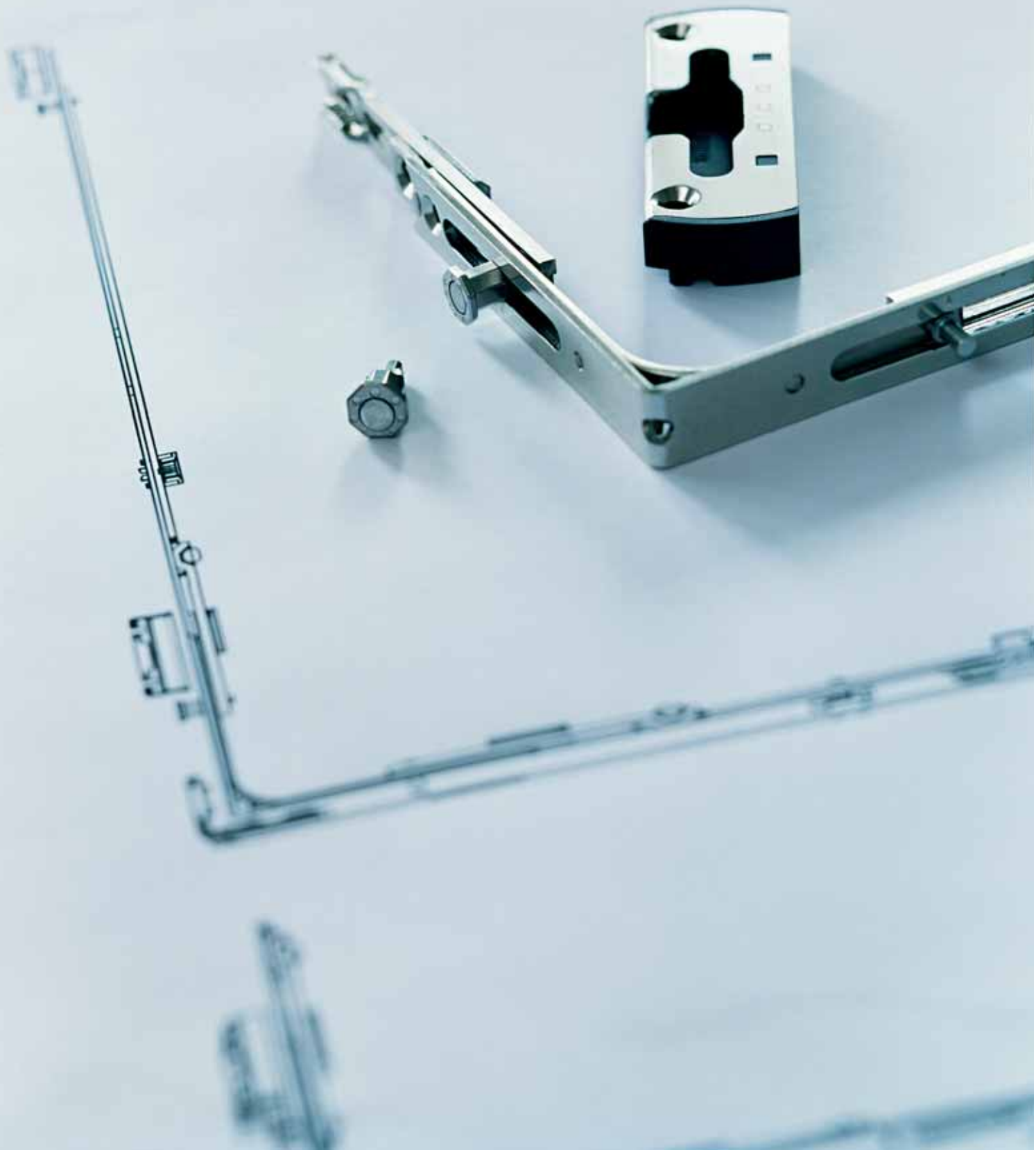


## activPilot Concept

Le nouveau standard des ferrures oscillo-battantes.



pour  
fenêtre



## De la faisabilité technique à la possibilité humaine.

Et maintenant cela devient vraiment intéressant, tout d'abord sur cette page, puis au quotidien. Chez Winkhaus, au cours de ces dernières années, des projets ont été mis sur pied, nés de la réflexion sur de nouvelles solutions fondamentales pour la technologie des fenêtres. Le résultat : activPilot, la nouvelle ferrure oscillo-battante de Winkhaus.

Il n'est pas chose aisée de tout remettre en question et de soumettre à un examen critique ses propres standards en matière de technologie de fenêtre. On se trouve de plus dans une situation où on a inventé et établi de nombreux standards du secteur, nombre desquels sont réunis dans le système de ferrure oscillo-battante autoPilot. Mais forts de plus de 150 années d'expérience, nous avons également grandi avec ce défi.

La faisabilité technique repose sur la technique de ferrure autoPilot. Mais ce n'était pas assez pour nous. Nous avons de nouveau étudié le marché d'un œil neuf, les procédés de fabrication, les développements de nos partenaires systèmes, les besoins des utilisateurs finaux et avons enfin observé et analysé les tendances architecturales. Des chiffres, des données, des faits, des expériences et des visions, dont nous avons tiré des solutions judicieuses et ciblées.

activPilot ne réinvente pas la technologie des fenêtres, mais activPilot représente un progrès conséquent dans le développement des ferrages, au bénéfice des hommes qui l'utilisent au quotidien. Quelle que soit la taille ou le niveau de l'outil de fabrication, nous sommes conscients de la pression qui s'exerce sur les entreprises et nous savons également à quel point il est difficile de bien faire comprendre aux clients les avantages des différents équipements. Tout cela est tellement complexe qu'on ne peut y apporter qu'une seule solution, une nouvelle génération de ferrage ,Winkhaus activPilot.

## Du standard au nouveau standard.

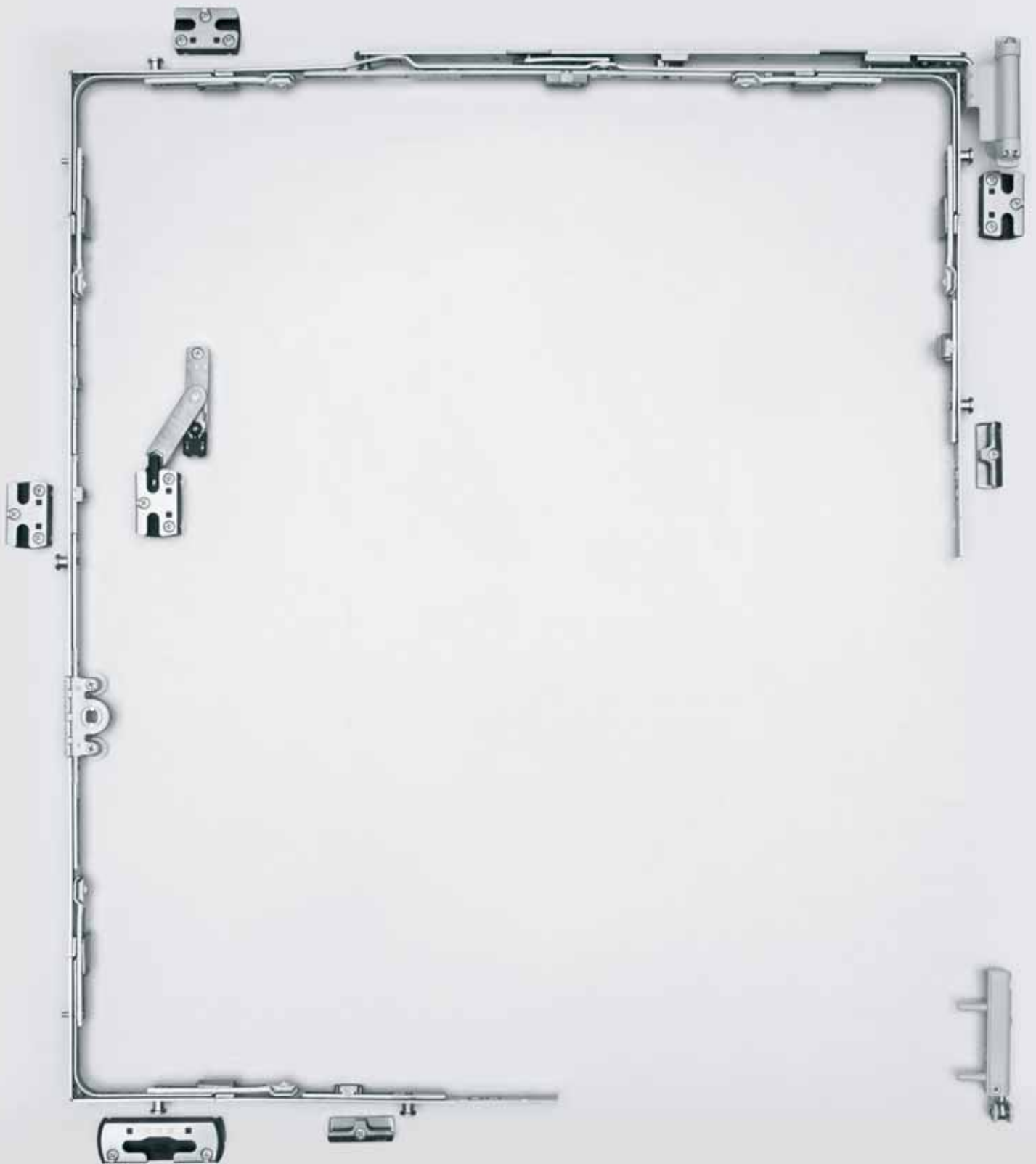
Avec activPilot, nous avons réussi à réunir toutes les solutions dans un seul système qui va s'imposer comme le nouveau standard du futur. La base du système est constituée par la célèbre technique de ferrure autoPilot. De cette génération, nous avons repris tous les avantages qui ont fait leurs preuves et nous les avons optimisés, qu'il s'agisse de la sécurité de la goupille dans le pivot de compas, des longues pièces faciles à travailler ou encore de la tension progressive du compas. La nouvelle génération de ferrure repose toujours sur l'enchaînement systématique des pièces de ferrure par adhérence ou par obstacle.

activPilot est un système modulaire intelligent et clairement structuré qui permet une réduction drastique des éléments constructifs. Du ferrage manuel au niveau d'automatisation le plus complexe, nous proposons une ferrure satisfaisant à toutes les exigences.

Par exemple, toutes les crémones et tous les renvois d'angles sont clippables dans la rainure de ferrage. De plus, activPilot vous offre une flexibilité importante qui vous permettra de répondre rapidement, à tous les souhaits de vos clients. Des fonctions additionnelles attrayantes, un nouveau système de verrouillage – comme la possibilité d'équiper vos châssis facilement en sécurité – vous donnent de nombreux arguments convaincants lorsque vous conseillez vos clients. Enfin, le design donne une traçabilité visuelle et donc une certaine valeur ajoutée à la qualité.

### Les caractéristiques essentielles de la nouvelle génération de ferrures :

| Modularité  | Nouveau système de verrouillage avec galet de verrouillage octogonal   | Fonctions additionnelles   | Design   |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre d'éléments constructifs nettement réduit</li> <li>• plus de flexibilité lors du montage</li> <li>• augmentation aisée des fonctions</li> <li>• optimisation du stockage, de la logistique, de la planification et des achats</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• montage facile</li> <li>• tolérance élevée du jeu de feuillure</li> <li>• réglage manuel de la compression, rapide et précis</li> <li>• ajout facile d'un dispositif de sécurité</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• réaction rapide aux souhaits du client final</li> <li>• offre élargie</li> <li>• extension aisée</li> <li>• confort d'utilisation</li> <li>• pièces à utilisations multiples</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• résistance de haute qualité</li> <li>• fonctionnalité élevée</li> <li>• simplicité de nettoyage</li> <li>• confort d'utilisation intuitif</li> <li>• touches de haute qualité pour des fenêtres aux formes élégantes</li> </ul> |



## Une mise en œuvre qui en fait un avantage par rapport à la concurrence.

Se différencier en montant un produit présentant des avantages par rapport à la concurrence. activPilot a été conçu pour vous assurer une argumentation déterminante en cas de concurrence ardue.

Le système activPilot a été développé avec pour objectif de garantir une mise en œuvre simple et rapide, quelle que soit la taille de votre entreprise. Il convient à toutes les tailles d'entreprises. La simple réduction du nombre de pièces constructives au sein de vos processus de travail permet déjà une optimisation de la production du point de vue économique, et une gestion globale des stocks efficace.



Un ferrage plus rapide grâce au pré-montage de l'élément tri-fonctions

| Montage facile  | Nette diminution des éléments constructifs   |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pièces à utilisations multiples : élément bifonctionnel avec système anti-fausse manœuvre intégrée et releveur, élément trifonctionnel avec houssette additionnelle</li> <li>• positionnement de l'élément duo/trifonctionnel côté ouvrant. Le côté opposé à la gâche de sécurité est utilisé pour le verrouillage du galet</li> <li>• un ferrage de l'ouvrant facilité par l'utilisation d'éléments constructifs identiques</li> <li>• ferrage rapide du dormant grâce aux fonctions multiples des pièces du dormant</li> <li>• modules de construction préassemblés</li> <li>• augmentation aisée des équipements</li> <li>• pivot d'ouvrant avec réglage de la compression</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• grâce aux éléments constructifs à usage multiple : 3 renvois d'angle identiques peuvent être utilisés pour la réalisation d'un oscillo-battant</li> <li>• gâche de basculement sécurité utilisable droite/gauche</li> <li>• seulement 3 types de pièces pour le dormant sont nécessaires</li> <li>• 1 galet de verrouillage unique pour toutes les pièces du dormant et tous les niveaux de sécurité</li> <li>• adapté à toutes les méthodes de ferrage (manuel jusqu'au tout automatique)</li> </ul> |

Grâce à des éléments constructifs à usage multiple, il est possible par exemple d'utiliser trois renvois d'angle identiques pour la réalisation d'une fenêtre.







Faites croître facilement la demande de vos clients grâce à la diversité de l'offre d'activPilot.



## De l'offre à la demande.

La qualité et le caractère novateur d'une fenêtre, et donc de votre offre, n'ont jamais d'égal que sa technologie. Nous voulons que vous soyez systématiquement capables de répondre aux tendances des demandes et aux besoins de vos clients. Pour cette raison, la croissance de votre flexibilité est depuis des décennies un des piliers de notre développement. L'arrivée sur le marché du système modulaire activPilot inaugure des solutions lucratives dans ce domaine.

Vous pouvez désormais offrir plus à vos clients et cela rapidement. Grâce à des éléments optionnels facilement intégrables. Par exemple, un dispositif de ventilation multiple facilement réglable ou un dispositif anti-fausse manœuvre intégrant un releveur, permettant une arrivée précise et aisée de l'ouvrant dans le dormant.

Lorsque l'on parle de fenêtres standards ou sécurisées, il n'existe aucun ferrage autre que l'activPilot pour répondre efficacement à tous les souhaits des clients.

activPilot peut être utilisé dans de nombreuses formes de fenêtres, ce qui fait que peu de souhaits sont irréalisables – , fenêtres cintrées, très petites fenêtres, grands formats, etc... –, avec activPilot, pratiquement tout est possible. Ceci s'applique également aux solutions répondant à des exigences particulièrement élevées en termes de confort et de sécurité et, puisque vos clients accordent toujours plus d'importance à ces thèmes, nous allons y consacrer les pages suivantes.



La longue course du galet garantit un verrouillage sûr et un fonctionnement durable.

## De la technique de sécurité au sentiment de sécurité.

Celui qui réfléchit sur les technologies de ferrures, doit, dans tous les cas, apporter une réponse à la problématique de sécurité. Bien que la plupart des personnes souhaitent une sécurité aussi élevée que possible, pourtant peu de personnes prennent les précautions nécessaires. Une simple analyse d'un devis permet de comprendre ce qui dissuade les personnes à ne pas investir dans la sécurité. Les équipements pour sécuriser les fenêtres, nécessitent souvent des investissements techniques compliqués et coûteux. Pour beaucoup, un obstacle insurmontable à leur décision. En quelques mots : activPilot offre la solution à vos clients qui les convaincra, non pas d'investir dans des techniques onéreuses mais d'investir dans une sécurité à prix abordable.

Avec activPilot, vous pouvez adapter facilement la ferrure de chaque fenêtre au standard de sécurité souhaité, rapidement et en maîtrisant les coûts puisqu'aucune pièce spéciale n'est nécessaire. Ceci signifie que plusieurs niveaux de sécurité peuvent être obtenus à partir d'une même base.

Question sécurité, la réponse se limite à savoir « comment ».

- entrée précise du galet de verrouillage octogonal dans l'élément du dormant
- gâches de sécurité avec un pont en acier et une base adaptée au profil

Enfin, il existe une sécurité bien particulière: la qualité Winkhaus, la qualité de nos ferrures bien sûr mais également la qualité de notre culture de l'innovation. Cette garantie est assurée non seulement par les défis que nous relevons, mais également par les innombrables tests effectués avant l'introduction sur le marché. Nous avons ainsi créé pour nous-mêmes une qualité de tests beaucoup plus sévères que les méthodes d'essais règlementés. Cela nous permet d'être préparés au mieux à tous les contrôles officiels. Il va de soi que le système activPilot a également passé avec succès de nombreux tests auprès des organismes externes certifiés. Résultat : un essai d'endurance RAL réussi, ainsi que des tests de classe WK 2 concernant différents systèmes de profils et tailles de fenêtres



Gâche de pivot de sécurité avec pont en acier.



Gâche de sécurité : le concept modulaire des pièces du dormant permet d'individualiser les niveaux de sécurité.





La touche de déverrouillage spéciale permet d'ouvrir plus facilement les fenêtres dotées de crémones pour semi-fixe.

## En réduisant on ajoute de la valeur.

Un système de ferrure conçu à l'essentiel donne la liberté de penser à une offre plus complète et de créer ainsi une valeur ajoutée décisive pour ses clients. Des fonctionnalités additionnelles intelligentes qui vous permettent de pouvoir proposer à vos clients des solutions individualisées. Un aspect vendeur essentiel, car pour l'utilisateur, chaque fonction est perçue comme un réel avantage.

En matière de confort, notre offre connaît peu de limites. Et grâce au concept modulaire, facile à comprendre, votre argumentation de vente non plus.

Comme en terme de confort intérieur les équipements de base correspondent déjà aux exigences d'aujourd'hui, il sera d'autant plus facile de s'adapter aux exigences croissantes du futur. L'utilisation d'un élément duo ou trifonctionnel permettra l'intégration facile d'un dispositif anti-fausse

manœuvre avec releveur ou avec une houssette. Un dispositif de ventilation multiple et des contacts de fenêtres pour piloter chauffage, hottes aspirantes, dispositifs anti-effraction ou toutes autres fonctions de commande et de sécurité permettent d'élargir davantage l'offre. Un capteur à contact intégré permet ainsi par exemple d'éviter des pertes de chaleur inutiles, en coupant automatiquement le radiateur lors de l'ouverture d'une fenêtre. Toutes les gâches d'alarmes utilisées ont été reconnues par l'association allemande des assureurs (VdS) et certifiées classe C et B.



Élément trifonctionnel avec anti-fausse manœuvre, releveur et houssette, qui maintient l'ouvrant dans le dormant sans fermeture.



Le dispositif de ventilation multiple permet différentes positions de l'ouvrant et donc une aération rapide et facile à régler.



Les contacts de fenêtres « intelligents » du programme activPilot Control autorisent par exemple, le pilotage de radiateurs ou d'autres fonctions comme la sécurité. De ce fait la gestion du budget énergétique devient plus simple et plus efficace.



Élément bifonctionnel : le dispositif anti-fausse manœuvre empêche une mauvaise manipulation de la fenêtre et évite des dégâts sur la ferrure de fenêtre. Un releveur intégré permet en outre une entrée précise de l'ouvrant dans le dormant.



Pivot d'ouvrant incorporant un réglage de la compression.



Les fonctionnalités parlent d'elles-mêmes et permettent une utilisation intuitive.

## De la raison à la compréhension.

L'impression générale du système activPilot est caractérisée par ses détails surprenants, sa finition soignée, son ergonomie et sa fonctionnalité. Et, en effet, ce point faisait partie du cahier des charges pour le développement de cette nouvelle génération de ferrures, car le design peut, comme pour d'autres objets techniques de la vie quotidienne, s'avérer être un critère de décision prépondérant pour les clients.

activPilot vous donne maintenant d'excellents arguments, tels que haut niveau de solidité, fonctionnalité élevée, simplicité de nettoyage, confort d'utilisation intuitif et enfin et surtout des fenêtres aux formes visiblement élégantes.

On ne peut non seulement le voir clairement et le sentir, mais on peut aussi le vendre ; nous sommes convaincus que vous saurez également reconnaître nos exigences derrière ce développement de produit. Pour qualifier notre travail quotidien au plus haut niveau international, notre devise est « Always precise ».



Nettoyage facile grâce aux bords arrondis et à la forme dépouillée.



Des détails de haute qualité et une technique précise permettent de réaliser des fenêtres aux formes élégantes.



Un mécanisme de fermeture parfaitement fonctionnel avec un galet de verrouillage octogonal novateur.



Solidité assurée par des matériaux de haute qualité et une surface traitée (galvanisation selon RAL-RG 660/1-1, groupe de sollicitation 4).





## De la ferrure Winkhaus à votre succès.

Le design activPilot constitue encore un tout autre aspect qui ne doit pas être sous-estimé. En marketing, cela s'appelle le transfert de marque. Nous préférons l'appeler transfert d'innovation. Il s'agit de l'impression qu'ont vos clients lorsqu'ils constatent que vous êtes en mesure de réagir de manière extraordinairement flexible. Que vous proposez une gamme impressionnante de solutions et qu'en tant que partenaire de Winkhaus, vous participez à l'établissement de nouveaux standards en technologies de fenêtres.

En utilisant les produits Winkhaus, vous vous dessinez un profil reconnu sur le marché. Un profil qui allie vos

prestations et les « valeurs de marque » imparties à Winkhaus. Ceci peut vous aider au quotidien à atteindre plus facilement le statut qu'on nous reconnaît grâce à 150 années d'expérience, une tradition d'innovation, une structure internationale et un service généralisé.

Résultat : la confiance. Et comme chacun le sait, c'est la base de tout succès durable.

Pour vous, nous voulons rendre ce transfert de marque concrètement exploitable dans votre activité de tous les jours. Pour cette raison, nous investissons en permanence, non seulement dans la recherche, le développement, la

### Avantages pour vous :

| Système de construction modulaire  | Système de verrouillage avec galet de verrouillage octogonal  | Fonctions additionnelles   | Design  |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nombre d'éléments constructifs nettement réduit</li> <li>• éléments constructifs à usage multiple</li> <li>• seulement 3 types de pièces du dormant</li> <li>• montage facile</li> <li>• ferrage rapide</li> <li>• modules de construction préassemblés</li> <li>• ajout d'équipements aisé</li> <li>• fabrication aisée de différentes formes de fenêtres</li> <li>• adapté à tous les niveaux d'automatisation, pour montage sur ouvrant et sur dormant</li> <li>• optimisation des coûts de stockage, de logistique, d'administration, de planification et d'achats</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• tolérance élevée du jeu de feuillure</li> <li>• réglage manuel facile de la compression</li> <li>• forces d'ajustement égales</li> <li>• ajout facile d'un dispositif de sécurité sans pièces spéciales (par ex. WK2 avec deux éléments constructifs supplémentaires sur l'ouvrant)</li> <li>• différents niveaux de sécurité sur une même base</li> <li>• gâche de basculement sécurité utilisable à droite/ gauche</li> <li>• réglage facile de l'épaisseur du joint de fermeture</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• augmentation aisée des fonctions</li> <li>• offre étendue vis à vis des clients</li> <li>• réagir facilement aux souhaits de chaque client</li> <li>• Pièces à utilisations multiples</li> <li>• des avantages faciles à reconnaître par le client qui permettent de différencier l'offre de chaque client selon le choix des éléments de construction</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• transfert de marque et d'innovation (offre novatrice = fabricant de fenêtres novateur)</li> <li>• valorisation supplémentaire des fenêtres aux formes élégantes</li> <li>• singularité sur le marché grâce à l'accent mis sur le design des produits et ressenti par les clients comme un argument de vente avantageux.</li> <li>• le design est un critère de décision supplémentaire pour le client</li> </ul> |

qualité produit et le service, mais aussi dans la marque Winkhaus. Chaque annonce que nous publions, chaque brochure pour architectes et maîtres d'œuvre que nous réalisons vous aide à faire croître votre chiffre d'affaires.

Nous concentrons l'essentiel de nos budgets à la publication du futur nouveau standard activPilot. Nous apportons avec cette notoriété une contribution supplémentaire que nous demandent nos partenaires.

Vous trouverez en annexe un aperçu des arguments majeurs à utiliser lors d'un entretien conseil.

#### Arguments pour le client final :

| Système de construction modulaire  | Système de verrouillage avec galet de verrouillage octogonal   | Fonctions additionnelles   | Design  |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• choix aisé de l'étendue des fonctions</li> <li>• possibilité d'ajouter ultérieurement des équipements de sécurité et des fonctions supplémentaires</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• un mécanisme de fermeture parfaitement fonctionnel garantit une sécurité et une étanchéité optimales</li> <li>• le pont en acier de la gâche de sécurité accroît la stabilité et donc la protection de l'ensemble</li> <li>• facilement adaptable au standard de sécurité souhaité</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• distinction facile entre la version de base jusqu'à la plus complète</li> <li>• des fonctions pour le confort : anti-fausse manœuvre, releveur, houssette, ventilation multiple</li> <li>• touche de déverrouillage spéciale pour une ouverture facile de l'ouvrant semi-fixe</li> <li>• grâce à des contacts „intelligents“, il est possible de piloter un chauffage, d'autres fonctions de commande et des fonctions de sécurité</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• résistance de haute qualité</li> <li>• fonctionnalité élevée</li> <li>• confort d'utilisation intuitif</li> <li>• facile à nettoyer</li> <li>• une finition de haute qualité pour des fenêtres esthétiques</li> <li>• conception ergonomique pour une utilisation intensive</li> </ul> |



Vous aussi, profitez de nos services lorsque vous rencontrerez notre marque.

## De partenaire à partenaire.

Malgré notre enthousiasme débordant pour ce nouveau système de ferrure, nous n'oublions pas l'essentiel : vous, nos partenaires. Un bon partenariat implique que nous n'en promettons jamais trop. Au cas où cette brochure soulèverait encore d'éventuelles questions sur le nouveau système activPilot, faites-le nous savoir, et nous y répondrons volontiers de manière détaillée.

Nos innovations ajoutées à nos prestations actuelles vont certainement vous convaincre car, comme vous le savez, les nouveautés venant de nous, s'orientent vers des solutions faciles, fiables et surtout adaptées à vos besoins.

- Appui par nos responsables techniques
- Assistance professionnelle et compétente par le biais de notre service de données produits
- Optimisation de votre production et de votre procédé de production par le biais de logiciels et de services
- Un système complet pour l'information du produit

Vous trouverez à l'adresse [www.winkhaus.de](http://www.winkhaus.de), les prestations que vous êtes en droit d'attendre de nous

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

August-Winkhaus-Straße 31  
D-48291 Telgte  
T +49 (0) 25 04-921-0  
F +49 (0) 25 04-921-340

[www.winkhaus.de](http://www.winkhaus.de)  
[fenstertechnik@winkhaus.de](mailto:fenstertechnik@winkhaus.de)

