

otvarati i HAUTAU okovi zatvarati

Visoka tehnologija za kvalitetne prozore



HAUTAU

Mi živimo inovacije.

Kao retko koje drugo preduzeće bavimo se svim načinima otvaranja i mogućnostima korišćenja prozora. Znanje sticano decenijama, svest o problemima u saradnji s partnerima na tržištu i veliki udeo kreativnosti omogućavaju da iz ideja nastanu inovacije.

Više od 400 patenata, mnogobrojni načini upotrebe i prisutnost u celom svetu su dokaz našeg uspeha i omogućavaju nam prednost nad konkurenčijom u branši.

Proizvodnja HAUTAU-a obuhvata četiri bitna područja: klizni okovi (ATRIUM), gornji prozori za provetrvanje (PRIMAT), okvi za obrtna krila (TORNADO) kao i kontrolni sistemi za odvođenje dima i toplice (GLT).

U ova četiri segmenta nudimo osim individualnih rešenja prilagođenih kupcima i zgradama, takođe i standardizovana rešenja za građevinske elemente od plastike, drveta, aluminijuma i smese drvo-aluminijum.

Marka HAUTAU se izdvaja po svojim rešenjima za najzahtevnije prozorske okove, vodećem iskustvu u razvoju i konačno, po vrednosti tradicionalnog porodičnog preduzeća.



Primetićete da je to HAUTAU.



Nakon što je Wilhelm Hautau osnovao preduzeće, već treća generacija familije Hautau daje svoj pečat i doprinosi uspehu preduzeća.

Pri tom je naše razmišljanje i delovanje fokusirano na ljudima. Ovo podrazumeva da za prodavce i alatničare obučavamo mlade lude.

Kvalifikovanim obrazovanjem uz rad i negujući porodični duh stvaramo pretpostavke za rad, motivaciju i timsko delovanje. Dokaz tome je i mala fluktuacija radne snage. Vernost zaposlenih je ujedno i bitna pretpostavka za dugoročnu i poverljivu saradnju s partnerima na tržištu.



HAUTAU ATRIUM HKS®

i komforu stanovanja ništa više nije na putu!

Fleksibilan u primeni

ATRIUM HKS® omogućava pouzdano zaptivanje prozora i prozorskih vrata od drveta, plastike ili lakovih metala. Moguće su brojne kombinacije poput ostakljavanja balkona, poprečnog provetrvanja u zimskim vrtovima ili kancelarijski prozori - pomoću paralelnog pomeranja krila prozora dobijate s ATRIUM HKS® mnogo dodatnog prostora. Bez fiksnih stubova HAUTAU ATRIUM HKS® postiže otvaranje do 4 m.

**Prostорије обасјане светлочу .
то је HAUTAU ATRIUM HKS®.**

**Visinski elementi просторије се помићу
веома лагано, а окви се монтирају јед-
ноставно и брзо.**

Lepi oblici: vrlo tanak poklopac odgovarajućih boja na mehanizmu za pomak pruža savršen izgled. Dužinske tolerancije se diskretno poravnavaju.

HAUTAU ATRIUM HKS® 200

Stabilna konstrukcija makaza i mehanizma za pomak omogućava upotrebu ovog sistema okova do visine krilnog žleba od 2700 mm. Time ispunjava arhitektonske zahteve za prozorskim vratima u visini prostorije.

Veliki тоčкови се лакше котрљају:

mehanizmi za pomeranje ATRIUM HKS® 200 imaju točkove prečnika 28 mm - više od bilo kojeg sistema okova, a zauzimaju samo 35 mm prostora.



Приметићете да је то HAUTAU.

Ekskluzivno kod HAUTAU-a:

HAUTAU ATRIUM HKS® 200 -

savršena tehnika.

Mehanizmi za pomeranje i makaze imaju sa 125 mm najveći doseg odlaganja od svih sistema za paralelni - pomični - obrtni rad prisutnih na tržištu. Time je okov kao stvoren za duboke profile krila prozora, a zadovoljava i uslove za odličnom toploplotnom izolacijom.

Novi mehanizam za pomeranje HKS® 200 TWIN sa jednodelnim kućištem podnosi opterećenja do 200 kg. Zakretanje profila je minimalno, a time se produžava i vek trajanja prozora. Predmontirani mehanizmi za pomak značajno smanjuju vreme zahvata.

Novi uređaj za sprečavanje nepravilnog posluživanja HAUTAU onTop efikasno osigurava komforntno korišćenje. Sem toga sprečava se i iskakanje prozorskog krila.

Novo podešavanje visine

pomoću sigurnosnog okova omogućava podešavanje krila samo jednim alatom.

Sigurni spoj okvir-prozorsko krilo

uz mogućnost optičke kontrole pomoću novog kliznog uređaja.

Nove opružne reze od posebne

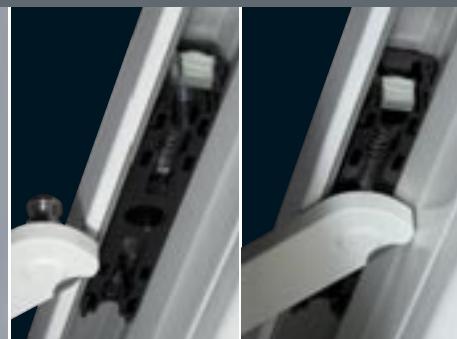
plastike omogućavaju laganu ubacivanje u obrtni položaj.

Siguran otvoreni položaj i poboljšana trajnost putem konstrukcije makaza sa novom zglobnom mehanikom.



HAUTAU-Design drška 202 AG

- Povećana sigurnost rada:
smanjen spoj između mehanizma ručke i centralne reze
- Racionalnija montaža:
bez zamene burgija, jer je prečnik burgija za mehanizme za pomičanje i mehanizme ručke i optimalne tačke spajanja u prenosnom mehanizmu ručke jednak.



Obrtanje



Pomeranje

HAUTAU ATRIUM HS®

i vašim vizijama o prostoru se otvara
celi svet!

Nosi velike XXL

Pravo prostorno čudo: kod staklenih elemenata od 13 m širine, okov za podizanje-pomicanje HAUTAU ATRIUM HS® 300 omogućava širinu otvaranja iznad 6,50 m - i to bez smetajućih stubova u prolazu. Sistem je pogodan za sve uobičajene prozore za podizanje-pomicanje - od drveta, plastike ili lakovanih metala.

Vrlo jednostavna montaža

Sistem omogućava jednostavnu montažu: Vodice koje se natiču, ugodni ugaoni spojevi, unapred fabrikovani pragovi i izuzetno jednostavna montaža vozog postolja i prenosnog mehanizma.

Izvanredna svojstva

HAUTAU jedini proizvodi postolje zaštićeno od korozije s četkicama za čišćenje. Efekat: vozna traka se kod svakog korišćenja sama čisti, a točkovi ostaju zaštićeni od prljavštine i dugoročnog očtećenja. Kod otvaranja i zatvaranja prenosni mehanizam okova za podizanje-pomeranje HAUTAU ATRIUM HS® optimalno koristi silu poluge u prenosnom mehanizmu. Rezultat je besprekorno pomeranje kroz dugi niz godina.

Naravno, postoji i električna varijanta - zatražite ATRIUM HS® 300 E.

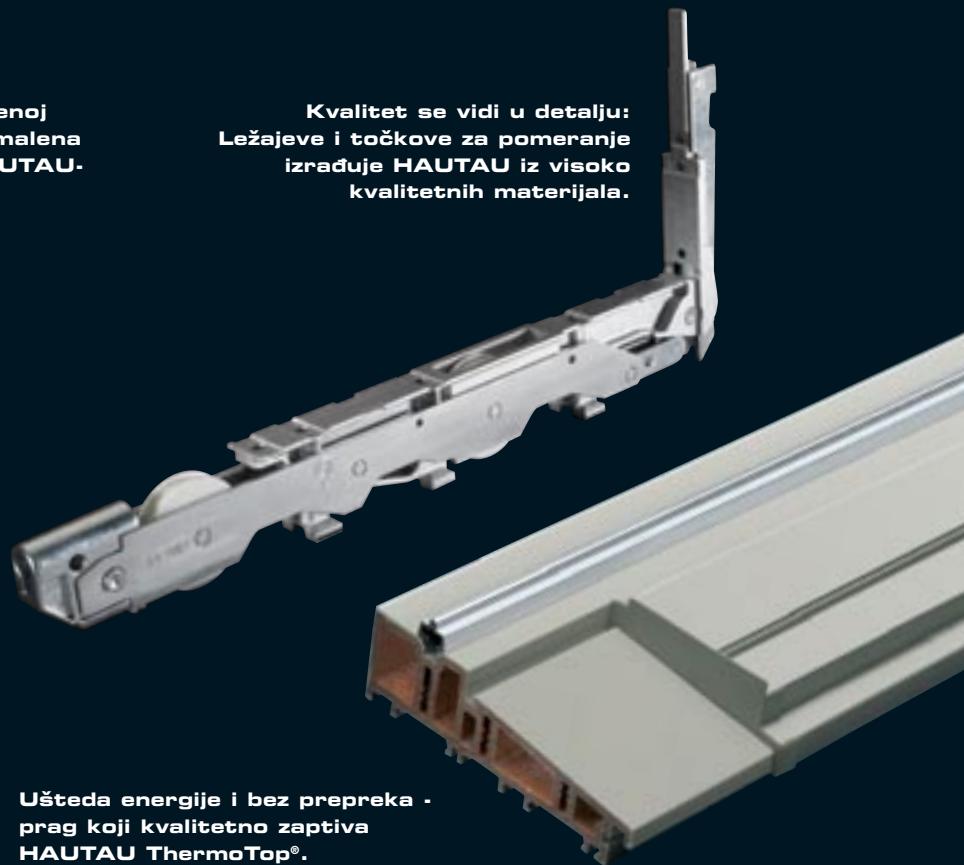


Primetićete da je to HAUTAU.



Zahvaljujući usavršenoj
mehanici dobija se malena
i diskretno lepa HAUTAU-
Dizajn drška.

Kvalitet se vidi u detalju:
Ležajeve i točkove za pomeranje
izrađuje HAUTAU iz visoko
kvalitetnih materijala.



Ušteda energije i bez prepreka -
prag koji kvalitetno zaptiva
HAUTAU ThermoTop®.

HAUTAU ATRIUM S

jednostavno ga može pomicati svako dete!

U veličinama od S do XXL

Sistem podesan za prozore od plastike i lakih metala, težine od 50 do 300 kg.

Veoma jednostavna montaža

voznog postolja i prenosnog mehanizma. Provrt ručke kao kod uobičajenih DK prozora. Varijabilni dosed ručke pruža velike mogućnosti pri oblikovanju.

Mogu se koristiti

LM-ručke 161 iz programa HAUTAU ATRIUM HKS®, a nova spoljna ručka upotpunjava izbor.

XXL-varijanta HAUTAU ATRIUM S 300 je potpuno kompatibilna sa profilnim elementima iz HAUTAU ATRIUM HS® programa.

Siguran položaj pri zatvaranju

Razne varijante prenosnog mehanizma prilagođene raznim težinama prozorskih krila, s do četiri tačke bravljjenja, sigurno drže prozorsko krilo u zatvorenom položaju.

Prenosni mehanizmi HAUTAU ATRIUM S 300 imaju kao opciju bravu za profilne cilindre.

Veoma jednostavno posluživanje

Malim zaokretom ručke se prenosni mehanizam oslobođa i zahvaljujući izvanrednim točkovima, krilo može pomeriti svako dete. HAUTAU ATRIUM S 300 raspolaže i sistemom za sprečavanje nepravilnog posluživanja i četkama za čišćenje.

Naravno postoji i električna varijanta – zatražite ATRIUM S 300 E.



Primetićete da je to HAUTAU.



Ručka LM 161 nalazi se u
ATRIUM HKS® programu



Kvalitet se vidi u detalju:
Ležajeve i točkove za pomeranje
izrađuje HAUTAU iz visoko
kvalitetnih materijala.

HAUTAU PRIMAT

Vašim idejama su otvorene sve mogućnosti!

Jedan za sve

HAUTAU PRIMAT otvara, zatvara i osigurava okretne prozore od drveta, metala i plastike. U otvorenom položaju on podnosi i olujno nevreme. Sistem za otvaranje gornjih prozora se s lakoćom nosi s polukružnim i blagim lukovima, kosim, dvostrukim i trostrukim konstrukcijama, malim otvorima i raznim drugim varijantama otvaranja. Sa fleksibilnim šipkama, savitljivim ugaonim sklopolom za okretanje i univerzalnim nosačem prozorskog krila je sistem u svakom pogledu kompletan. Kompaktno, lepo oblikovano kućište je napravljeno od ladijki metal, a funkcijski delovi od nerđajućeg čelika.

Razne mogućnosti posluživanja

Ultra tanki vretenasti prenosni mehanizam s kvalitetnim mesinganim ležajevima pruža visoki komfor. Trapezasti navoj s korakom od 6 mm dovodi s nekoliko okretaja ručke za okretanje prozor u tačan položaj. Profil za pokrivanje ima samo 16 mm, a površina za učvršćivanje je široka 18 mm. Mogu se izabrati zakretna poluga, ručna poluga za zatvaranje, ručna poluga s prenosom, vretenasti prenosni mehanizam ili prenos stub-reza.

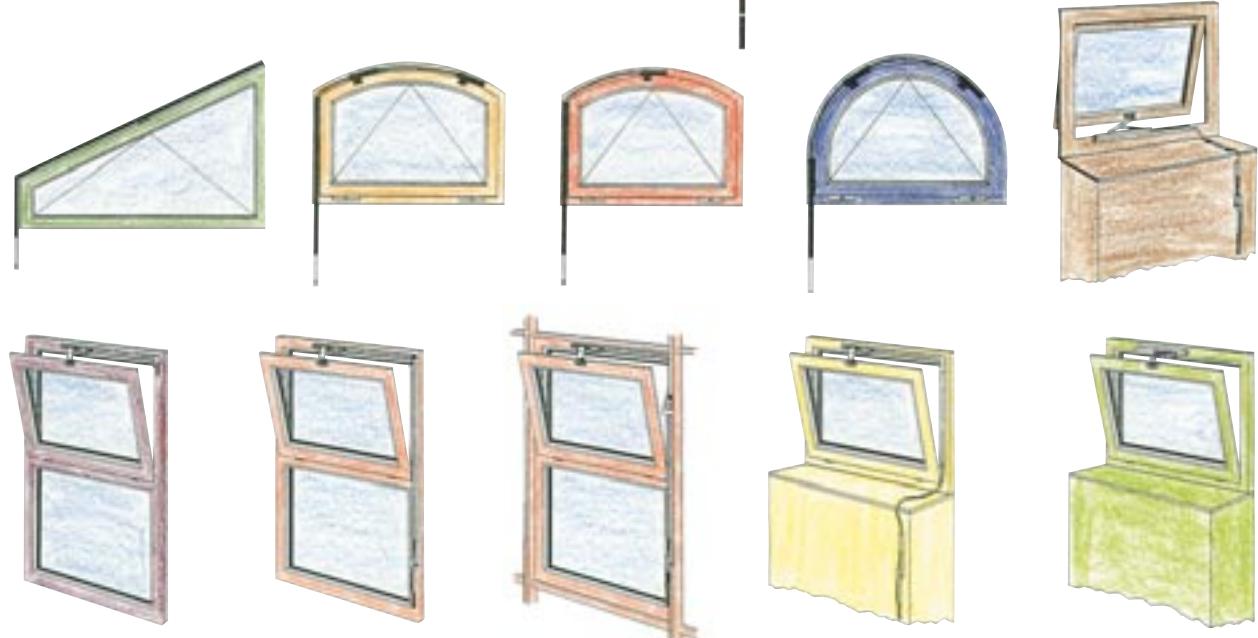
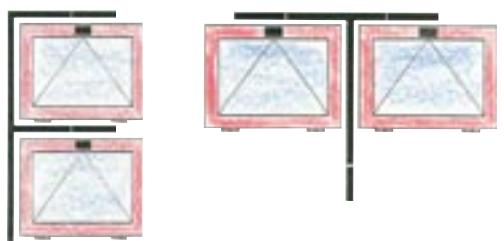
Naravno postoji i električna varijanta - zatražite PRIMAT^{kompakt}.



Primetićete da je to HAUTAU.

Dozvoljeno je ono što je lepo!

HAUTAU PRIMAT ima za svaki oblik gornjeg prozora odgovarajuće rešenje. Nezavisno od toga da li se radi o okruglom, ovalnom ili pravougaonom obliku - sistem otvara prema želji prema unutra ili spolja okretne prozore s jednim, dva ili tri krila s blagim lukovima, polukružnim lukovima, itd..., itd..., itd...



HAUTAU TORNADO

Savršena tehnika za simpatične prozore.

Velike staklene površine - nema problema.

Okovi za zakretna krila omogućavaju krila širine do 2,35 m i visine do 2,20m - uz nesmetani pogled kroz oko 5 m² staklene površine!

Štede energiju i dobro zaptivaju

HAUTAU TORNADO 200 bavi se zaptivanjem zakretno-obrtnih sistema. Sistem poseduje dva nivoa zaptivanja. Termičko razdvajanje u ležaju ostvareno je integrisanim uzdužnim zaptivnim mestima, koje na prednjoj strani iznad i ispod ležaja imaju dodatna zaptivna mesta prema profilu.

Lagano se montira

Kako bi se izbegla oštećenja prilikom transporta i montaže, HAUTAU isporučuje zakretni krilni ležaj sa zaštitom koja se naknadno može ukloniti. Zahvaljujući dobroj geometriji veznih mesta, krilo se lagano i sigurno ubacuje na svoje mesto. Centralni vijak omogućava savršeni spoj između krila i okvira.

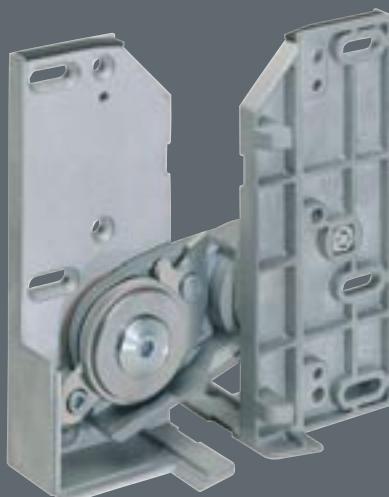
Traži se individualnost:
arhitekte, proizvođači
prozora i krajnji korisnici
cene kreativne mogućnosti
obrtnih prozora s krilima.



Primetićete da je to HAUTAU.

Nova, patentirana tehnika kočenja

Pomoću nove tehnike kočenja u položaju za provetrvanje je prozor moguće otvoriti i zakočiti pod raznim uglovima koji se mogu podešiti prema težini prozorskog krila.



HAUTAU-Dizajn ručka s mogućnosti dnevног i ноћног проветравања

Der HAUTAU-Dizajn ručka se isporučuje s izbočenjem koje omogućuje mali otvor za dnevno i noćno provetrvanje. Tako se postiže željeno provetrvanje pri čemu je prozor osiguran od otvaranja i pri jakoj olui.



**Provjetranje na dva načina: korišćenjem termičkog principa
HAUTAU TORNADO 200 provjetrava i štedi energiju i u kratkom vremenu osigurava prostorijama dovoljnu količinu svežeg vazduha.**

Sami se uverite

HAUTAU PRIMAT^{kompakt}:
Centralna pokrajinska banka
u Dizeldorfu, Nemačka



HAUTAU ATRIUM HKS®:
Državno preduzeće za snabdevanje vodom,
Utrecht, Holandija



HAUTAU TORNADO: Mercedesovi stanovi
za radnike u Štutgartu, Nemačka



HAUTAU ATRIUM HS® 300:
Galerija London, Engleska



Primetićete da je to HAUTAU.

HAUTAU po celom svetu

HAUTAU proizvodi se prodaju, od zavisnosti od uslova na tržištu, preko specijalizovane trgovачke mreže, sistemskih kuća, a i kao dodatni program preko drugih proizvođača okova u zemlji i inostranstvu.

Mreža vanjskih saradnika, trgovачkih putnika i partnerskih preduzeća brine se o plasmanu kvalitetnih proizvoda iz Nemačke.



**Želite li detaljne informacije o
HAUTAU proizvodima?
Zatražite ih od nas, a mi ćemo vas
ubediti!**

**Potražite nas na internetu:
www.HAUTAU.de**

**HAUTAU GmbH
Postfach 1151
D 31689 Helpsen**

**Telefon +49 5724 / 393-0
Faks +49 5724 / 393-138
Info@HAUTAU.de**



Primetićete da je to HAUTAU.



HAUTAU