

Winkhaus Sicherheitssysteme:  
Security Surround

**Système à clef réversible X-tra:  
La nouvelle dimension en technique  
de fermeture**

Plus de sécurité, de flexibilité et de confort  
grâce aux profils variables



Winkhaus  
Sicherheitssysteme

***Dans tous les types de bâtiments, administrations, bureaux ou bien maisons privés, on constate une élévation des exigences en matière de cylindres de fermeture et de combinaisons de clés. Concepteurs et utilisateurs ne se trompent pas lorsqu'ils choisissent la qualité Winkhaus.***



### **Sécurité ou confort?**

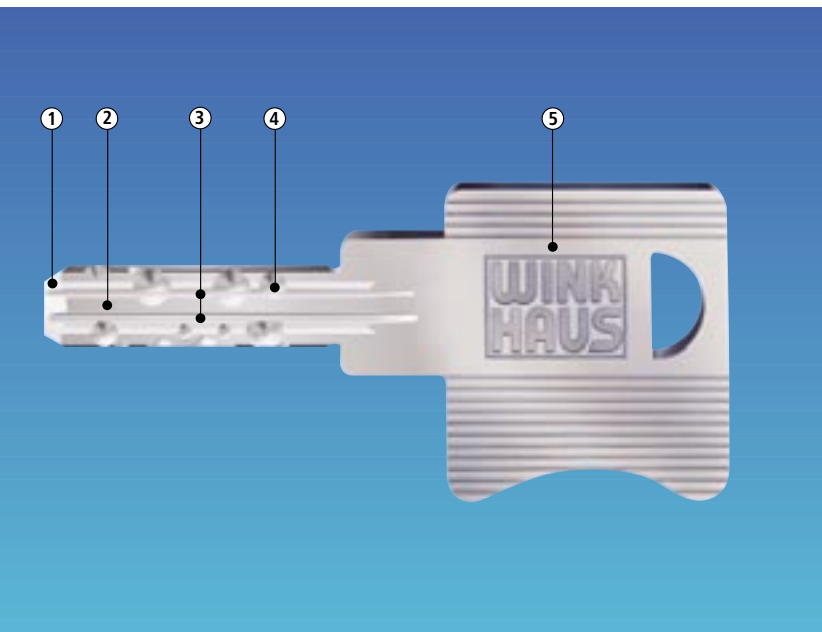
#### **Winkhaus X-tra: Sécurité plus confort!**

Depuis de nombreuses années coexistent deux technologies sur le marché, d'une part la technique classique des profils de clés et des dents crantées, et d'autre part celle des clés réversibles à trous. Chacune ayant ses avantages. Les experts en sécurité apprécient la haute sécurité des systèmes classiques. L'utilisateur loue la maniabilité et le confort des clés réversibles. Les ingénieurs de Winkhaus ont réunis ces deux types d'avantage dans un même système.

Le résultat c'est le nouveau système à clé réversible multiprofil Winkhaus X-tra. Sécurité et confort pour le bénéfice de chaque utilisateur. Depuis l'utilisateur privé d'un cylindre individuel (EGS) jusqu'aux installations géantes de cylindres en combinaison.

#### **Jusqu'à 20 goupilles radiales**

Dans chaque cylindre se trouvent jusqu'à 20 goupilles radiales sur 4 rangées, correspondant à plusieurs profondeurs de calottes. On élimine efficacement les tentatives frauduleuses d'ouverture avec les outillages connus sur le marché. Le grand nombre des goupilles permet d'obtenir une très grande résistance contre une ouverture en force du mouvement de la clé.



### X-tra la clef spécifique pour plus de sécurité.

Jusqu'à 20 calottes de plusieurs profondeurs, combinées avec la démultiplication des profils et à une forme de broche convexe garantissent une très haute sécurité pour les cylindres individuels (EGS) comme pour les organigrammes complexes des petits et grands projets.

- ① La forme étudiée de la pointe de la clef facilite son introduction dans le cylindre
- ② Une broche convexe pour plus de sécurité
- ③ Une arborescence de profils variés pour hiérarchiser les combinaisons
- ④ De nombreux percements de trous de hauteurs variées assure la spécificité et la durabilité
- ⑤ Son design est reconnaissable et permet de retrouver rapidement même dans la pénombre la clef dans un trousseau

### Données techniques/programme de livraison

Anti-perçage et anti arrachage	de série
Renforcement conduite de clef	de série
Débrayable	en option
Carte de sécurité	de série
Clef de secours	en option
Longueur standard	60 mm
Rallongement	par 5 mm
Equipement VdS	en option
Anticorrosion	en option
Finition	nickelé mat, chromé, laiton mat, laiton poli, brun antique

## Winkhaus Sicherheitssysteme: Security Surround

### Winkhaus X-tra: Seul le possesseur de la carte est autorisé



#### **Pas de réapprovisionnement sans carte de sécurité**

Chaque cylindre individuel (EGS), chaque combinaison est accompagné d'une carte de sécurité personnelle. C'est la marque d'un produit de haute qualité et une preuve légitimant une reproduction de clés et de cylindres. Seul

le possesseur de la carte est autorisé à faire reproduire à Winkhaus des clés et des cylindres auprès d'un distributeur agréé. Toutes les données spécifiques sont conservées et protégées.

#### **La sécurité pour chaque porte – du particulier aux plus grands complexes immobiliers**

Dans l'habitat privé, c'est en général quelques cylindres s'ouvrant qu'il faut. Pour les immeubles d'activités, industriels ou administratifs, il faut concevoir une organisation globale des accès des différentes portes. Le système à clef réversible X-tra, prend en considération chaque besoin. La technique exceptionnelle X-tra répond bien au delà des meilleures exigences de la nouvelle norme européenne EN 1303. Haute sécurité, ex-

ceptionnelle flexibilité et grand confort sont les meilleures preuves du système X-tra.

## Winkhaus Sicherheitssysteme: Security Surround

### Techniques de fermeture et d'organisation des accès pour la porte et la fenêtre

Personne n'entre sauf s'il est autorisé. Cette phrase résume exactement les deux fonctions d'un système de fermeture et de contrôle d'accès. Se protéger d'une part contre l'accès d'un visiteur indésirable, et régler d'autre part les accès, en se calquant à l'organisation interne de la structure. Pour cela Winkhaus propose les services et produits suivants:



Les produits et services Winkhaus répondent aux diverses exigences et conditions. Une haute technicité, une permanence de la marque et de l'entreprise, ainsi qu'une capacité à conseiller, concevoir



et produire de façon protégée sont là pour le prouver. Ajoutez à cela la compatibilité avec les produits électroniques et le réseau EIB. Une palette de services vient parfaire l'offre Winkhaus qui se positionne



comme le système le plus complet pour la sécurité et l'organisation des grandes structures.

Demander nos documentations techniques et spécifiques.

#### **Qualité certifiée selon norme DIN EN ISO 9001**

Les standards de qualité propres à l'entreprise sont contrôlés selon les normes DIN EN ISO 9001 et regroupés dans une charte. Malgré toutes les techniques et l'automatisation, il subsiste dans la réalité, des devoirs et des objectifs perma-

nents de perfectionnement pour les hommes, collaborateurs de l'entreprise. Eux seuls garantissent quotidiennement l'orientation de l'organisation vers le client et la permanence d'une très haute qualité des produits.

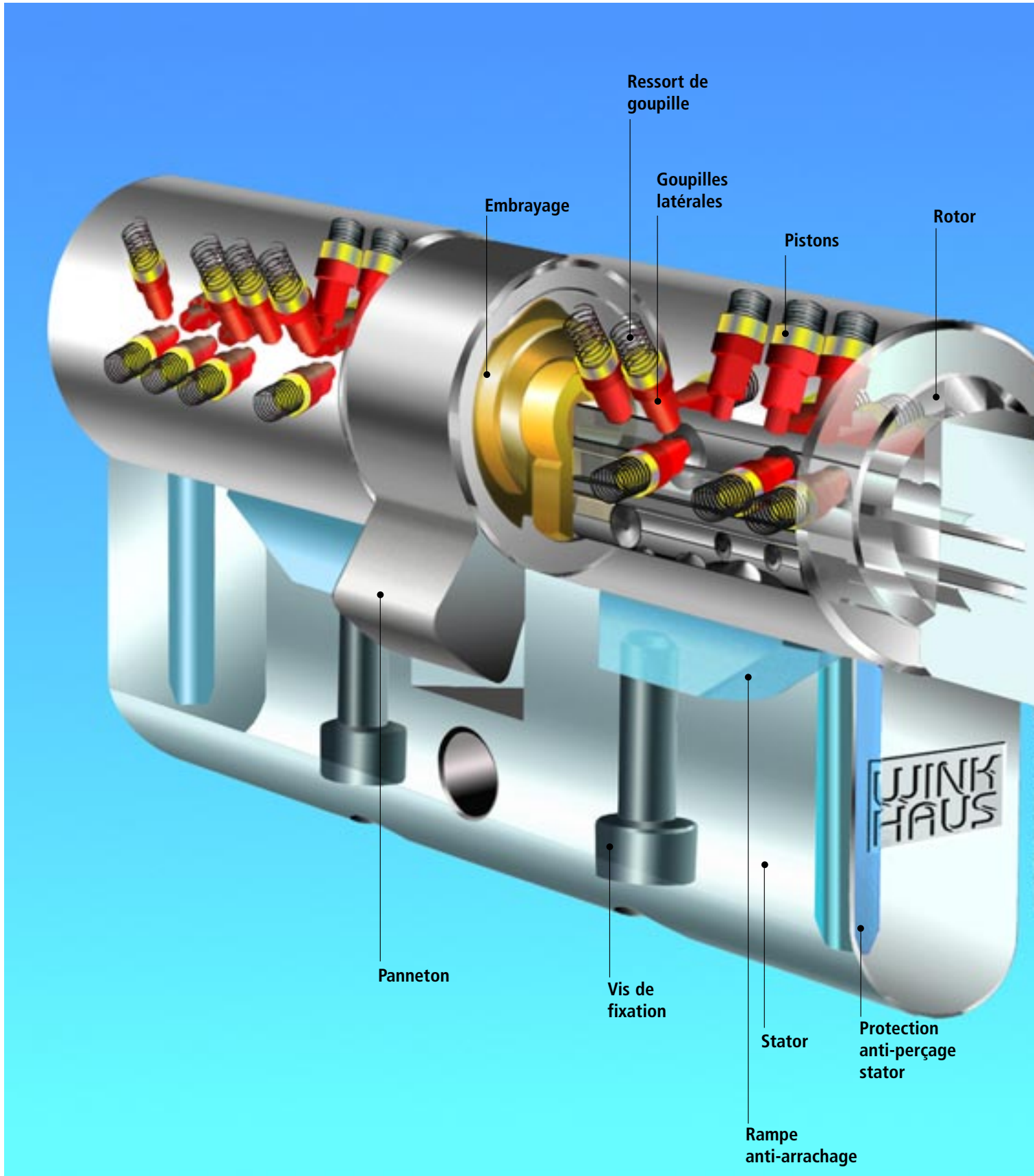


**Winkhaus  
Sicherheitssysteme**

Winkhaus Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
Bohlweg 43, D-48147 Münster  
Postfach 88 80, D-48047 Münster  
Tel. +49 (0) 2 51/49 08-0, Fax -145  
www.winkhaus.com, sicherheit@winkhaus.com

Winkhaus Sicherheitssysteme:  
Security Surround

Winkhaus X-tra: La clef pour une haute protection des biens  
et un confort d'utilisation optimal.



## Winkhaus X-tra

X-tra attractif

X-tra flexible

X-tra confortable

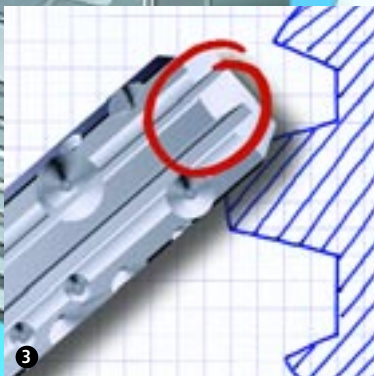
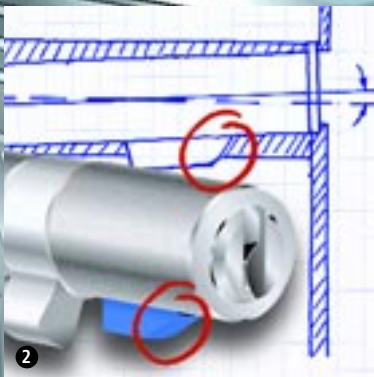
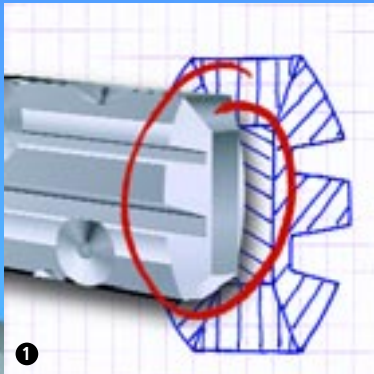
X-tra sûr

X-tra variable

X-tra multifacette

X-tra fiable

Tout simplement X-tra



## Winkhaus Sicherheitssysteme: Security Surround

### Système réversible Winkhaus X-tra Deux techniques – un double avantage



#### ❶ La clef bombée

Les clefs du système X-tra offrent bien plus qu'un système classique. Pour une plus grande sécurité Winkhaus a conçu une broche convexe bombée des deux côtés. En plus de la position de chaque calotte, le cylindre reconnaît une forme spécifique de ouverture. La forme des clefs est protégée juridiquement.

#### ❷ Une rampe anti-arrachage comme principe de montage

La protection contre les tentatives d'ouverture par extraction et particulièrement l'arrachage du rotor se trouve de série sur X-tra. Le cœur du cylindre est protégé par une rampe anti-arrachage unique sur le manché. Lors d'une tentative d'arrachage celle-ci coince en oblique le cylindre dans l'ouverture prévue pour le cylindre dans la garniture de la porte. Cette technique est si sûre, qu'elle évite de prévoir une protection anti-arrachage du rotor sur la garniture elle-même. Mais cela signifie aussi confort, car ces protections rapportées sur les garnitures gênent parfois l'introduction aisée de la clef.



### **Longueurs variables des cylindres grâce à un montage modulaire.**

Pas de problème pour changer ou déplacer un cylindre car le cylindre suit et s'adapte aux largeurs des portes. La construction modulaire du système le permet. Et si une fois une mauvaise longueur est commandée, la modification sur place par le distributeur est immédiate. Pas besoin d'un nouveau cylindre.

### **③ Hiérarchisation claire grâce au multiprofil**

Une grande sécurité des combinaisons, dans les systèmes conventionnels, repose, entre autre, sur une séparation claire de groupes de variétés différents, correspondant à l'utilisation de profils de clés différents sur la broche. X-tra ne renonce pas à ce principe de base. Les clefs individuelles X-tra ne s'introduisent donc que dans les cylindres correspondants au profil d'un groupe déterminé. Si elles proviennent d'un autre groupe, elles ne peuvent pas rentrer dans le cylindre. Il en résulte une haute sécurité associée à la réversibilité sur les grandes combinaisons.

### **④ Anti-perçage pour protéger certaines portes**

Tous les cylindres X-tra sont anti-perçage de série, mais pour certaines portes spécifiquement en danger comme les accès, il existe en option une protection supplémentaire certifiée VdS.