EVVA
access to security

MCS

Das bahnbrechende System für beispiellose Sicherheit

MCS | einzigartige Technologie & komplexer Einsatz

Mag

Die Sicherheitstechnologie von MCS wurde in enger Zusammenarbeit mit technischen Universitäten entwickelt und nützt die Kraft des Magnetismus. EVVA ist der einzige Hersteller, der ein derart hochsicheres magnetisches Schließsystem produziert.

Die Magnet-Technologie des MCS-Schlüssels garantiert höchste Nachschlüsselsicherheit. Komplexe Zutrittshierarchien können durch die beinahe unendliche Variationsvielfalt realisiert werden. Auch das robuste Design ist top. So haben die Permanent-Magnete auch unter extremen Bedingungen eine lange Lebensdauer.

MCS-Vorteile auf einen Blick

- für anspruchsvoll strukturierte Schließanlagen
- mit einzigartiger Magnet-Technologie
- in Modular-Bauweise (SYMO)

net-Code-System

» Weltweit einzigartige Magnet-Technologie für höchste Sicherheit und anspruchsvolle Anforderungen «

MCS | beispiellose Sicherheit

MCS ist ideal für Schließanlagen mit hohem Anspruch an Perfektion und Sicherheit. Insbesondere bei Objekten bei denen hoch sensible und unwiederbringliche Werte und das öffentliche Interesse gewahrt werden müssen. Dies gilt für große Krankenhäuser, Regierungsgebäude, Flughäfen, Forschungseinrichtungen, Infrastruktur, Nationalbanken und Botschaften. Dabei plant EVVA für Sie eine umfangreiche Erweiterungsfähigkeit ein, ohne dabei die Sicherheit der Anlage zu reduzieren.

Projekte, die mit MCS realisiert wurden

Gemeinsam mit seinen qualifizierten EVVA-Partnern stattet EVVA seit Jahrzehnten unterschiedlichste Objekte in ganz Europa mit Sicherheitstechnik aus. Profitieren auch Sie von dieser Erfahrung:

AKH | Wien

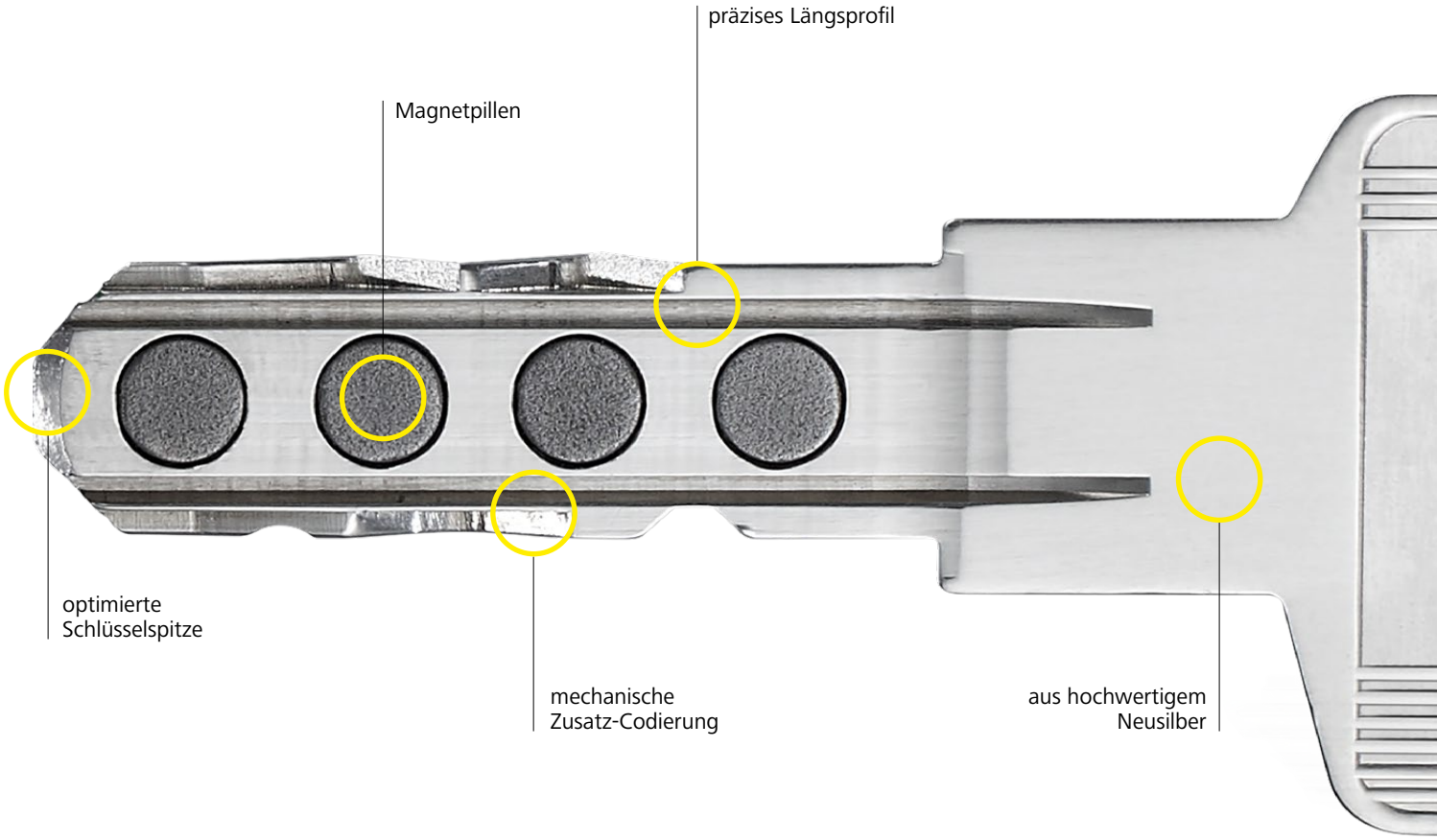
Das Wiener Allgemeine Krankenhaus ist das Universitätsklinikum der Stadt Wien. Als eines der größten Krankenhäuser Europas verlässt sich das AKH Wien auf das MCS-System von EVVA. Insgesamt wurden 63.977 MCS-Zylinder eingebaut.

Flughafen | Wien

73 Fluggesellschaften, 174 Ziele weltweit – der Flughafen Wien ist ein Knotenpunkt Europas. Vor allem bei Flügen nach Osteuropa und in den Nahen Osten. Die hochsensible Infrastruktur wird durch insgesamt 14.620 MCS-Zylinder geschützt.

Mehr Referenzen finden Sie auf www.evva.com

MCS-Schlüssel | Magnet-Technologie im eleganten Design



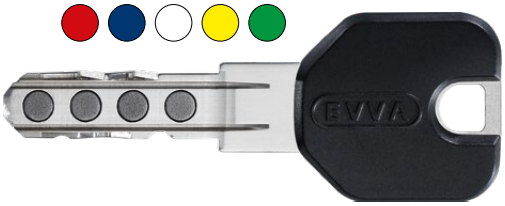
Ein Schlüssel | viele Eigenschaften

Der MCS-Schlüssel kombiniert gleich zwei Technologien für dreifache Sicherheit: Eine magnetische und zwei mechanische Codierungen. Die insgesamt achtfache magnetische Schlüsselabfrage erfolgt durch die vier beidseitig und unabhängig voneinander permanent magnetisierten Magnetpillen. Zusätzlich sorgen die mechanische Codierung durch das präzise Längsprofil und die mechanische Zusatz-Codierung für unerreichte Sicherheit. Höchste Verschleißfestigkeit garantieren die Magnetfelder, die die Magnetrotore berührungslos und ohne Reibung in Sperrlage bringen.

Übrigens: Durch die enorme Variationsvielfalt ist jeder MCS-Schlüssel ein Unikat. Eine lange Lebensdauer garantieren die Permanent-Magnete aus Samarium-Cobalt-5. Sie lassen sich mit herkömmlichen Mitteln nicht ummagnetisieren.

Der Original MCS-Schlüssel wird ausschließlich von EVVA produziert und ist nur bei einem EVVA-Partner erhältlich.

optimaler Grip und Ergonomie



Die ergonomischen Design-Reiden
MCS-Schlüssel sind optional mit der neuen, ergonomischen und hochwertigen Design-Reide erhältlich. Dabei gibt es das attraktive Design in vielen verschiedenen Farben.

Vorteile
- Leichtere Unterscheidung der Schlüssel
- Einfaches Verwalten von Schließanlagen durch Farbzuordnung
- Hochwertige Qualität für bessere Haptik

EVVA | einzigartig sicher

EVVA investiert unermüdlich in die Forschung und entwickelt dabei immer wieder neue Schlüsseltechnologien. So wird EVVA den stetig steigenden Anforderungen an Sicherheit und Organisation gerecht.

Die einzigartige Technologie von MCS erfüllt gleich vier unterschiedliche Absicherungen gegen Schlüsselkopien, illegale Nachschlüssel und Schlüsselmanipulationen:

Mehr Sicherheit durch EVVA-Sicherungskarte
Nachschlüssel, Nachzylinder sowie Schließpläne sind bei berechtigten EVVA-Partnern und nur mit entsprechendem Legitimationsnachweis, der EVVA-Sicherungskarte, erhältlich.

Rechtlicher Schutz durch Patentlaufzeiten
Die gewerbliche Herstellung eines EVVA-Schlüssels erfolgt ausschließlich im Hause EVVA. Der Verkauf aller EVVA-Produkte wird nur über berechtigte EVVA-Partner abgewickelt. Gegen eine Patentrechtsverletzung kann EVVA rechtlich vorgehen.

Hoher technischer Schutz
Die technischen Merkmale, wie zum Beispiel die Permanent-Magnetisierung des MCS-Schlüssels erfordern bei der Fertigung Spezialmaschinen und hohes Fachwissen. Eine illegale Herstellung ist daher praktisch unmöglich.

Technologischer Schutz
Dank der Kombination zweier Technologien (magnetische und mechanische) kann der MCS nicht mit am Markt erhältlichen Produktionsmaschinen kopiert werden.

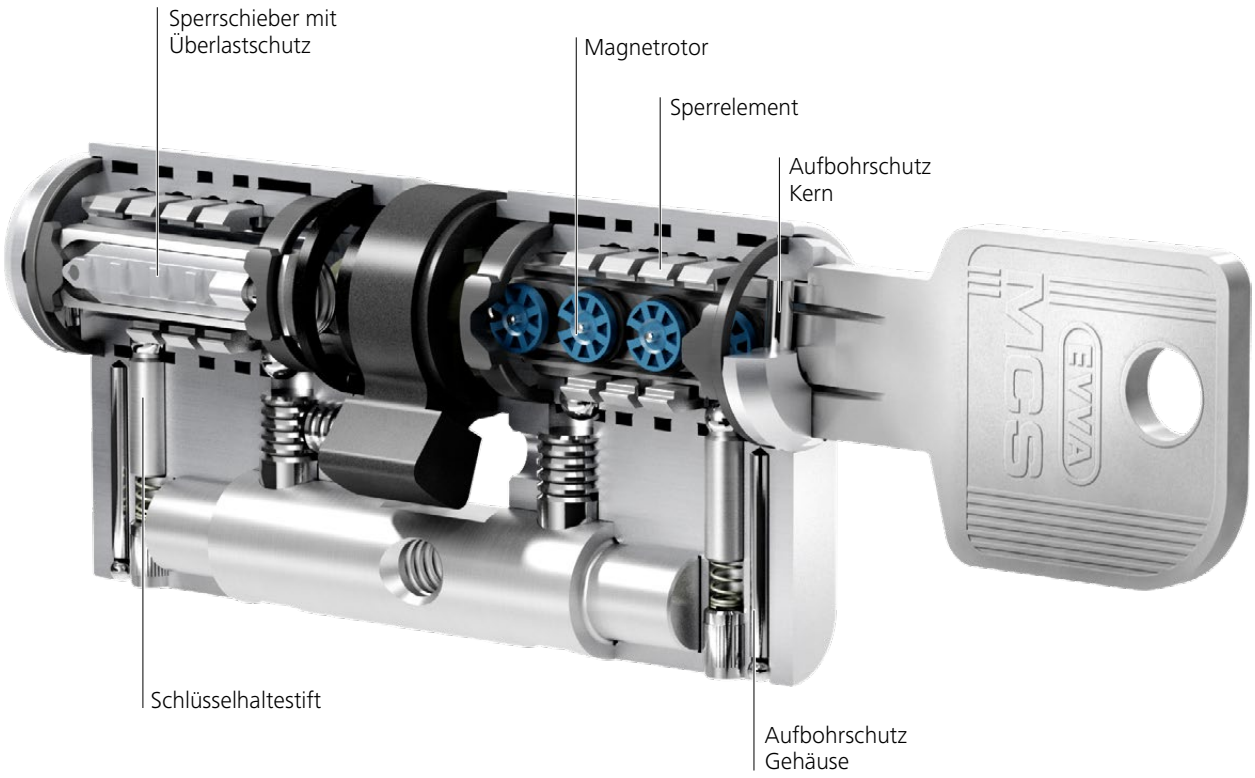
MCS-Zylinder | Magnet-Technologie mit mechanischer Funktionalität

Modular-Bauweise (SYMO)

Ein Zylinder | viele Details

Im MCS-Zylinder sind links und rechts vom Schlüsselkanal insgesamt acht frei drehbare Magnetrotore, denen die vier Magnetpillen des MCS-Schlüssels zugeordnet sind. Durch den sperrberechtigten Schlüssel werden die Magnetrotore in Schließposition gebracht. Die darüber liegende Mechanik erteilt die Freigabe zum Sperren. Die Besonderheit beim MCS: Jedes Magnetfeld steht in Wechselwirkung mit den anderen Feldern, das garantiert höchste Sicherheit. Zusätzlich bringt die mechanische Zusatz-Codierung des MCS-Schlüssels die federnfreien Sperrelemente in Position.

Der MCS-Zylinder wird in Modular-Bauweise (SYMO) gefertigt und ist damit mehr als flexibel. So kann er direkt vor Ort an die jeweilige Türsituation angepasst werden. Zusätzlich ist es möglich den MCS-Zylinder vor Ort auf eine bestimmte Funktion (z.B. beidseitig sperrbar) umzubauen.
Das spart Zeit und Kosten!



In jedem Fall | mehr Schutz

Die innovativen Technologien des MCS-Zylinders bieten einen nachhaltigen Schutz gegen illegale Öffnungsmethoden:

Picking- und Abtastschutz
Die frei drehbaren Magnetrotoren des MCS-Zylinders sind vom Schlüsselkanal räumlich getrennt und daher nicht abtastbar und manipulierbar. Das heißt eine Abfrage der magnetischen Codierung im MCS-Zylinder ist nicht möglich.

Aufbohrschutz
Die Hartmetallelemente im MCS-Zylinderkern bieten einen wirksamen Schutz gegen Aufbohren.

Zieh- und Abreißschutz
Die Hartmetallelemente und die Modul-Bauweise (SYMO) haben eine hohe Schutzwirkung gegen Zieh- und Abreißversuche.

MCS-Zylinder-Optionen
Innerhalb eines Schließsystems sind oft unterschiedliche Optionen und Anforderungen erforderlich.

Die MCS-Optionen machen einen umfangreichen Einsatz möglich: Beidseitig sperrbare Zylinderfunktion; Knauf- und Antiblockierfunktion; Staub- und Witterungsschutz; Zahnritzel und viele mehr.

Die internationalen MCS-Zertifizierungen und länderspezifischen Typen ermöglichen den Einsatz in ganz Europa:

EN 1303:2015 · 90 min · SKG Option · NBÚ · Option

www.evva.com

überreicht durch

W.FD.HBS.MCS+.V4.LN.SDE