

openen en sluiten

HAUTAU
beslagtechniek

Beslagtechniek voor hoogwaardige kozijnen



HAUTAU

Wij houden van innovatie en dat alweer in de derde generatie!

Knowhow en ideeën uitwisselen met onze handelspartners

Meer dan elke andere firma hebben wij ons verdiept in alle mogelijkheden om ramen te openen en te bedienen. Door onze knowhow die in de loop van tientallen jaren constant gegroeid is, ons probleembewustzijn dat ons tot samenwerking met onze partners aanzet en door onze uitzonderlijke creativiteit zijn wij in staat om ideeën om te zetten in echte innovaties.

Altijd net iets beter

Meer dan 400 patenten, talrijke gebruiksmodellen en een wereldwijde aanwezigheid op de markt zijn een bewijs van ons succes en zorgen voor een grote voorsprong op onze concurrenten in de branche.

De HAUTAU kerncompetenties

De HAUTAU productpolitiek omvat vier kerncompetenties:

- Schuifbeslagen (ATRIUM)
- Bovenlichtopeners (PRIMAT)
- Wentelraam beslagen (TORNADO)
- Gebouwbeheersystemen voor RWA en ventilatie (GA) en raamventilatie met ventilator (VENTRA)

In deze vier productsegmenten bieden wij naast klant- en objectgerichte individuele oplossingen ook standaard oplossingen voor bouwelementen van kunststof, hout, aluminium en van hout gecombineerd met aluminium.

HAUTAU - het merk

Wat het merk HAUTAU maakt zijn vensterbeslagen die voldoen aan de hoogste eisen, baanbrekende ontwikkelingscompetentie en vooral de voordelen en waarden van een traditioneel familiebedrijf.



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.



De mensen staan centraal bij HAUTAU

Sinds de oprichting van onze firma door Wilhelm Hautau is de bedrijfsleiding nu al sinds drie generaties in handen van de familie Hautau. Elke generatie heeft haar eigen profiel aan de firma verleend en op deze manier aan ons succes bijgedragen.

Hierbij stonden en staan steeds de mensen in het middelpunt van ons denken en handelen. Door een gekwalificeerde verdere opleiding en onze goede familiale samenwerking scheppen wij de voorwaarden voor hoge prestaties, hoge motivatie en een goede teamgeest.

De verbondenheid met onze medewerkers is echter ook de basis voor een langdurige en vertrouwensvolle samenwerking met onze marktpartners.



Open-schuif-systeem **HAUTAU ATRIUM SP®** comfort

hoogstaande schuiftechniek gecreeërd door HAUTAU!

Uniek comfort

Door de innovatieve comfortsluiting van de ATRIUM SP® comfort wordt het vleugelement automatisch in de sluitstand getrokken. De intelligente schaarconstructie zorgt voor een harmonisch, geluidsarm sluiten en openen van de vleugel.

De ATRIUM SP® comfort is het comfort-beslag voor hoogwaardige schuifelementen, geschikt voor alle materialen en voor vleugelgewichten tot 200 kg.

Veilige bediening

De nieuwe schaar- en loopwerkconstructie sluit een verkeerde bediening uit – geheel zonder extra beveiligingen. De schuifvleugel wordt intuïtief en veilig bediend, ook door wisselende gebruikers. Een demper in het schaarsysteem minimaliseert het klemgevaar.

Gezond ventileren en toch veilig

Met de rondom-kierventilatie is het schuifelement beveiligd, ook als u tijdens het ventileren niet thuis bent. De ventilatiestand is van buitenaf niet als zodanig herkenbaar. Door de natuurlijke luchtcirculatie wordt een gezond woonklimaat verkregen en schimmelvorming voorkomen.

Met de ATRIUM SP® comfort werden inbraaktests conform EN 1627:2011 in de weerstandsklasse RC2 uitgevoerd. Het testresultaat bevestigt dat dit systeem aan de eisen van EN 1627:2011 in de weerstandsklasse RC2 voldoet – zelfs in de ventilatiestand.



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.



De gestuurde glijschaar ondersteunt door de energie-opslag-eenheid de loop van het vleugelement naar de sluitstand. Door de geïntegreerde demper wordt het klemgevaar geminimaliseerd. De optionele veerschaar ondersteunt de onbeperkte comfort-sluiting ook bij grote en zware elementen tot 200 kg.



De beproefde loopwerktechniek in combinatie met de energie-opslag-eenheid zorgt parallel met de glijschaar voor een comfortabel sluiten van het vleugelement. Door voorge-monteerde onderdelen is een eenvoudige en snelle montage mogelijk.

Het nieuwe TWIN-loopwerk werd ontwikkeld voor bijzonder grote en zware elementen met vleugelgewichten tot 200 kg.



Met het verstelbare versterkingsdeel kan de openende en sluitende beweging van de vleugel bijgesteld worden. Het beslagsysteem kan daar-door optimaal op verschillende vleugelgewichten, bouwdieptes en ruitposities afgestemd worden.

ATRIUM SP® comfort / TWIN - open-schuif-beslag met comfort-sluiting en kierventilatie

- Automatische comfort-soft-sluiting van het vleugelement met behulp van een energie-opslag-eenheid aan de boven- en de onderkant.
- Verdekt liggende centrale sluiting met in hoogte en aandruk verstelbare universele vergrendelingsnokken URZ en met omlopende, beveiligde ventilatiestand
- Parallele open-schuif-stand: ≈125 mm

Toepassingsgebied:

voor ramen en deuren (hout, kunststof, aluminium). Afhankelijk van het materiaal

Breedte van de beslaggroef: 750 - 2000 mm

Hoogte van de beslaggroef: 650 - 2700 mm

max. vleugelgewicht: 200 kg

Benodigde ruimte (vrije maat): 35 mm looprail onder.

ATRIUM Alu-SP® comfort / TWIN -

Het open-schuif-beslag met comfortsluiting en kierventilatie voor schuifelementen van aluminium met aan het materiaal aangepaste prestatiekenmerken maak het programma compleet.

Door de sluitplaat van de kierventilatie wordt het vleugelement veilig in de ventilatiestand gehouden en in de sluitstand vergrendeld. Voor de ATRIUM SP® comfort voor kunststof profielen indien gewenst met inbraakwering tot weerstandsklasse RC2.



In de afbeelding ziet u een sluitplaat van de kierventilatie voor kunststof, aluminium en hout wijken af van de afbeelding.

Kiep-schuif-systeem **HAUTAU ATRIUM HKS®**

**en een behaaglijk wooncomfort
is gegarandeerd!**

Flexibel in het gebruik

ATRIUM HKS® garandeert betrouwbaar dichtsluitende ramen en raamdeuren van hout, kunststof of lichtmetaal. Een veelvoud aan combinaties is mogelijk, ook als balkonbeglazing, dwarsventilatie in de serre of kantoor-ramen – dankzij de plaats-besparende parallelverschuiving van de raamvleugels wint u met ATRIUM HKS® extra veel ruimte. Zonder vaste post in de doorgang realiseert ATRIUM HKS® openingswijdtes tot 4 m.

ATRIUM Alu-HKS® -

voor kiep-schuif-elementen van aluminium met aan het materiaal aangepaste prestatiekenmerken maakt het leveringsprogramma compleet.

Lichtovergoten kamers – dat is ATRIUM HKS® 200. Grote elementen die kamerhoog zijn, lopen heel licht en zijn eenvoudig en snel te monteren.

Mooi van vorm

De superplatte loopwerk-afdekking en de afdekkappen in de passende kleur maken het uiterlijk perfect. Pastoleranties worden discreet gecompenseerd.

ATRIUM HKS® 200

Door de stabiele schaar- en loopwerk-constructie kan de ATRIUM HKS® 200 bij vleugels met een beslaggroefhoogte van 2700 mm ingezet worden. Hiermee voldoet het beslagsysteem aan de architectonische eisen voor raamdeuren die kamerhoog zijn.

Grote wielen rollen lichter

Bij de loopwerken van de ATRIUM HKS® 200 hebben de wielen een diameter van 28 mm – meer dan elk vergelijkbaar beslagsysteem met een benodigde ruimte van slechts 35 mm.



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.

Exclusief bij HAUTAU:

ATRIUM HKS® 200 - perfecte techniek.

Met ≈125 mm bieden de loopwerken en scharen van de ATRIUM HKS® 200 de grootste openingswijdte van alle parallelschuif-kiep-systemen die op de markt verkrijgbaar zijn. Hiendoor is het beslag geschikt voor diepe vleugelprofielen en voldoet aan de vereisten voor raamsystemen met een hoog warmte-isulerend rendement.

Het loopwerk HKS® 200 TWIN met eendelige behuizing draagt betrouwbaar vleugelgewichten tot 200 kg. De kans op profielverdraaiing wordt minimaal en de levensduur van het raam wordt zodoende verlengd. De voorgemonteerde loopwerken verkorten de aanslagtijd aanzienlijk.

De blokkering HAUTAU onTop zorgt effectief voor een comfortabel gebruik. Bovendien voorkomt deze blokkering dat de vleugel uitgetild wordt.

De hoogte-instelling

met beveiligingsclip maakt het mogelijk om de hoogte van de vleugel met slechts een stuk gereedschap in te stellen.

Veilige kozijn-vleugelverbinding met optische controlemogelijkheid door nieuwe glijders.

Snapslot van speciaal kunststof

zodat het mogelijk is om de ramen heel gemakkelijk in de kiepstand vast te zetten.

Veilig te openen ramen en een nogmaals verbeterde duurzame functie door de scharnierconstructie met scharniermechanisme.



HAUTAU Designhandgreep 202 AG

- Verhoogde betrouwbaarheid: minder speling in de verbinding tussen opgezette handgreep en centrale sluiting
- Rationelere montage: Montagevoorbereiding zonder van boor te verwisselen, vanwege dezelfde boordiameter voor loopwerken en handgreep en geoptimaliseerde schroefpunten in de opgezette handgreep



Kiepen



Schuiven

Hef-schuif-systeem

HAUTAU ATRIUM HS®

en voor uw ruimtevisies gaat een wereld open!

Voor maat XXL

Een waar ruimtewonder: bij glaselementen over een breedte van 13 m realiseert het hef-schuif-beslag ATRIUM HS® 300 een openingsstand van meer dan 6,50 m zonder storende raam- en deurstijlen in de doorgang (schema C). Het systeem is geschikt voor alle gangbare hef-schuif-ramen van hout, kunststof of aluminium.

Natuurlijk barrière vrij en makkelijk te bedienen

De onderdorpel ThermoTop® creëert met de lage looprail een barrière vrije doorgang. Met de eindpositiedemper en de hulpveer hefslot HS soft stop / soft lift worden grote elementen comfortabel en heel makkelijk bevoegen en zacht afgeremd.

Veilig ventileren en sluiten

ATRIUM HS® 300 met praktische kierventilatiefunctie. Het hefslot is in de standaarduitvoering al voorbereid voor profielcilinders.

Met de HS safe kunt u de inbraakbeveiliging indien gewenst nog verder verhogen. Het opheffen van een gesloten vleugel wordt effectief verhinderd.

Uiterst eenvoudige montage

Het systeem leent zich voor een snelle montage: De inschuifbare loopwagens, de comfortabele hoekverbindingen, de prefab-onderdorpels en de zeer eenvoudige montage van de loopwagens en hefslot spreken voor zich.

Uitstekende loopeigenschap

Als enige producent rust HAUTAU de uiterst corrosiebestendige loopwagens uit met reinigingsborstels. Het effect: het loopspoor wordt met elke beweging vanzelf gereinigd waardoor de rollen worden beschermd tegen vuil en beschadigingen op den duur. Bij het openen en sluiten maakt het hef-schuif-beslag ATRIUM HS® optimaal gebruik van de hevelkrachten in hefslot en loopwagen. Voor moeiteloos en eindeloos glijden.



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.



De ATRIUM HS® 300 heft en schuift vleugelgewichten tot 300 kg. In tandemuitvoering tot 400 kg. De toegestane vleugelhoogtes lopen uiteen van 1200 tot 2700 mm (met verlenging tot 3300 mm), de vleugelbreedte varieert van 720 tot 3235 mm en de buitenbreedte van het kozijn tot 6500 mm, bij verlenging van de dorpel tot 13 m.

In een handomdraai: het hef-schuif-beslag ATRIUM HS® maakt van ramen tot op de grond comfortabele doorgangen.

Dankzij een geperfectioneerd mechanisme is de fraaie HAUTAU-designgreep aangenaam klein en bescheiden.



Kwaliteit tot in het detail: lageringen en looprollen worden bij HAUTAU gemaakt van bijzonder hoogwaardig materiaal.



Barrièrevrijheid en comfort met ATRIUM HS® componenten

De warmte-isolerende onderdorpel HAUTAU ThermoTop®

Geen condensvorming

De onderdorpel ThermoTop® zorgt voor een optimaal isolatieverloop, niet alleen bij de schuifvleugel, maar ook bij het vaste gedeelte. Koudebruggen worden verhinderd. Ook als de temperaturen buiten tot -15 °C zakken, is de temperatuur direct bij de dorpel nog altijd meer dan 10 °C.

Natuurlijk barrièrevrij

De onderdorpel ThermoTop® kan indien gewenst met een lage looprail ook barrièrevrij worden gemaakt. Daardoor kan een kinderwagen of rolstoel moeiteloos en zonder hindernissen door de deur.

Vernieuwend en energiebesparend

Dankzij de modulaire opbouw kan de onderdorpel ThermoTop® uitstekend op grote bouwdieptes worden aangepast waardoor hij zeer geschikt is voor hoogwaardig isolerende profielsystemen. De perfecte combinatie voor het verlagen van de energiekosten.

Eindpositiedemper en hulpveer hefslot HS soft stop / soft lift

HS soft stop

de eindpositiedemper HS soft stop voor ATRIUM HS® en Alu-HS® systemen remt de vleugel zacht af. Het systeem is in staat lichtlopende en tegelijkertijd zware (tot 400 kg) vleugels voordat de sluitstand is bereikt (optioneel ook in de open richting) zachtjes af te remmen. Raamelementen worden daardoor gespaard, waardoor hun levensduur stijgt.

HS soft lift

Het afremsysteem HS soft lift voor alle ATRIUM HS® systemen biedt twee voordelen: het ondersteunt de optilbeweging bij het openen van de schuifvleugel waardoor er merkbaar minder spierkracht nodig is. Bovendien reduceert het bij het sluiten en neerlaten de voor het systeem typische terugslag van de greep nog meer. Vooral zware raamelementen (tot 400 kg) kunnen zo comfortabel en eenvoudig worden geopend en gesloten.



Zachtjes afremmen en comfortabel sluiten met de aanslagdemper HS soft stop voor alle ATRIUM HS® systemen.

Vederlicht oplichten en zachtjes neerlaten met de sluitwerkdemper HS soft lift voor ATRIUM HS® Systeme.

Energiebesparend en barrièrevrij: ThermoTop® - de warmte-isolerende onderdorpel voorkomt koudebruggen. Dus geen condenswater en daardoor geen vochtschade. Naar wens ook barrièrevrij.



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.

Schuifstelsysteem

HAUTAU ATRIUM S

heel eenvoudig heen en weer te schuiven!

Van maat S tot XXL

Het systeem is geschikt voor ramen van kunststof of lichtmetaal met vleugel gewichten van 50 tot 300 kg.

Bijzonder eenvoudige montage

van de loopwagen en de aandrijving als ook een handgreepboring net als bij gebruikelijke DK-ramen spreken voor zich. De variabele plaatsing van de handgreep biedt meer mogelijkheden bij de vormgeving.

Compatibel

Er kunnen LM-handgrepen 161 uit de ATRIUM HKS® productreeks ingezet worden, een nieuwe komgreep aan de buitenkant rondt het veelvoud aan varianten af. De XXL-variant ATRIUM S 300 is volledig compatibel met de profielafhankelijke bouw-elementen uit het ATRIUM HS® programma.

Veilige gesloten stand

Verschillende uitvoeringen van de aandrijving, afgestemd op de afzonderlijke vleugel gewichten, met max. vier vergrendelingspunten houden de vleugels in een veilige gesloten stand.

De aandrijvingen van het ATRIUM S 300 kunnen als optie naderhand van een slotkast voor profielcilinders voorzien worden.

Supereenvoudige bediening

Een kleine draai aan de handgreep en de aandrijving is ontgrendeld; dankzij de uitstekende looprollen is de vleugel supereenvoudig te verschuiven. ATRIUM S 300 beschikt over reinigingsborstels en een blokkering tegen een verkeerde bediening.



De LM-handgreep uit het ATRIUM HKS® programma.

Kwaliteit tot in het kleinste detail: Lagere en looprollen worden bij HAUTAU van hoogwaardige materialen vervaardigd.



Bovenlichtopener-systeem HAUTAU PRIMAT

en met uw ideeën kunt u grenzen
naar boven verleggen!

Één voor allen

PRIMAT opent, sluit en borgt klepramen van hout, aluminium en kunststof. In de open-stand is de borging stormveilig! Ronde en vlakke bogen, schuine, dubbele en drievoudige constructies, uitbouwsels en openingsvarianten zijn voor de bovenlicht-opener geen probleem. Met flexibel stangenstelsel, buigzame hoekgeleidingen en universeel raamblok is het systeem compleet in elk opzicht.

De compacte, fraai gevormde behuizing is van aluminium, de functie-elementen zijn vervaardigd van hoogwaardig roestvrij staal. Voor meer veiligheid en een nog betere afsluiting kan het systeem op een centrale vergrendeling worden aangekoppeld.

Verschillende bedieningsmogelijkheden

Comfort is gegarandeerd met het supersmalle windwerk met een hoogwaardig messinglager. Door de trapeziumdraad met 6 mm stijging kan het raam met maar een paar omdraaiingen van de krukstang in elke gewenste openingsstand worden gezet. Het afdekprofiel is slechts 16 mm, het schroefvlak is 18 mm breed. Als alternatief staan zwengbare hendels, afsluitbare hendels, hendels met overbrenging, windwerk, post-grendel-overbrenging of elektrische aandrijving ter beschikking.

Vanzelfsprekend is er ook een elektrische variant verkrijgbaar, vraag naar onze PRIMAT kompakt. De smalle bovenlichtopener is geschikt voor alle materialen, ook voor toepassingen in de metaalbouw.

Aanbevelenswaardig toebehoren

Dankzij de HAUTAU kiep-, veiligheids- en poetsschaar KSP blijft het raam stevig in de veiligheids- en poetsstand staan.



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.



Hendel met ergonomische verzonken greep voor meer bedieningscomfort. Naar wens ook afsluitbaar.

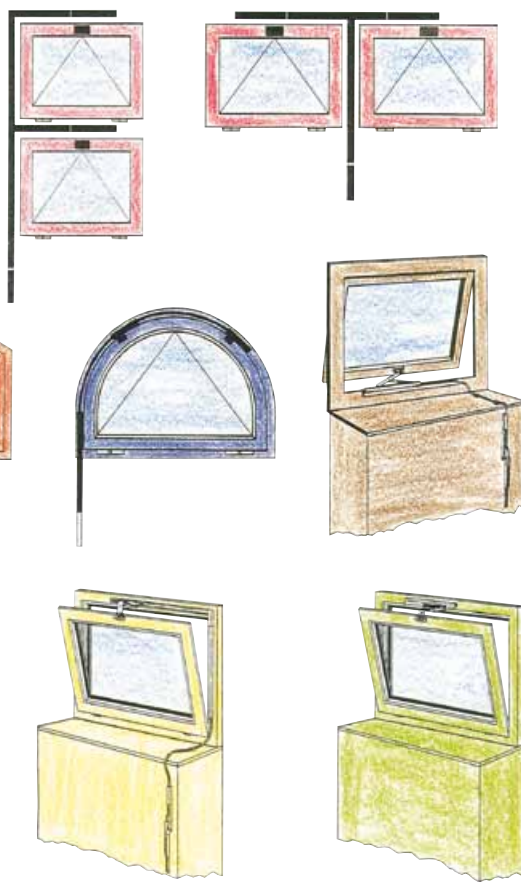
De extra derde vergrendeling in de schaar voor een verhoogde druk (Duitse verordening warmte-isolatie).



Intelligente oplossing voor het bovenlicht. Smal en geruisloos: PRIMAT kompakt.



Eén systeem - vele oplossingen!
PRIMAT realiseert voor elke bovenlichtvorm de passende oplossing. Rond, ovaal, hoekig - het systeem opent desgewenst naar binnen of buiten, een-, twee- of drie-vleugelige tuimelramen, vlakke bogen, ronde bogen en, en, en ...



Kantelvleugel-systeem

HAUTAU TORNADO

perfecte techniek voor sympathieke ramen!

Grote glasoppervlakten - geen probleem

TORNADO 200 taatsraambeslagen zijn geschikt voor raambreedtes tot 2,35 m en raamhoogtes tot 2,20 m - bij vrije zicht door ongeveer 5 m² glasoppervlak!

Energiebesparend en dicht

TORNADO 200 neemt het qua dichtheid op tegen draaikiepsystemen. Het systeem heeft twee dichtingsniveaus. Voor de thermische scheiding in de lagers zorgen geïntegreerde langsafdichtingen; de extra dichtingen aan de voorzijde, die aan de boven- en onderkant van de lagers aangebracht zijn, dichten bovendien de wisselprofielen af.

Montagevriendelijk

Om schade bij het transport en de montage te vermijden, levert HAUTAU het taatsraamlager met kappen die naderhand opgeklemd kunnen worden. Dankzij de goede geometrie van de verbindingdelen wordt de vleugel gemakkelijk en veilig ingehangen. Een centrale schroef zorgt voor een goed aansluitende verbinding tussen de vleugel- en kozijnplaat.

Diepe profielen (>80 mm)

Er kunnen ook diepe profielsystemen worden gebruikt met dezelfde voor HAUTAU typische eigenschappen, zonder dat er aan dieningscomfort wordt ingeboet.

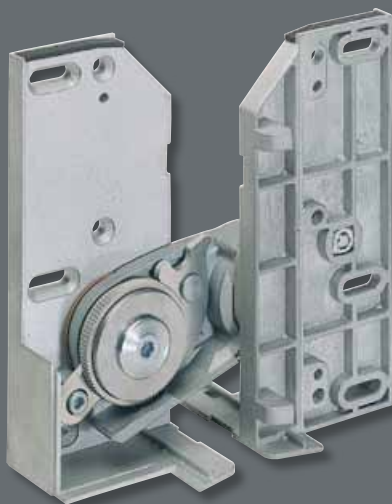
Individualiteit is troef:

Architecten, vensterbouwers en eindgebruikers waarderen de creatieve uitdaging van het tuimelraam.

U zult het merken wanneer het HAUTAU is.

Gepatenteerde remtechniek

Mits goed ingesteld op het vleugelgewicht, houdt het het raam in elke ventilatiestand.

**HAUTAU-Designgreep met kier- en nachtventilatie**

de fraai gevormde Designgreep heeft een grendelnok voor de storm-veilige kierstand en nachtventilatie. Natuurlijk is hij ook verkrijgbaar in de afsluitbare uitvoering.



Natuurlijk, snel, energiebesparend: het thermische principe zorgt voor hoogst efficiënte luchtverversing.

**Wilt u meer informatie
over de producten van HAUTAU?
Vraag ons ernaar en we zullen u
overtuigen!**

**Op internet vindt u ons
onder www.HAUTAU.de**



**HAUTAU GmbH
Postfach 1151
D31689 Helpsen**

**Tel +49 (0)5724/393-0
Fax +49 (0)5724/393-125
Info@HAUTAU.de**

06/2014



U zult het merken wanneer het HAUTAU is.



HAUTAU