine pozitivă față de muncă, motivație și spirit de echipă. Iar faptul că suntem pe drumul cel bun este dovedit de fluctuația redusă a personalului. Legătura dintre angajați este și fundamentul cooperării pe termen lung, bazată pe încredere cu partenerii noștri din piață.



HAUTAU ATRIUM HKS®

și confortului locuinței nu-i mai stă nimic în cale!

Flexibil în ceea ce privește utilizarea,

ATRIUM HKS® asigură o izolare sigură pentru ferestre și uși-fereastră din lemn, PVC sau metal ușor. Sunt posibile multiple combinații, indiferent dacă este vorba de închiderea balconului, ventilație transversală în seră sau ferestre de birou - prin culisarea ergonomică în plan paralel a canaturilor, cu ATRIUM HKS® câștigați spațiu suplimentar. Fără montanți ficși sistemul HAUTAU ATRIUM HKS® realizează deschideri de până la 4 m.

Spații inundate de lumină - aceasta înseamnă sistemul HAUTAU ATRIUM HKS®. Elemente mari de înălțimea camerei funcționează ușor ca în joacă, iar feronerie se montează simplu și rapid.

Elegant

Mascarea extraplată a mecanismului de rulare și capacele de mascare la culoare creează un aspect vizual perfect. Toleranțele la debitare sunt compensate discret.

HAUTAU ATRIUM HKS®200

Datorită construcției stabile a foarfecelor și a mecanismului de rulare, acest sistem de feronerie poate fi utilizat până la o înălțime a falțului canatului de 2700 mm. Astfel sunt îndeplinite cerințele arhitectonice de uși-ferestre de înălțimea camerei.

Rolele mari se rostogolesc mai ușor

Mecanismele de rulare ale ATRIUM HKS® 200 au diametrul rolor de 28 mm - mai mult ca oricare sistem de feronerie comparabil, și necesită un spațiu de numai 35 mm.



Recunoști când este Hautau.

Exclusiv la HAUTAU:

HAUTAU ATRIUM HKS® 200 - Cea mai bună tehnologie.

Distanța până la opritor de 125 mm oferită de mecanismele de rulare și de foarfecă este cea mai mare dimensiune oferită de sistemele culisante în plan paralel cu ridicare de pe piață.

De aceea feroneriea aceasta este destinată pentru profile adânci de canaturi și respectă cerințele pentru sisteme de ferestre cu izolație termică mare.

Noul mecanism de rulare HKS® 200 TWIN cu carcasă dintr-o bucată susține în siguranță canaturi cu greutatea de până la 200 kg.

Este minimizată semnificativ torsionarea profilului și astfel crește semnificativ durata de viață a ferestrei.

Mecanismele de rulare premontate reduc semnificativ timpul de fixare.

Noua piedică contra manevrării eronate HAUTAU onTop asigură în mod eficient folosirea confortabilă. În plus împiedică ridicarea completă a canatului.

Noua reglare a înălțimii

cu clip de siguranță oferă posibilitatea de ajustare a canatului cu doar o singură unealtă.

O legătură sigură toc-canat cu posibilitate de control optic datorită noilor culise.

Noile zăvoare cu arc din material plastic special

permit blocarea ușoară în poziția de deschidere oscilantă (înclinată).

Poziționare deschisă sigură și durabilitate mult îmbunătățită datorită construcției foarfecelor cu noul sistem mecanic al articulației



Mâner cu design HAUTAU 202 AG

- Siguranță mai mare în funcționare: legătură cu jocuri reduse între mânerul pentru cremonul aplicat și închiderea centralizată
- montaj mai rațional: Pregătire de montaj fără înlocuirea burghiului, pentru că există un diametru unic al găurilor pentru mecanismele de rulare și mânerle cremoanelor și puncte optimizate de înșurubare în mânerul cremonului aplicat



Rabatare



Culisare

HAUTAU ATRIUM HS®

și viziunilor dv. despre spații le stau la dispoziție
un întreg univers!

Susține mărimi XXL

Un spațiu cu adevărat uimitor: La 13 m lățime a elementelor de sticlă, feronerie culisantă cu ridicare HAUTAU ATRIUM HS® 300 realizează deschideri de peste 6,50 m - fără montanți care să deranjeze trecerea. Sistemul este adecvat pentru toate ferestrele culisante cu ridicare - din lemn, PVC sau metal ușor.

Montaj extrem de simplu

Sistemul servește la un montaj rapid: șinele de rulare glisante, legăturile confortabile de colț pentru tocuri, pragurile inferioare prefabricate și montajul foarte simplu pentru cărucioare și cremoane vorbesc de la sine.

Caracteristici de culisare remarcabile

HAUTAU este singurul fabricant care dotează cu perii de curățare cărucioarele care sunt protejate la de coroziune.

Efectul: Calea de rulare se curăță de la sine la fiecare acționare și rolele rămân asigurate contra murdăriei și a deteriorării lente în timp. La deschidere și închidere feronerie culisantă cu ridicare HAUTAU ATRIUM HS® utilizează optim forțele pârghiilor din cremoane și cărucioare. Pentru culisarea fără greutate timp de mulți ani.

Desigur că există și o variantă electrică, solicitați informații despre produsul nostru ATRIUM HS® 300 E.

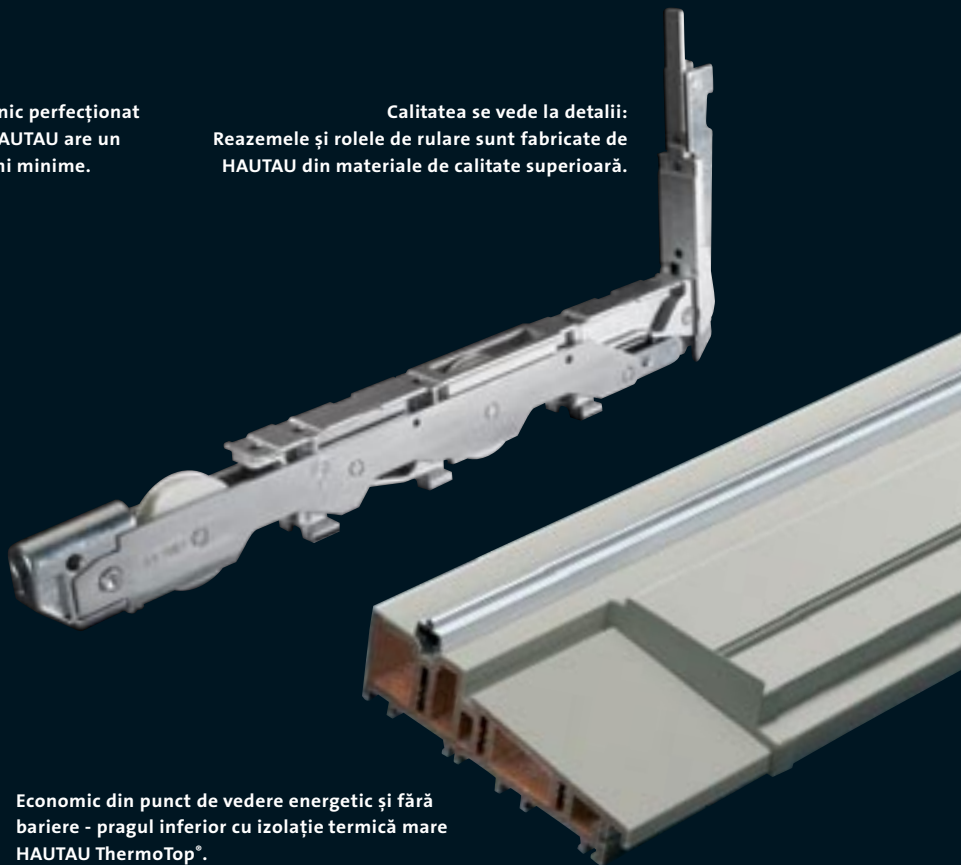


Recunoști când este Hautau.



Mulțumită unui sistem mecanic perfecționat mânerul cu design elegant HAUTAU are un aspect plăcut și de dimensiuni minime.

Calitatea se vede la detalii: Reazemele și rolele de rulare sunt fabricate de HAUTAU din materiale de calitate superioară.



Economic din punct de vedere energetic și fără bariere - pragul inferior cu izolație termică mare HAUTAU ThermoTop®.

HAUTAU ATRIUM S

pur și simplu împingeți ca în joacă!

De la mărimea S până la mărimea XXL

Sistemul este adecvat pentru ferestrele din PVC sau metal ușor cu greutatea ale canatelor cuprinse între 50 și 300 kg.

Montajul extrem de simplu

al cărucioarelor și a cremoanelor, precum și execuția găurilor mânerului ca la ferestrele oscilo-batante convenționale vorbesc de la sine. Poziția variabilă a mânerului oferă posibilități diverse de proiectare.

Compatibil

Se pot utiliza mânerule LM 161 din gama de produse HAUTAU ATRIUM HKS®, iar multitudinea de variante este rotunjită prin noul mâner-scoică exterior. Variante XXL HAUTAU ATRIUM S 300 este total compatibilă cu componentele specifice profilelor din catalogul HAUTAU ATRIUM HS®.

Poziție închis asigurată

Diversele execuții de cremoane, adaptate greutateilor respective ale canaturilor, cu până la 4 puncte de închidere, asigură canatul în poziția lui închisă. Cremoanele HAUTAU ATRIUM S 300 pot fi echipate ulterior opțional cu broască pentru cilindri profilați.

Manevrare simplă

O rotire scurtă a mânerului, cremonul este deblocat și mulțumită rolelor excelente de rulare canatul se poate împinge cu mare ușurință. HAUTAU ATRIUM S 300 dispune de piedică contra manevrării eronate și de perii de curățare.

Desigur că există și o variantă electrică, solicitați informații despre produsul nostru ATRIUM S 300 E.



Recunoști când este Hautau.



Mănerul LM 161 din catalogul
ATRIUM HKS®



Calitatea se vede la detalii:
Reazemele și rolele de rulare sunt fabricate de
HAUTAU din materiale de calitate superioară.

HAUTAU PRIMAT

și ideile dv. au deasupra toate posibilitățile deschise!

Unul pentru toți

HAUTAU PRIMAT deschide, închide și asigură ferestrele oscilante din lemn, metal și PVC. În poziția deschis fereastra este asigurată contra intemperiilor. Arcurile rotunde sau aplatizate, construcțiile oblice, duble sau triple, cornișele și diversele variante de deschidere sunt stăpânite cu ușurință de mecanismul pentru supralumină. Sistemul este complet din toate punctele de vedere datorită tijelor flexibile, transmisiei elastice de colț și piesei universale de legătură.

Carcasa compactă, elegantă, este din metal ușor, piesele funcționale sunt fabricate din oțel protejat contra coroziunii.

Diverse posibilități de manevrare

Confortul este asigurat de cremonul extraplat cu șurub cu pivot de calitate superioară din alamă. Datorită filetelui trapezoidal cu înclinație de 6 mm câteva rotații ale manivelei aduc fereastra în poziția dorită. Profilul de mascare este de numai 16 mm, suprafața de înșurubare are lățimea de 18 mm. Sunt disponibile mânere oscilo-batante, mânere ce pot fi încuiate, mânere cu transmisie, cremon cu șurub sau transmisie montant-zăvor.

Desigur că există și o variantă electrică, solicitați informații despre produsul nostru PRIMAT^{kompakt}.



Recunoști când este Hautau.

Este permis tot ceea ce place!

HAUTAU PRIMAT realizează soluția potrivită pentru orice formă de supralumină. Indiferent dacă este rotund, oval sau rectangular - sistemul se deschide după dorință, în afară sau spre interior, ferestre oscilante cu una, doua sau trei canaturi, arcuri aplatizate, arcuri rotunde, si, si, si....



HAUTAU TORNADO

tehnologie perfectă pentru ferestre simpatice.

Suprafețe mari de geam - nici o problemă

Feroneria HAUTAU TORNADO 200 pentru canaturi pivotante permite lățimi de până la 2,35 m și înălțimi de până la 2,20 m - permițând vederea liberă prin, să zicem rotund, 5m² de suprafață de geam!

Economic din punct de vedere energetic și etanș

HAUTAU TORNADO 200 este comparabil în ceea ce privește etanșeitatea cu sistemele oscilo-batante. Sistemul are două planuri de etanșare. Separația termică în balama este asigurată de garniturile longitudinale integrate, garniturile suplimentare amplasate deasupra și dedesubtul balamalei etanșează față de profilele variabile.

Ușurință la montaj

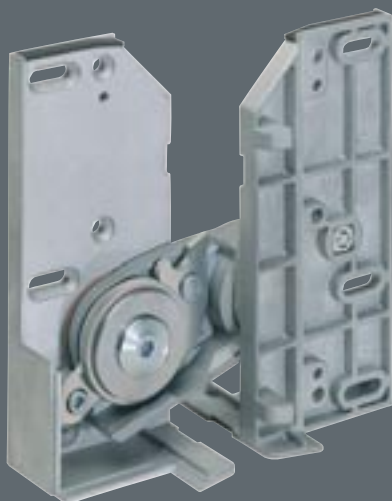
Pentru a evita deteriorările din timpul transportului și montajului HAUTAU livrează balama pentru canaturi pivotante cu capace clipsabile ulterior. Mulțumită geometriei bune a pieselor de îmbinare canatul se montează ușor și sigur. Un șurub central asigură legătura corespunzătoare între placa de pe canat și cea de pe toc.

Se cere individualitate:

Arhitecții, constructorii de ferestre și clienții finali apreciază posibilitățile creative ale ferestrelor cu canaturi pivotante.

Recunoști când este Hautau.

Tehnologie de frânare nouă, brevetată
În poziția de ventilație a ferestrei, datorită tehnologiei inovative pentru controlul frânării rezultă cupluri de frânare diferite în direcția deschiderii și închiderii, care trebuie ajustate la greutatea canatului respectiv.



Mâner de canat cu design HAUTAU cu ventilație prin fantă și ventilație de noapte. Mânerul de canat cu design HAUTAU se livrează cu came modelate pentru ventilație prin fantă și ventilație de noapte. Astfel se obține o ventilație plăcută, la care canatul pivotant este asigurat contra intemperiilor.



Ventilație cu 2 căi:
Prin utilizarea principiului termic ventilația cu HAUTAU TORNADO 200 se realizează extrem de economic din punct de vedere energetic și alimentează camerele în cel mai scurt timp cu cantitatea optimă de aer proaspăt.

Convingeți-vă singuri

HAUTAU PRIMAT^{kompakt}:
banca centrală de land
din Düsseldorf, Germania



HAUTAU ATRIUM HKS®:
firma de stat pentru alimentarea cu apă din
Utrecht, Olanda



HAUTAU TORNADO: locuințe de serviciu ale firmei
Mercedes din Stuttgart, Germania



HAUTAU ATRIUM HS® 300:
Galeria London, Anglia



Recunoști când este Hautau.

HAUTAU la nivel internațional

Produsele HAUTAU sunt comercializate conform particularităților din piețele respective prin intermediul comercianților de specialitate, a firmelor de distribuție, precum și de către alți fabricanți din țară și străinătate de feronerie pentru construcții pentru completarea propriului catalog.

O rețea de agenți de vânzare, reprezentanți comerciali și firme partenere asigură comercializarea internațională a produselor de calitate germană.



Doriți informații detaliate despre
produsele firmei HAUTAU?
Solicitați-le de la noi și vă veți
convinge!

În Internet ne găsiți la adresa
www.HAUTAU.de

HAUTAU GmbH
Postfach 1151
D 31689 Helpsen

Fon +49 5724 / 393-0
Fax +49 5724 / 393-138
Info@HAUTAU.de



Dacă e HAUTAU, veți remarca de la sine.



HAUTAU