отваряне и затваряне

Обков HAUTAU

Високи технологии за висококачествени прозорци



HAUTAU

Ние живеем с иновацията.

Едва ли има друга фирма като нас, която да се е занимавала с всички видове отваряния и възможности за обслужване при прозорците. Натрупаното с десетилетия ноу-хау, осъзнаването на проблемите при обмена с нашите делови партньори и голямата степен креативност превръщат идеите в иновации.

Повече от 400 патенти, множество полезни модели и присъствие на световния пазар са доказателство за нашия успех и гарантират нашите конкурентни предимства в този бранш.

Продуктовата политика на HAUTAU обхваща четири основни компетенции: обков за плъзгане (ATRIUM), механизми за отваряне на оберлихт (PRIMAT), обков на накланящи се прозорци (TORNADO) както и система за управление на сгради за димо- и топлоотводна инсталация и вентилация (GLT).

В тези четири продуктови сегмента ние предлагаме наред със свързаните с конкретния клиент и обект индивидуални решения стандартизирани решения за пластмасови, дървени, алуминиеви и дървено-алуминиеви конструктивни елементи.

Това, което олицетворява марката HAUTAU, е обковът за прозорци за максимални натоварвания, революционната компетенция на конструкторите и не на последно място предимствата и ценностите на традиционната семейна фирма.



Ще забележите, че това е HAUTAU.



От създаването на фирмата от Вилхелм Хаутау фирменото ръководство е трето поколение в ръцете на семейство Хаутау. Всяко поколение е придало на фирмата свой собствен отпечатък и така е допринесло за нейния успех.

Хората винаги са били и са в центъра на мисленето и действията. За нас е нещо естествено обучението на младите кадри за специалисти по промишлен маркетинг или механици инструменти. Чрез насоченото усъвършенстване и поддържане на семейната традиция създаваме предпоставката за готовност за работа, мотивация и екипен дух. Това, че сме на прав път, се доказва от слабото текучество във фирмата. Мотивацията на служителите е и базата за дългосрочно и изпълнено с доверие сътрудничество с нашите делови партньори.





HAUTAU ATRIUM HKS®

и нищо не може да попречи на домашния уют!

Гъвкаво приложение
ATRIUM HKS® гарантира надеждно плътно затваряне на дървени, PVC или алуминиеви прозорци и балконски врати. Възможни са различни комбинации, независимо дали става въпрос за остъкляване на балкона, насрещна вентилация в зимната градина или прозорци в офиса - благодарение на спестяващото място паралелно плъзгане на крилата на прозореца Вие печелите с ATRIUM HKS® изключително много пространство. Без неподвижна опора HAUTAU ATRIUM HKS® постига ширина на отвора на прозореца до 4 м.

Изпълнени със светлина помещения - това е HAUTAU ATRIUM HKS®.
Големите високи до тавана елементи се движат леко и обковът се монтира бързо и лесно.

Елегантна форма
Супер плоският капак на плъзгащия механизъм и капаците в подходящ цвят придават перфектен външен вид. Допуските по дължина се компенсират дискретно.

HAUTAU ATRIUM HKS® 200
Благодарение на стабилната конструкция на ножицата и плъзгащия механизъм тази система на обкова може да се използва до височина на прозоречния фалц 2700 мм. По този начин тя отговаря на архитектурните изисквания за високи до тавана балконски врати.

Големите колела се плъзгат по-лесно
Плъзгащите механизми на ATRIUM HKS® 200 имат диаметър на колелцата 28 мм - повече от всяка подобна система на обкова с необходими само 35 мм.



Ще забележите, че това е HAUTAU.

Ексклузивно при HAUTAU:
HAUTAU ATRIUM HKS® 200 -
най-фината техника.
Плъзгащите механизми и ножиците предлагат на пазара максималното разстояние на застопоряване на всички паралелни системи за плъзгане и закипване от 125 мм.
Обковът е предназначен за дълбоки профили на крила и отговаря на изискванията за силно топлоизолиращи системи за прозорци.

Новият плъзгащ механизъм HKS® 200 TWIN с монолитен корпус поема надеждно тегло на крилата до 200 кг. Значително се намалява изкривяването на профила и така се увеличава продължителността на експлоатация на прозореца. Предварително монтираните плъзгащи механизми намаляват в голяма степен времето за задействане.

Новата блокировка срещу неправилно управление HAUTAU onTop гарантира ефективно удобно ползване. Освен това тя предотвратява изваждането на крилото.

Новото регулиране във височина
с предпазна скоба предлага настройванена крилото само с един инструмент.

Надеждно съединяване на рамката и крилото
с възможност за оптичен контрол чрез нови плъзгачи.

Благодарение на новите застопоряващи устройства от специална пластмаса е възможно лекото фиксиране в наклонено положение



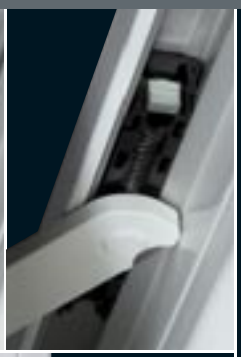
Надеждно отворено положение и подобрено продължително функциониране благодарение на конструкцията на ножицата с нова механика на шарнирите



Ръкохватка с дизайн на HAUTAU 202 AG
- Повишена функционална надеждност: намалена хлабина между съединението на ръкохватката на предавката с накрайник и централното заключване
- По-рационален монтаж: подготовка на монтажа без смяна на свредлото поради стандартен диаметър на свредлото за плъзгащи механизми и ръкохватка на предавката и оптимизирани точки на закрепване в ръкохватката на предавката с накрайник











Накланяне



Плъзгане

HAUTAU ATRIUM HS®

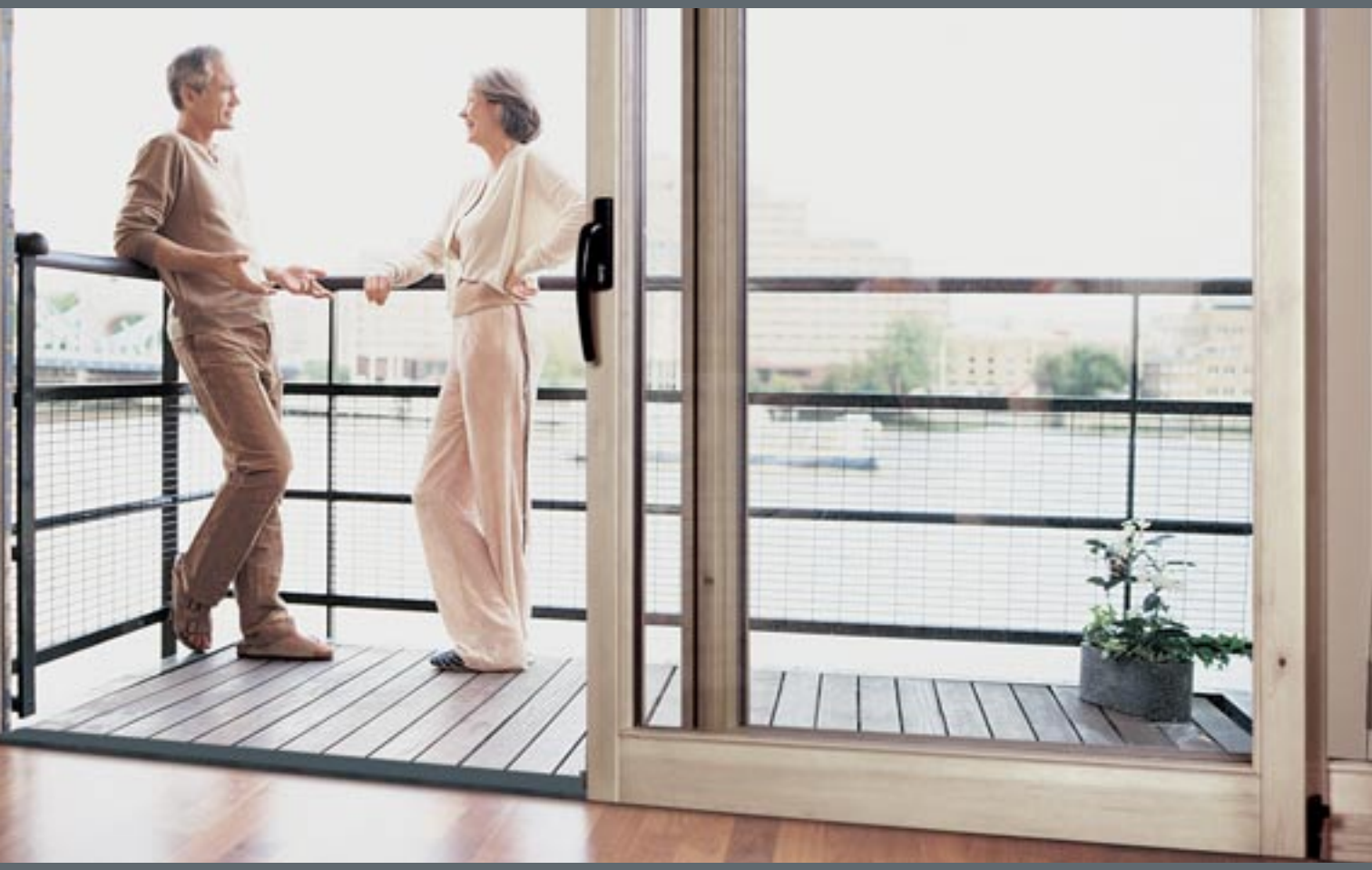
и пред Вашите визии за пространството се открива нов свят!

Поема размер XXL
Истинско чудо на пространството: При стъклените елементи с ширина 13 м обковът за плъзгане с повдигане HAUTAU ATRIUM HS® 300 постига ширина на отвора на прозореца над 6,50 м - без пречеща опора по средата. Системата е подходяща за всички традиционни прозорци за плъзгане с повдигане - дървени, PVC или алуминиеви.

Изключително лесен монтаж
Системата е предназначена за бърз монтаж: избутващите се ходови релси, удобните ъглови съединения на рамката, предварително подготвените подови профили и изключително лесният монтаж на колелцата и предавката говорят за себе си.

Отлично плъзгане
Като единствен производител HAUTAU е оборудвал изключително корозионноустойчивите колелца с почистващи четки.
Ефектът: Следата се почиства автоматично при всеки ход и колелцата са защитени от замърсяване и трайно повреждане. При отваряне и затваряне обковът за плъзгане с повдигане HAUTAU ATRIUM HS® 300 използва оптимално силата на лостовете в предавката и колелцата. За леко плъзгане години наред.

Естествено съществува и електрически вариант, попитайте за нашия HAUTAU ATRIUM HS® 300 E.



Ще забележите, че това е HAUTAU.





Благодарение на модерната механика елегантната ръкохватка с дизайн на HAUTAU изглежда приятно малка и фина.

Качеството се вижда в детайла: HAUTAU произвежда лагери и ходови колела от изключително високо-качествени материали.



Енергоспестяващ и непречещ - изключително топлоизолираният подов профил HAUTAU ThermoTop®.

www.HAUTAU.de

HAUTAU ATRIUM S

просто плъзнете изключително лесно!

Размер от S до XXL
Системата е подходяща за PVC или алуминиеви прозорци с тегло на крилата от 50 до 300 кг.

Изключително лесният монтаж
на колелцата и предавката както и отвор на ръкохватката като при традиционните прозорци с двуосово отваряне говорят за себе си. Променливото място на разполагане на ръкохватката дава повече свобода на действие.

Съвместимост
Могат да се използват LM ръкохватки 161 от серията HAUTAU ATRIUM HKS®, новата външна страна на ръкохватката завършва многообразието от варианти.
XXL вариантът HAUTAU ATRIUM S 300 е изцяло съвместим със зависещите от профила елементи от програмата HAUTAU ATRIUM HS®.

Надеждно затворено положение
Различни изпълнения на предавката, съобразени с теглото на крилата, с макс. четири точки на блокиране поддържат надеждно крилото в затворено положение.
Предавките на HAUTAU ATRIUM S 300 могат да се окомплектоват опционално с корпус на ключалката за профилни цилиндри.

Изключително лесно обслужване
Ръкохватката се завърта леко, предавката е освободена и благодарение на изключителните ходови колела крилото се плъзга много лесно. HAUTAU ATRIUM S 300 има блокировка срещу неправилно управление и почистващи четки.

Естествено съществува и електрически вариант, попитайте за нашия ATRIUM S 300 E.



Ще забележите, че това е HAUTAU.



LM ръкохватката 161
от програмата ATRIUM HKS®.





Качеството се вижда в детайла:
HAUTAU произвежда лагери и ходови
колела от изключително високо-
качествени материали.

www.HAUTAU.de

HAUTAU PRIMAT

и пред Вашите идеи се разкриват всички възможности!

Един за всичко
HAUTAU PRIMAT отваря, затваря и обезопасява дървени, метални и PVC накланящи се прозорци. В отворено положение фиксирането е устойчиво на бури. Механизмът за отваряне на оберлихт преодолява с лекота полукръгли и сегментни арки, скосявания, двойни и тройни конструкции, издадени части и варианти на отваряне. Системата е окомплектована изцяло с гъвкав прът, подвижен ъглов елемент и универсална конзола на крилото. Компактният, елегантен корпус е от алуминий, функционалните елементи са произведени от изключително корозионноустойчива стомана.

Различни възможности за обслужване
Комфортът се осигурява от супер тънкия винтов предавателен механизъм с висококачествен месингов лагер. Благодарение на трапецовидната резба със стъпка 6 мм прозорецът застава в точното положение с няколко завъртания на мотовилката. Покриващият профил е само 16 мм, монтажната повърхност е с ширина 18 мм. Може да се избира между въртящ се лост, заключваща ръкохватка, ръкохватка с предавка, винтов предавателен механизъм или предавка с ригла и опора.

Естествено съществува и електрически вариант, попитайте за нашия PRIMAT^{kompakt}.



Ще забележите, че това е HAUTAU.

Позволено е това, което се харесва!
HAUTAU PRIMAT реализира точното решение за всяка форма на оберлихта. Кръгла, овална или правоъгълна форма – системата се отваря по желание навътре и навън, отваря едно-, дву- и трикрилни накланящи се прозорци, сегментниарки, полукръгли арки и още ...







www.HAUTAU.de

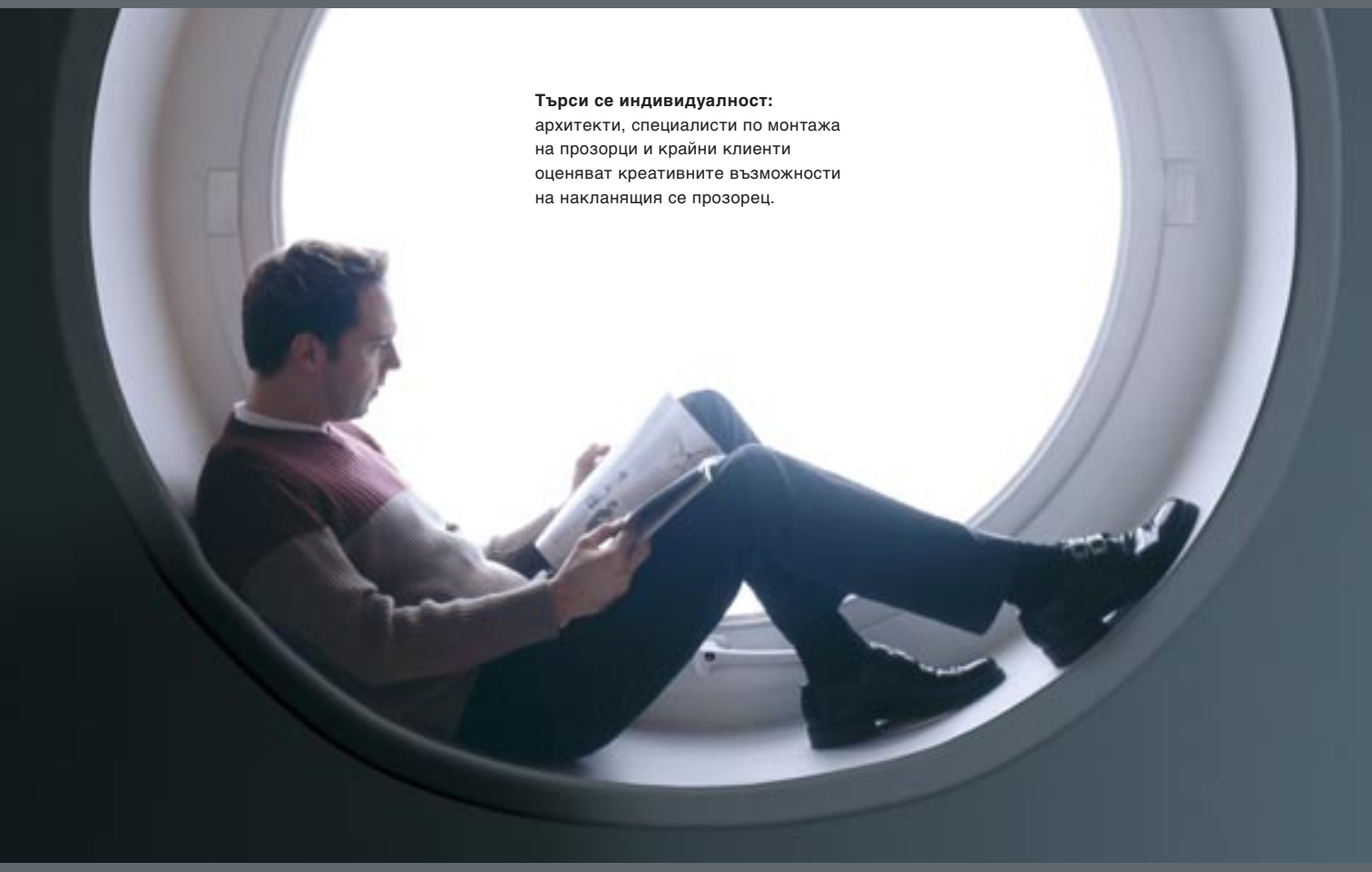
HAUTAU TORNADO

перфектна техника за симпатични прозорци.

Големите стъклени повърхности - не са проблем
Обковът на накланящи се прозорци HAUTAU TORNADO 200 позволява ширина на крилото до 2,35 м и височина на крилото до 2,20 м - при свободна видимост на почти 5 м² стъклена повърхност!

Енергоспестяващ и уплътнен
HAUTAU TORNADO 200 използва по отношение на уплътняването системи за отваряне тип „ножица". Системата има две нива на уплътняване. Термичното разделяне в лагера се гарантира чрез вградени надлъжни уплътнения, които уплътняват фронтално разположените над и под лагера допълнителни уплътнения към сменяемите профили.

Удобен монтаж
За да се избегнат щетите при транспорт и монтаж, HAUTAU доставя лагера на накланящ се прозорец с допълнителен завинтващ се капак. Крилото се окачва лесно и надеждно благодарение на добрата геометрия на свързващите елементи. Централният болт осигурява съединяване на панелите на крилото и рамката посредством геометричните форми.



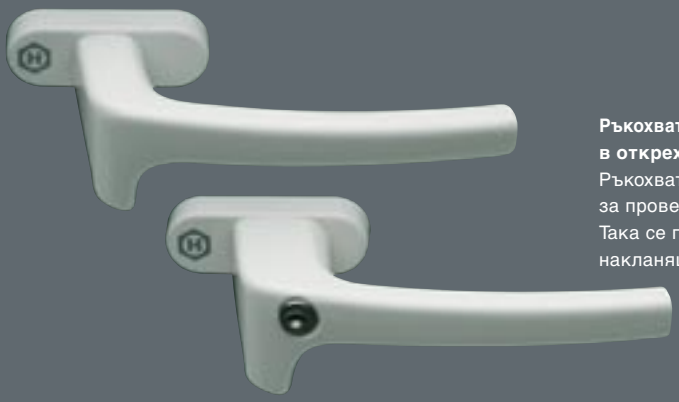
Търси се индивидуалност:
архитекти, специалисти по монтажа на прозорци и крайни клиенти оценяват креативните възможности на накланящия се прозорец.

Ще забележите, че това е HAUTAU.

Нова патентована спирачна техника
Благодарение на оригиналната техника за управление на спирането в положението за проветряване се получават различни спирачни моменти в посоката на отваряне и затваряне, които трябва да се настроят спрямо съответното тегло на крилата.







Ръкохватка с дизайн на HAUTAU с възможност за проветряване в открехнато положение и през нощта
Ръкохватката с дизайн на HAUTAU се доставя с подготвена опора за проветряване в открехнато положение и през нощта.
Така се постига приятно продължително проветряване, при което накланящото се крило е закрепено в устойчиво на бури положение.



Двустранна вентилация: Заради прилагането на термичния принцип HAUTAU TORNADO 200 проветрява изключително енерго-спестяващо и осигурява помещенията за кратко с оптимално количество чист въздух.

Убедете се сами!

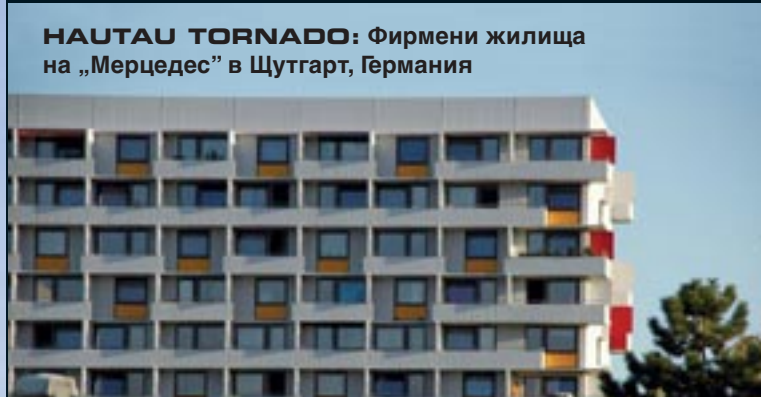
HAUTAU PRIMATkompakt**:**
Централна банка в Дюселдорф, Германия



HAUTAU ATRIUM HKS®:
държавно водоснабдяване в Утрехт, Холандия



HAUTAU TORNADO: Фирмени жилища
на „Мерцедес” в Щутгарт, Германия



HAUTAU ATRIUM HS® 300:
Галерия Лондон, Англия



Ще забележите, че това е HAUTAU.

HAUTAU по света

Продуктите на HAUTAU се разпространяват според пазарните условия чрез дистрибутори и фирми предлагащи различни решения, а като допълнение към собствената програма - чрез други производители на строителен обков в страната и чужбина.

Мрежата от външни сътрудници, търговски представители и партньорски фирми осигурява продажбата на качествените продукти от Германия по цял свят.



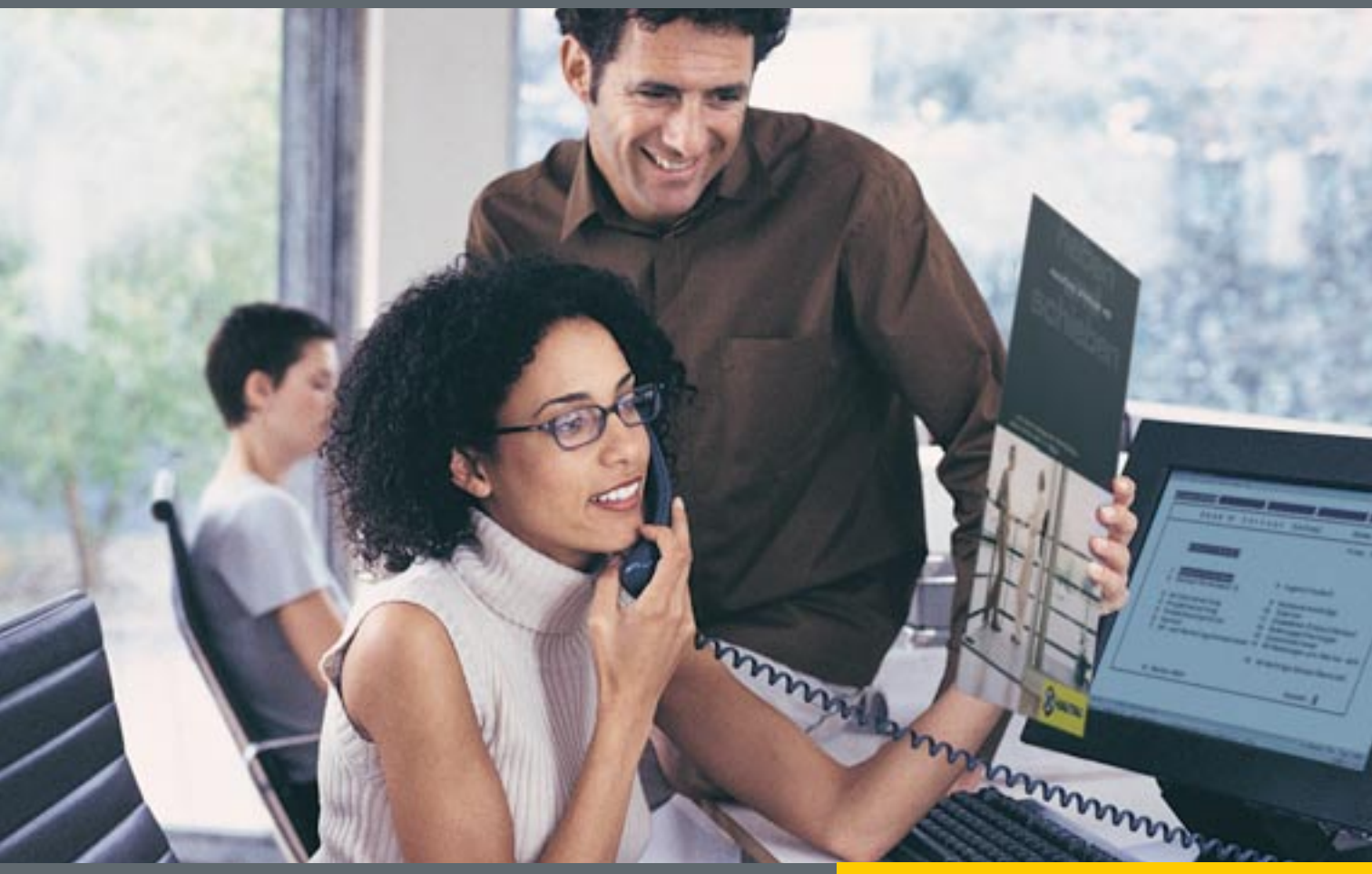


Искате подробна информация за продуктите на HAUTAU? Обърнете се към нас и ще Ви убедим!

Ще ни намерите в Интернет на www.HAUTAU.de

HAUTAU GmbH
П.к. 1151
D 31689 Хелпсен

Тел. +49 5724 / 393-0
Факс +49 5724 / 393-138
Info@HAUTAU.de



Ще забележите, че това е HAUTAU.

HAUTAU