

# otvarati i HAUTAU okovi zatvarati

Visoka tehnologija za kvalitetne prozore



**HAUTAU**

# Mi živimo inovaciju.

Gotovo u takvom omjeru kao nijedno drugo poduzeće naša tvrtka se posvetila svim vrstama otvora i mogućnostima rukovanja s prozorima. Znanje i tehnička vještina koja je stasala u razdoblju dužem od jedne dekade, svijest o problemima koju smo stekli razmjenjujući iskustva sa našim tržišnim partnerima te visoki stupanj kreativnosti iz naših ideja stvara inovacije. Preko 400 patenata, mnogobrojni uzorci za korištenje proizvoda i tržišna nazočnost u svim dijelovima svijeta dokaz su našega uspjeha i osiguranje naše prestižne konkurentnosti u ovoj branši.

Proizvodna politika tvrtke HAUTAU obuhvaća četiri temeljna djelokruga: klizne okove (ATRIUM), nadsvjetla (PRIMAT), okove za vitlajuće ili zavrtne prozore (TORNADO), kao i vodeću tehniku u građevinarstvu RWA (sistemi za odzračivanje dima i topline) i prozračivanje (GLT). Sa ova četiri proizvodna segmenta, uz individualna rješenja usmjerenja na građevinski objekt i želje kupaca, nudimo standardizirana rješenja za građevinske elemente izrađene od umjetnih materijala, drva, aluminija i spoja drva i aluminija.

Ono što obilježava marku HAUTAU su prozorski okovi koji odgovaraju visokim zahtjevima, vodeća sposobnost daljeg unaprijeđenja proizvoda kao i znatne prednosti i vrijednosti tradicionalnog obiteljskog poduzeća.



**HAUTAU čete zasigurno prepoznati!**



Od osnutka tvrtke, čiji je utemeljitelj Wilhelm Hautau, vođenje poslovanja ove tvrtke je već treću generaciju u rukama obitelji Hautau. Svaka generacija koja je stajala na čelu tvrtke podarila je ovom poduzeću svoj vlastiti profil te je na taj način doprinosila njenom uspjehu.

Pri tome su ljudi bili uvijek u središtu zbivanja. Za nas se podrazumijeva da mladu radnu snagu i dalje usavršavamo i profiliramo u trgovce za potrebe industrije ili u mehaničare i alatničare. Daljnjim obrazovanjem i njegovanjem obiteljskog zajedništva postižemo bolju spremnost djelatnika pri pružanju usluga, veću motiviranost i timski duh. Zanemariva fluktuacija radne snage govori nam da se nalazimo na pravom putu. Povezanost sa suradnicima je također temelj dugoročnog i pouzdanog zajedničkog rada sa našim tržišnim partnerima.



# HAUTAU ATRIUM HKS®

**Za prijatnu udobnost stanovanja  
više nema prepreke!**

## **Fleksibilan pri provođenju u djelo**

ATRIUM HKS® jamči pouzdanu zabrtvljenosť pri zatvaranju prozora i prozorskih vrata izrađenih od drva, umjetnog materijala ili laganog metala. Moguće su mnogo-brojne kombinacije kao što su ostakljenje balkona, unakrsno provjetravanje u zimskom vrtu ili uredski prozor - paralelnim pomicanjem prozorskih krila idealnim za uštedu prostora sa ATRIUM HKS® dobivate izuzetno puno prostora. ATRIUM HKS® ostvaruje širinu otvora do 4 m bez dodatne čvrste prečke.

**Prostorije prožete svjetlošću - to je HAUTAU ATRIUM HKS®. Elementi visine prostorije lagano klize, a okovi se montiraju jednostavno i brzo.**

## **Profinjen**

Vodilica škara ima mekani i nečujni tijek. Otklopne-klizne stijene postavljene su u položaj u kojem su zaštićene od lupanja u slučaju vjetrovitog ili lošeg vremena.

## **HAUTAU ATRIUM HKS® 200**

Stabilna konstrukcija škara i voznog postolja omogućuje primjenu ovog sustava okova do visine žlijeba prozorskog krila od 2700 mm. Time se zadovoljavaju arhitektonski zahtjevi za prozorskim vratima višine prostorije.

## **Veliki kotačići se lakše kotrljaju**

Vozna postolja ATRIUM HKS® 200 imaju promjer kotačića od 28 mm, više od bilo kojeg usporedivog sustava okova, a zauzimaju samo 35 mm prostora.



**HAUTAU Čete zasigurno prepoznati!**

**Ekskluzivno kod HAUTAU:**  
**HAUTAU ATRIUM HKS® 200 -**

**Savršena tehnika.**

Vozna postolja i škare pružaju sa 125 mm najveću širinu odlaganja od svih su-stava za paralelni-pomični-okretni rad na tržištu.

Na taj način je okov kao stvoren za du-boke profile prozorskih krila a zadovoljava i zahtjeve za toplinskom izolacijom prozora.

Novo vozno postolje HKS® 200 TWIN s jednodijelnim kućištem pouzdano pod-nosi težinu krila do 200 kg. Iskrivilja-vanje profila je minimalno pa se na taj način produžuje rok trajanja prozora. Unaprijed montirana vozna postolja značajno skraćuju vrijeme zahvata.

**Novi sklop za sprječavanje nepravilnog posluživanja HAUTAU on Top** učinko-vito osigurava ugodnu uporabu. Do-datno sprječava i iskakanje prozorskog krila.

**Novo podešavanje visine** sa sigurnos-nom spojnicom omogućuje podešavanje krila samo s jednim alatom.

**Pomoću novih klizača postiže** se sigu-ran spoj krila i okvira uz mogućnost vi-zualne kontrole.

**Nove kvake od specijalne plastike** omogućuju lagano postavljanje u položaj za okretanje.



**Pomoću nove konstrukcije škara s novom zglobnom mehanikom postiže se sigurno zadržavanje u otvorenom položaju.**



**HAUTAU-Design-Griff 202 AG**

- Povećana sigurnost rada:  
Reduciran zazor spoja između ručke za postavljanje na prijenosni mehanizam i dijela za centralno zatvaranje
- racionalnija montaža:  
priprema bez promjene svrdala, jer je promjer svrdla za meha-nizme za pomicanje i mehanizme ručke jednak, a optimirane su i točke spajanja a na ručki za post-avljanje na prijenosni mehanizam



**Nagibni (kipa)**



**Klizni**

# HAUTAU ATRIUM HS®

i vašim vizijama o prostoru otvara  
se jedan novi svijet!

## Odjeven u veličinu XXL

Pravo prostorno čudo: Kod elemenata od stakla na 13 m širine podizno-klizni okov HAUTAU ATRIUM HS® 300 ostvaruje širinu otvora preko 6,50 m - bez zamornih prečaka koji stoje u prolazu. Ovaj sustav je pogodan za sve prohodne podizno-klizne stijene - od drva, PVC materijala ili laganih metala.

## Vrlo jednostavna montaža

Sustav je načinjen u cilju brze montaže: pokretnе tračnice, udobni kutni spojevi, gotovi pragovi spremni za montažu i nevjerovatno jednostavna montaža pokretnog mehanizma i ustrojstva govore sami za sebe.

## Izvrsna pokretljivost

Tvrtka HAUTAU je jedini proizvođač koji pokretni mehanizam sa četkicama za čišćenje opreme visokom antikorozivnom zaštitom.

Učinak: Utor se sam čisti pri svakom pokretanju, a valjci ostaju čisti i dugotrajno osigurani od oštećenja. Pri otvaranju i zatvaranju podizno-klizni okov HAUTAU ATRIUM HS® optimalno iskorištava polužnu snagu ustrojstva i pokretnog mehanizma za nesmetani dugogodišnji rad.

Naravno postoji i elektro varijanta okova, pošaljite upit za ATRIUM HS® 300 E.

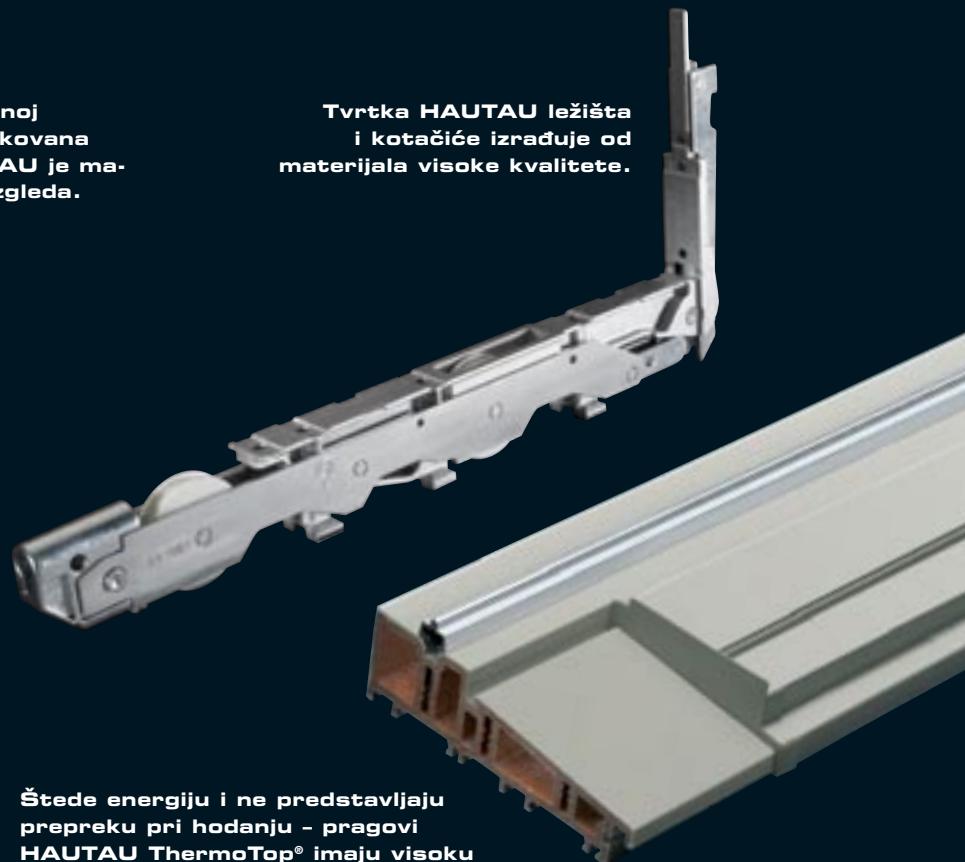


**HAUTAU** ćete zasigurno prepoznati!



Zahvaljujući dotjeranoj mehanici, lijepo oblikovana ručka tvrtke HAUTAU je malenog i decentnog izgleda.

Tvrtka HAUTAU ležišta i kotačiće izrađuje od materijala visoke kvalitete.



Štede energiju i ne predstavljaju prepreku pri hodanju - pragovi HAUTAU ThermoTop® imaju visoku zaštitu od gubitka topline.

# HAUTAU ATRIUM S

## Jednostavno i lagano, treba samo gurnuti!

### U veličinama S do XXL

Sustav podesan za prozore od plastike ili lakih metala, težine prozorskih krila od 50 do 300 kg.

### Veoma jednostavna montaža

voznog postolja i prijenosnog mehanizma kao i provrt ručke kao kod uobičajenih DK prozora govore sami za sebe. Varijabilni dosjed ručke pruža velike mogućnosti pri oblikovanju.

### Kompatibilne

LM ručke 161 iz programa HAUTAU ATRIUM HKS se mogu koristiti a nova vanjska ručka s udubljenjem upotpunjuje veliki izbor.

XXL varijanta HAUTAU ATRIUM S 300 je potpuno kompatibilna s elementima koji ovise o profilu, iz HAUTAU ATRIUM HS® programa.

### Siguran položaj pri zatvaranju

Razne izvedbe prijenosnog mehanizma pri-lagođene raznim težinama prozorskih krila, s do četiri točke zaključavanja, sigurno drže prozorsko krilo u zatvorenom položaju.

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

### Vrlo jednostavno posluživanje

Mali zakret ručke, prijenosni mehanizam se oslobađa i zahvaljujući izvanrednim ko-tačićima, krilo može pomaknuti svako di-jete. HAUTAU ATRIUM S 300 raspolaže i sa sklopom za sprječavanje nepravilnog posluživanja i četkama za čišćenje.

Naravno postoji i elektro varijanta okova, pošaljite upit za ATRIUM S 300 E.



**HAUTAU** Čete zasigurno prepoznati!



Ručka LM 161 iz ATRIUM  
HKS® programa.



Kvaliteta se vidi u detaljima:  
Ležajeve i kotačiće za pomicanje  
izrađuje HAUTAU iz vrlo kvali-  
tetnih materijala.

# HAUTAU PRIMAT

## i Vaše ideje otvaraju sve mogućnosti!

### Jedan za sve

HAUTAU PRIMAT otvara, zatvara i osigurava nagibne (kipa) prozore izrađene od drva, metala i umjetnog materijala. Obli i ravni lukovi, kosine, dvostrukе i trostrukе konstrukcije, izbočine i varijante otvora lako zatvaraju nadsvjetla. Sa fleksibilnim nosačem, savitljivim kutnim nagibom i univerzalnim krilom ovaj sustav je potpun u svakom pogledu. Kompaktno, lijepo oblikovano kućište izrađeno je od laganih metala, a funkcionalni dijelovi su proizvedeni od čelika sa visokom antikorozivnom zaštitom.

### Različite mogućnosti rukovanja

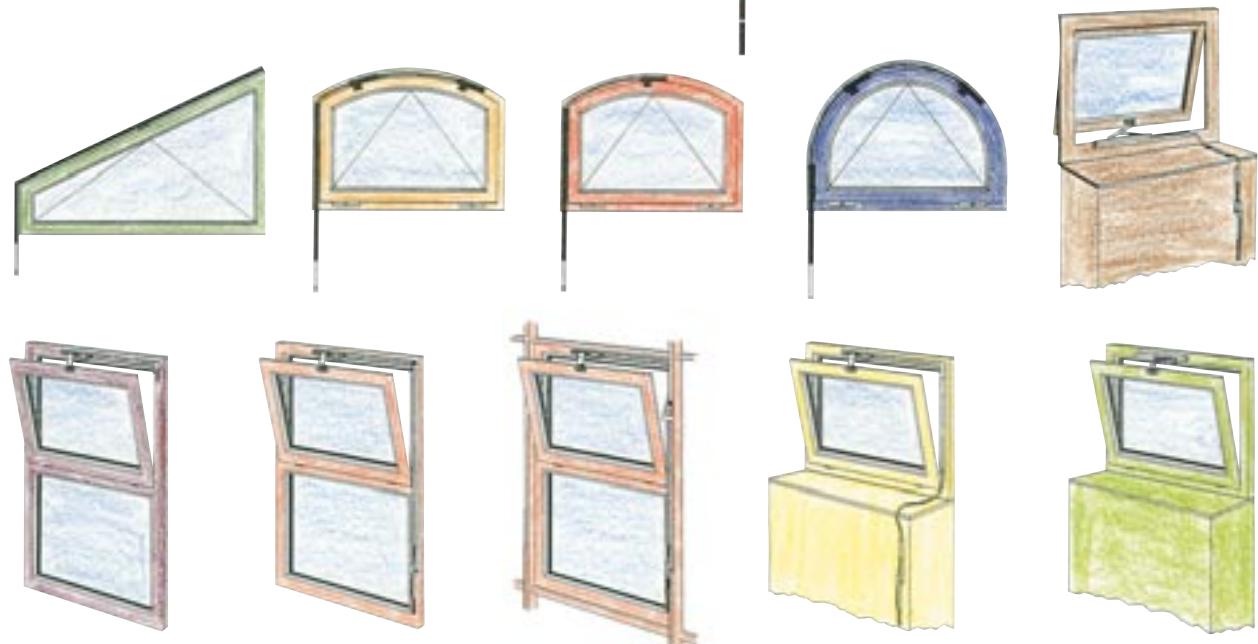
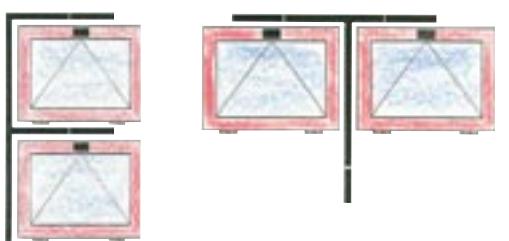
O udobnosti vodi računa vrlo uski osovinski ustroj čije je ležište izrađeno od mesinga visoke kvalitete. Navoj u obliku trapeza sa usponom od 6 mm uz neznatni okret prozorske ručke prozor stavlja u pravi položaj. Zaštitni profil je dugačak samo 16 mm, površina učvršćenja zavrtnjem iznosi 18 mm širine. Pokretna poluga, zaporna ručka, ručka sa prijenosom, osovinski ustroj ili prijenosnik između potpornja i zasuna stoje vam na raspolaganju.

Naravno postoji i elektro varijanta okova, pošaljite upit za HAUTAU PRIMAT<sup>KOMPACT</sup>.



**HAUTAU** ćete zasigurno prepoznati!

Dopušteno je sve što Vam se sviđi!  
HAUTAU PRIMAT ostvaruje odgovarajuće  
rješenje za svaki oblik nadsvjetla. Bez obzira  
je li okrugao, ovalan ili uglat ovaj sustav se  
već prema želji otvara prema unutra i prema  
van, jednokrilni, dvokrilni i trokrilni prozori  
za nagib (kipu), sa ravnim, okruglim lukom i  
još puno toga....



# HAUTAU TORNADO

## izvrsna tehnika za simpatične prozore.

### **Velike ostakljene površine – nema problema**

HAUTAU TORNADO 200 okovi za vitlajuće ili zavrtnе prozore dopuštaju širinu okna do 2,35 m i visinu vratnog krila do 2,20 m - pri slobodnoj vidljivosti oko 5 m<sup>2</sup> staklene površine!

### **Zabrtvlijen i štedljiv**

HAUTAU TORNADO 200 povećava značajno zabrtvlijenost prozora. Ovaj sustav ima dvije razine zabrtvlijenosti. Termička podijeljenost u ležištu zajamčena je integriranim uzdužnim brtvilima koji dodatno postavljenim brtvilima na pročelju iznad i ispod ležišta brtve izmjeničnih profila.

### **Jednostavan za montiranje**

Da bi se izbjegla oštećenja pri prijevozu i montaži, tvrtka HAUTAU isporučuje ležišta za vitlajuće ili zavrtnе prozore sa zaštitnim kapicama koje se naknadno otvaraju. Zahvaljujući dobroj geometriji spojeva, vratna krila se lako i sigurno mogu učvrstiti. Središnji vijak određuje konačni oblik spoja između pločica vratnog krila i okvira.

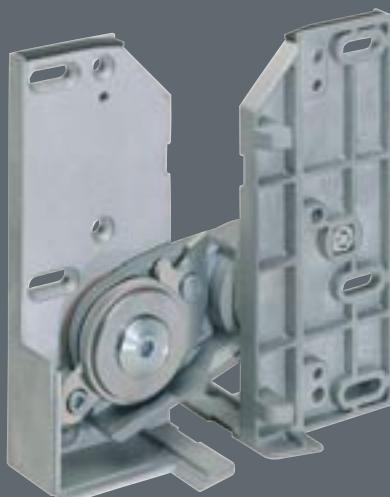
### **Individualnost ima prioritet:**

Arhitekti, proizvođači prozora i krajnji kupci procjenjuju kreativne mogućnosti vitljućih ili zavrtnih prozorskih krila.



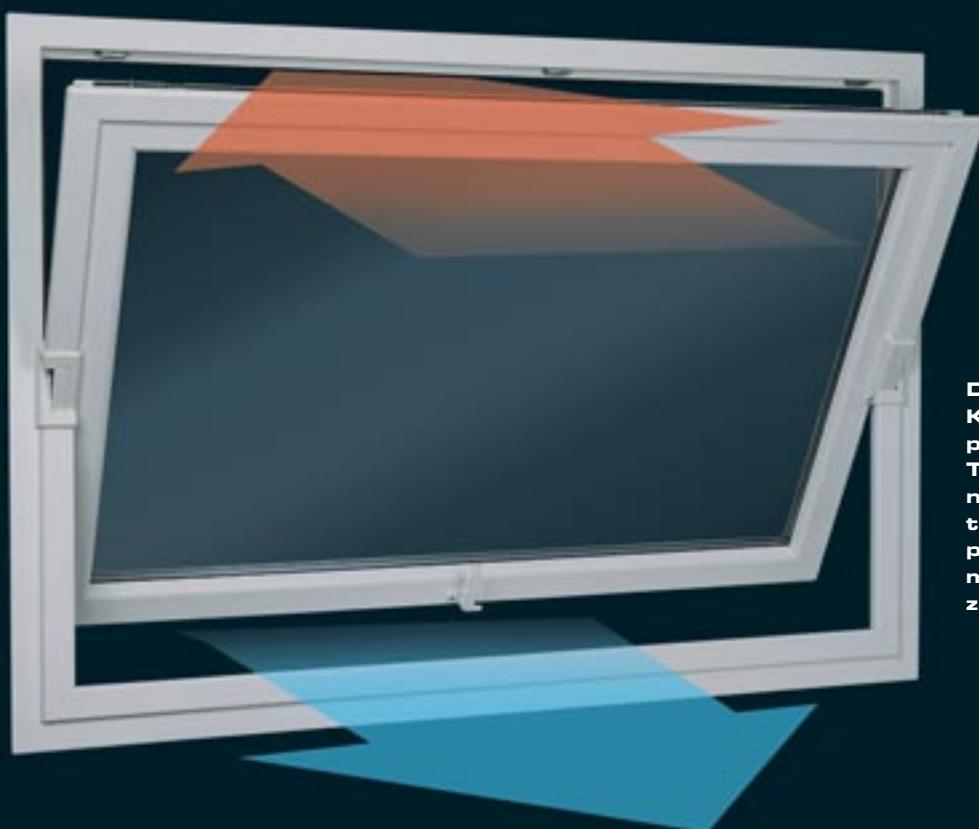
**HAUTAU čete zasigurno prepoznati!**

**Nova patentirana tehnika kočenja**  
Nova vrsta tehnike kočenja pri rukovanju prozorima rezultira različitim momentima kočenja kada se prozor nalazi u položaju za prozračivanje, bilo u pravcu otvaranja ili zatvaranja te stoji na težini dočićnog prozorskog krila.



**HAUTAU – rukohvat osmišljen za noćno prozračivanje prostora i stalno prozračivanje učvršćivanjem prozorskog krila zbog zaštite od nevremena**

Rukohvat tvrtke HAUTAU dostavlja se zajedno sa posebno oblikovanom osovinom za noćno i stalno prozračivanje prostora. Ovako se postiže prijatno stalno prozračivanje prostora, pri čemu je vitlajući ili zavrtni prozor učvršćen u cilju zaštite od vremenskih nepričeka.



**Dvosmjerno prozračivanje:**  
Korištenjem termičkog principa, HAUTAU TORNADO 200 racionalno prozračuje prostor te u kratkom vremenu prostorije opskrbљuje optimalnom količinom svježega zraka.

# Uvjerite se i sami

**HAUTAU PRIMAT<sup>kompakt</sup>:**

na zgradi Pokrajinske centralne banke  
u Düsseldorfu, Njemačka



**HAUTAU ATRIUM HKS®:**

za otklopno-klizne stijene državnog vodo-voda u Utrechtu, Nizozemska



**HAUTAU TORNADO:** na stambenoj zgradi tvrtke Mercedes u Stuttgartu, Njemačka



**HAUTAU ATRIUM HS® 300:** na stambenoj zgradi Galeria u Londonu, Engleska



**HAUTAU** čete zasigurno prepoznati!

# HAUTAU u cijelom svijetu

Proizvodi tvrtke HAUTAU se prodaju u zemlji i inozemstvu odgovarajući tržišnim mogućnostima putem kvalificiranih trgovaca, kuća koje promiču ove sustave, kao i preko proizvođača koji se bave izradom okova u građevinarstvu.

Mreža vanjskih suradnika, trgovackih predstavnika i partnerskih tvrtki osigurava tržišnu rasprostranjenost kvalitetnih proizvoda iz Njemačke.



**Želite li opširne obavijesti  
o proizvodima tvrtke HAUTAU?  
Potražite nas, a na nama je da  
vas u to uvjerimo!**

**Na Internetu ćete nas pronaći  
na adresi [www.HAUTAU.de](http://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**



**HAUTAU ćete zasigurno prepoznati!**



**HAUTAU**