EVVA
access to security



MCS

Le système phare pour une sécurité incomparable

MCS | Technologie unique et applications complexes



Système

La technologie de la sécurité de MCS a été développée en collaboration étroite avec des universités techniques en exploitant la force magnétique. EVVA est le seul fabricant à produire un tel système de fermeture magnétique à très haute sécurité !

La technologie magnétique de la clé MCS garantit la plus haute protection contre les clés illicites. Des hiérarchies d'accès complexes peuvent être obtenues grâce à des possibilités combinatoires presque infinies. De plus, la conception robuste est haut de gamme. Ainsi, les aimants permanents disposent d'une longue durée de vie même soumis à des conditions extrêmes.

Les avantages MCS en un coup d'œil

- Pour des installations de fermeture à la structure délicate
- Technologie magnétique d'exception
- Conception modulaire (SYMO)

à code magnétique

》La technologie magnétique unique au monde pour une sécurité maximale et des exigences strictes《



MCS | Une sécurité incomparable

MCS est idéal pour des installations de fermeture aux exigences élevées en termes de perfection et de sécurité. Ces caractéristiques sont particulièrement importantes lorsqu'il est question de préserver des objets de grande valeur ou irremplaçables et ainsi préserver leur intérêt général. Cela s'applique aux grand hôpitaux, aux bâtiments gouvernementaux, aux aéroports, aux centres de recherche, aux infrastructures, aux banques nationales ou encore aux ambassades. Dans ces applications, EVVA prévoit une importante possibilité d'extension sans toutefois négliger la sécurité de l'installation.

Projets réalisés avec le profil MCS

En collaboration avec ses partenaires qualifiés, EVVA équipe en technologie de sécurité des infrastructures variées à travers toute l'Europe, et ce, depuis des décennies. Profitez vous aussi de cette expérience:

AKH | Vienne (Autriche)

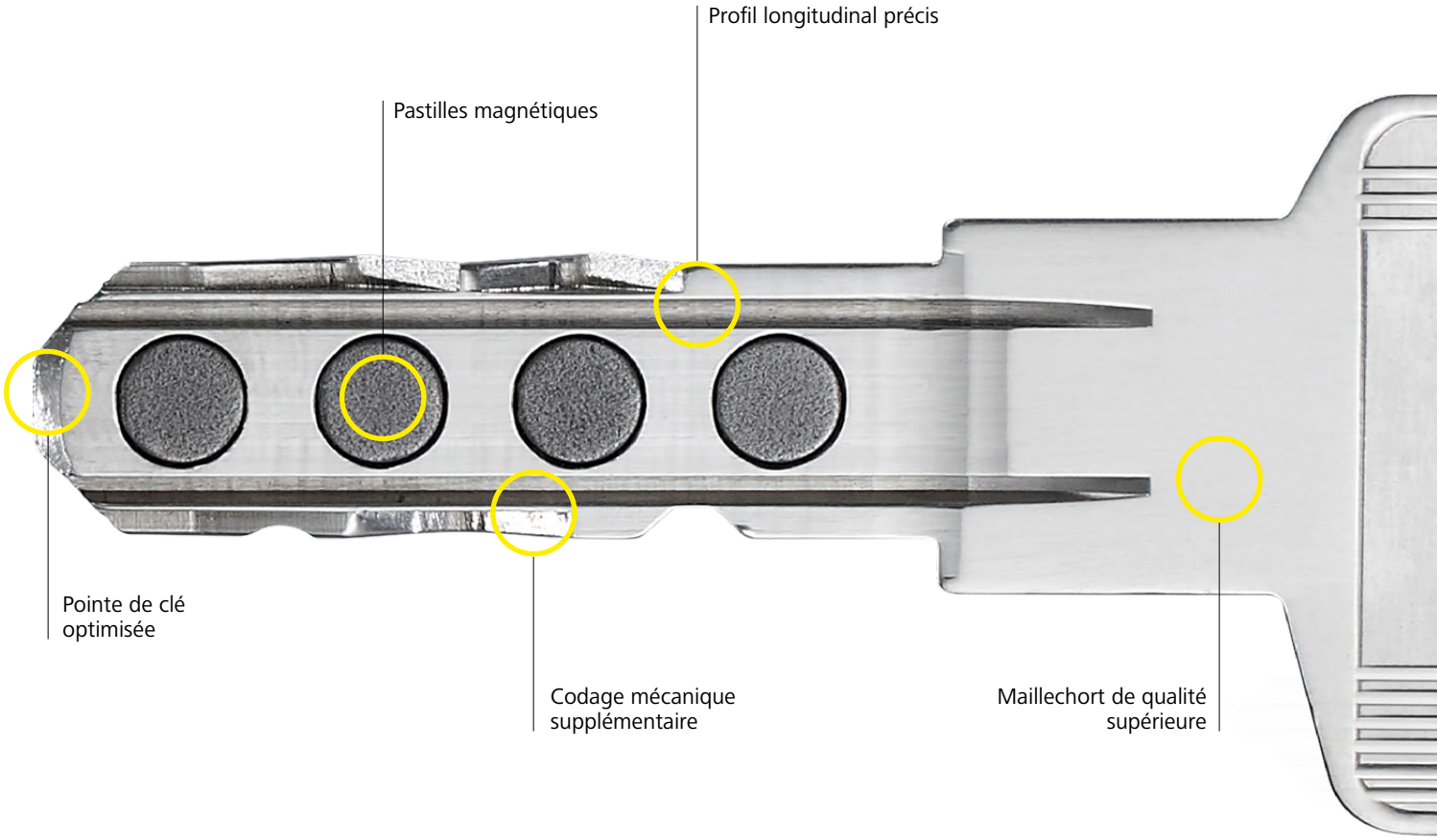
L'hôpital général de Vienne (AKH) est la clinique universitaire de la ville de Vienne en Autriche. L'AKH de Vienne, l'un des principaux hôpitaux d'Europe, s'est équipé en toute confiance du système MCS d'EVVA. Au total, 63 977 cylindres MCS ont été installés.

Aéroport | Vienne (Autriche)

73 compagnies aériennes, 174 destinations à travers le monde: l'aéroport de Vienne est le carrefour de communication en Europe, notamment avec les aéroports d'Europe de l'Est et du Proche-Orient. L'infrastructure ultra complexe est protégée par un total de 14 620 cylindres MCS au total.

Vous trouverez plus de références sur www.evva.com

Clé MCS | La technologie magnétique à la conception élégante



Une clé | Caractéristiques multiples

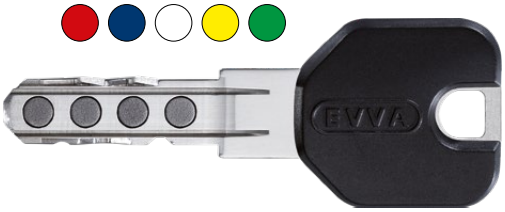
La clé MCS combine simultanément deux technologies pour une triple sécurité : un codage magnétique et deux codages mécaniques. L'interrogation magnétique de la clé en huit points passe par les quatre pastilles magnétiques, à aimant permanent, bilatérales et indépendantes les unes des autres. En outre, le codage mécanique assure une sécurité inégalée au travers du profil longitudinal précis et du codage mécanique supplémentaire. Une résistance à l'usure maximale est assurée par les champs magnétiques qui placent les rotors magnétiques dans la position de verrouillage sans contact ni friction.

D'ailleurs, grâce aux très nombreuses possibilités combinatoires chaque clé MCS est une pièce unique. Les aimants permanents en samarium cobalt 5 garantissent une longue durée de vie et ne peuvent être démagnétisés par des moyens courants.

La clé MCS originale est produite exclusivement par EVVA et n'est disponible qu'auprès d'un partenaire EVVA.

Prise et ergonomie optimales





Les têtes de clé à la conception ergonomique
Les clés MCS sont équipées en option de la nouvelle tête de clé ergonomique et de qualité supérieure. De plus, ce design attrayant est disponible en plusieurs couleurs différentes.

Avantages
- Différenciation plus aisée des clés
- Gestion simple des installations de fermeture via l'affectation de couleurs
- Qualité supérieure pour une meilleure sensation tactile

EVVA | Sécurité unique

EVVA investit sans relâche dans la recherche et le développement afin de développer de nouvelles technologies de clés. Ainsi, EVVA se montre à la hauteur d'exigences toujours croissantes en termes de sécurité et d'organisation.

La technologie unique de MCS dispose de quatre concepts de protection distincts contre les duplicata illégaux de clés, les copiages et les manipulations de clés :

Plus de sécurité grâce à la carte de sécurité EVVA
Les clés et cylindres de rechange ainsi que les plans de fermeture sont exclusivement disponibles auprès des partenaires EVVA certifiés et uniquement sur présentation du justificatif de légitimité correspondant, c'est-à-dire la carte de sécurité EVVA.

Protection juridique grâce à la validité du brevet
La fabrication commerciale d'une clé EVVA est assurée exclusivement au sein de l'établissement EVVA. La vente des produits EVVA s'effectue exclusivement via les partenaires EVVA autorisés. EVVA peut intenter une action en justice en cas de violation de brevet.

Haute protection technique
Les caractéristiques techniques, comme la magnétisation permanente de la clé MCS, exigent des machines spéciales et une connaissance technique spécifique. La fabrication illégale est ainsi pratiquement impossible.

Protection technologique
Grâce à la combinaison de deux technologies (magnétique & mécanique), la clé MCS ne peut être copiée au moyen de machines de production disponibles sur le marché.

Cylindre MCS | Technologie magnétique à fonctionnalité mécanique

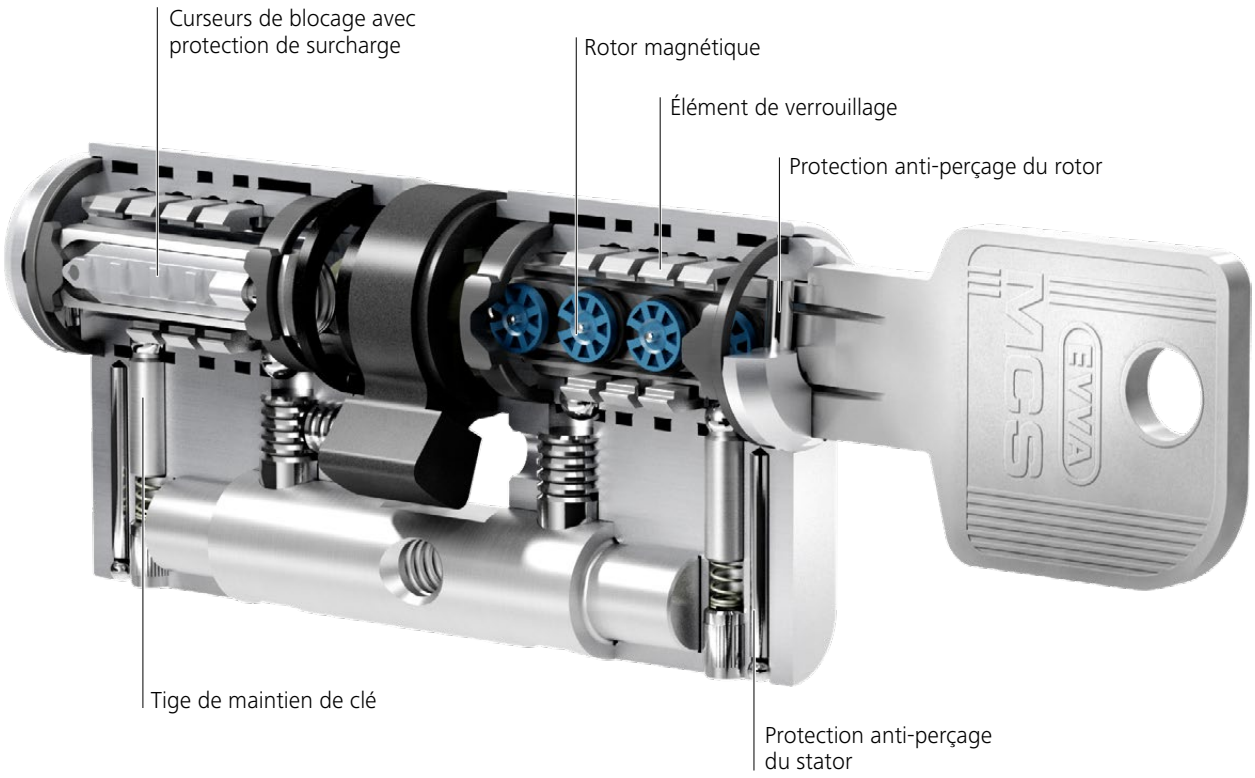


Conception modulaire (SYMO)

Un cylindre | De nombreux détails

Le cylindre MCS renferme à gauche et à droite du canal d'introduction de la clé un total de huit disques magnétiques totalement mobiles auxquels sont attribués les quatre pastilles magnétiques de la clé MCS. La clé autorisée permet d'amener les disques magnétiques en position fermée. Le mécanisme situé au-dessus donne l'autorisation de bloquer.
La particularité du système MCS : chaque champ magnétique interagit avec les autres champs, garantissant une sécurité maximale. En outre, le codage mécanique supplémentaire de la clé MCS amène les éléments de verrouillage sans ressorts à la bonne position.

Le cylindre MCS présente une conception modulaire, ce qui le rend plus que flexible. Ainsi, il peut être adapté directement à la situation au niveau de la porte en question sur le site. Par ailleurs, il est possible d'octroyer sur place une fonction spécifique au cylindre MCS (par exemple le verrouillage des deux côtés).
Ceci permet d'économiser beaucoup de temps et d'argent !



En tout cas
Une meilleure protection

Les technologies innovantes du cylindre MCS offrent une protection durable contre les méthodes d'ouverture illégales:

Picking et protection anti-exploration
Les disques magnétiques totalement mobiles du cylindre MCS sont séparés dans l'espace du canal d'introduction de la clé et ne peuvent donc pas être analysés par crochetage ni manipulés. Cela signifie qu'il n'est pas possible de lire le codage magnétique dans le cylindre MCS.

Protection contre le perçage
Les éléments en métal dur dans le rotor du cylindre MCS offrent une protection efficace contre le perçage.

Protection anti-extraction et arrachage
Les éléments en métal dur et la conception modulaire (SYMO) garantissent une excellente protection contre les tentatives d'extraction et d'arrachage.



Options du cylindre MCS
Dans un système de fermeture, différentes options et exigences s'imposent bien souvent.

Les options MCS permettent de vastes applications: fonction cylindre verrouillable des deux côtés; fonction anti-verrouillage de la poignée; protection contre la poussière et les influences climatiques; panneton denté et bien plus encore.

Les certifications internationales de MCS et les modèles spécifiques aux différents pays permettent une utilisation dans toute l'Europe:

EN 1303:2015 16010C6D · 90 min · B 5351 GEPRÜFT W,6-BZ · SKG Option · NBÚ · Option

www.evva.com

Fourni par