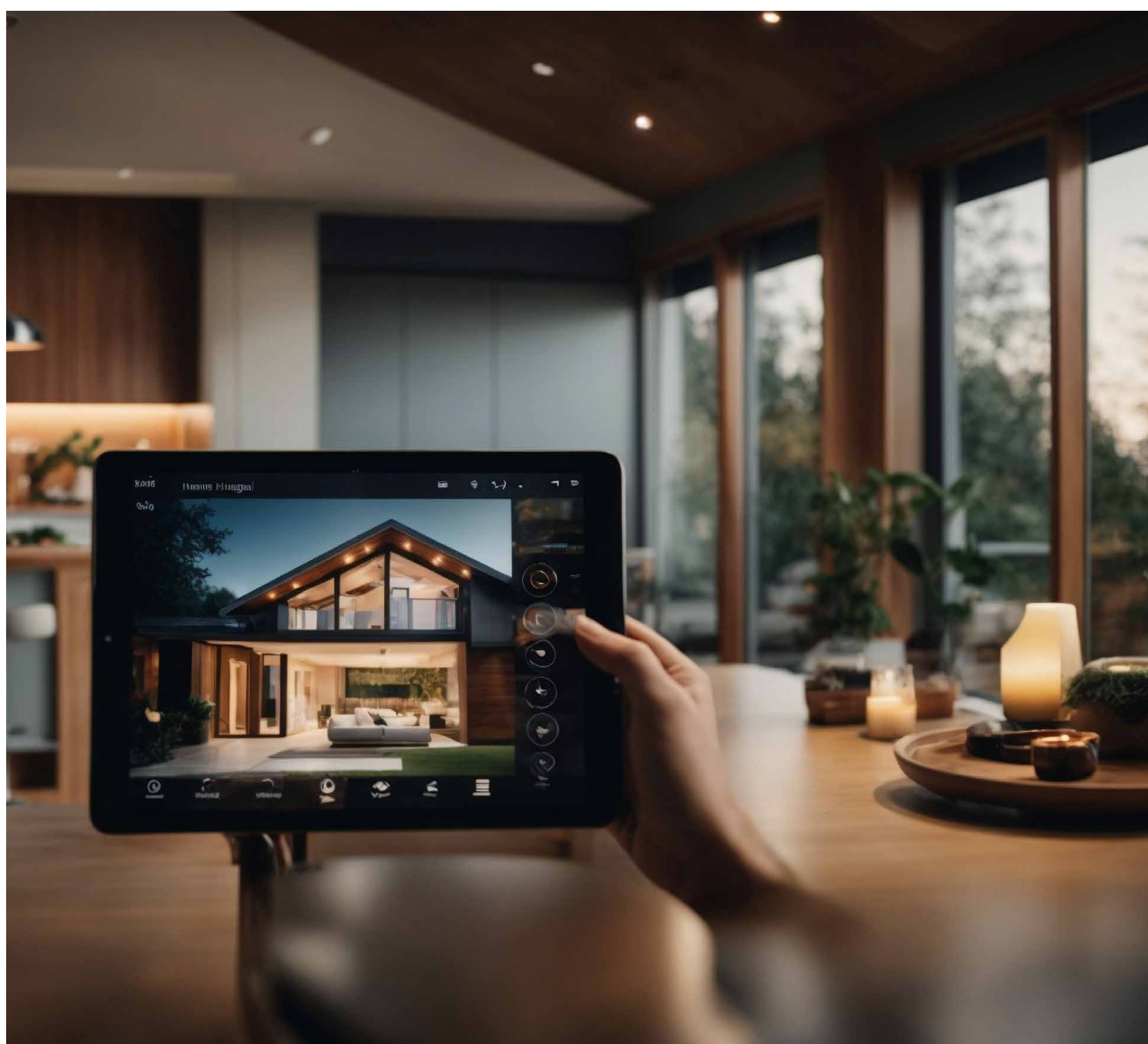




LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

Des solutions qui allient design et sécurité

Aperçu d'une sélection de systèmes



BOIS

PVC

ALUMINIUM

Solutions pour fenêtres

Découvrez les innovations des fenêtres de demain

Depuis plus de 75 ans, MACO est synonyme de technologie innovante. Nos ferrures, c'est-à-dire les éléments techniques se trouvant dans le dormant et l'ouvrant, permettent d'ouvrir et/ou de faire basculer les fenêtres et les portes-fenêtres. Ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur, pour les fenêtres en aluminium, en bois ou en PVC : nos produits et solutions permettent de réaliser tous les modèles souhaités. Notre exigence : qu'après l'installation, chaque ouverture, basculement et fermeture soit aussi précis et fiable que la première fois, et ceci le plus longtemps possible.



MACO Multi Matic IQ

Depuis plus d'une décennie, **MACO Multi Matic** est notre plate-forme éprouvée de solutions et de composants système pour les fenêtres oscillo-battantes. Nous proposons tout ce qui les soutient, les rend mobiles et tout ce qui élargit leur fonctionnalité. Tous les éléments se complètent et peuvent être combinés. Pour ce faire, nous perfectionnons continuellement ce qui existe déjà. Vous reconnaîtrez les nouveautés grâce au suffixe IQ. **MACO Multi Matic (IQ)** – un système complet.

Galet i. S. MACO Multi Matic IQ

La nouvelle référence MACO : avec notre **galet i. S. MACO Multi Matic IQ**, les fenêtres deviennent plus sûres et plus étanches, et ce sans effort supplémentaire. Avec son système intelligent d'auto-ajustement, il maintient durablement la bonne position, sans retouche requise. Le résultat : un gain de temps au montage, une sécurité maximale et un confort d'utilisation significativement amélioré.



Caractéristiques : Sécurité maximale

Le **MACO Multi Matic IQ** est synonyme de sécurité dans les moindres détails. Avec ses pièces de ferrure intelligentes telles que le **galet i. S. IQ** à auto-ajustement et son architecture système éprouvée il offre un verrouillage ferme et durable, une excellente protection antivol et un fonctionnement fiable, pour plus de précision pour les artisans, et une confiance renforcée chez les clients finaux.



© AdobeStock, sbvun



Compas MACO Multi Matic IQ

NOUVEAU

Le compas de fenêtre est ce qui rend la position oscillo-battante possible. Le nouveau **compas MACO Multi Matic IQ** présente des dimensions compactes, se distingue par sa longue durée de vie et séduit par son système anti-claquement amélioré, qui évite par exemple que la fenêtre en position basculée ne claque, par exemple à cause d'un courant d'air.



Gâche i. S. MACO Multi Matic IQ

NOUVEAU

La géométrie de la **gâche i. S. MACO Multi Matic IQ** a été optimisée afin que le vantail revienne à sa position en toute fiabilité lors de la fermeture. Les tolérances sont compensées, et la fermeture est durablement facile et précise. L'association d'acier et de ZAMAK assure un excellent confort d'utilisation et une longue durée de vie. La nouvelle gâche i. S. IQ peut également être installée sans effort supplémentaire sur des éléments design avec bande de remplissage pré-montée, pour une charge de travail nettement réduite. Cette solution « Ready to Recycle » contribue par ailleurs à la durabilité des processus de production.



MACO Multi Power

Découvrez notre palier invisible : découvrez **MACO Multi Power**. Il supporte et actionne facilement les fenêtres et est complètement invisible lorsque les fenêtres sont fermées. Cette solution fiable offre une élégance convaincante, tant sur le plan technique que visuel, et vient mettre en valeur n'importe quelle pièce. Voici **MACO Multi Power**, la solution esthétique.

MACO Multi Power 180°

NOUVEAU

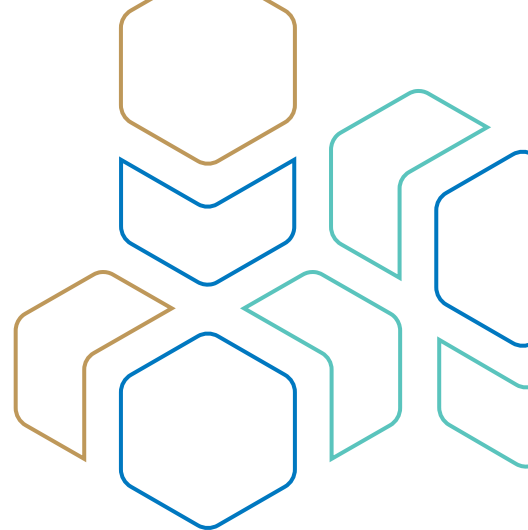
MACO Multi Power 180° étend la paumelle dissimulée pour une liberté d'ouverture maximale : le vantail peut être ouvert jusqu'à 180° et disparaît entièrement. Cela libère de la place, facilite le nettoyage et l'utilisation et ouvre de nouvelles possibilités architecturales, tout en conservant une allure élégante, sans ferrure visible.

Dans le même temps, la surface entièrement étanche et isolée reste préservée, ce qui se ressent positivement en matière d'efficacité énergétique, de protection phonique et d'étanchéité. Avec une capacité portante de 130 kg, **MACO Multi Power 180°** allie stabilité et design, et fait des ferrures dissimulées un véritable atout pour des solutions de fenêtres modernes.

MACO Multi Mammut

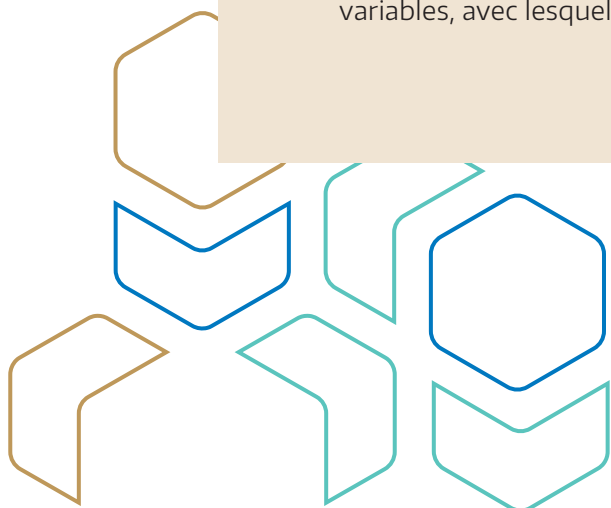
De grandes fenêtres signifient plus de lumière mais aussi plus de poids. **MACO Multi Mammut** rend cela possible avec sa capacité de charge : la ferrure pour charges lourdes déplace sans effort des fenêtres et portes-fenêtres à un ou deux vantaux jusqu'à un poids de 220 kg et des surfaces allant jusqu'à 3,6 m². Et ceci, avec une protection anti-effraction ainsi qu'une isolation acoustique et énergétique efficace. **MACO Multi Mammut** est la solution fiable.





MACO Espags MKV

Avec **MACO Espags MKV**, nous proposons un système de solutions de fermeture pour les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur avec un mécanisme de fermeture spécial. Nos crémones variables MKV allient qualité exceptionnelle, confort et sécurité. Le V dans MKV représente la 5ème génération de crémones variables, avec lesquelles nous sommes une référence depuis des décennies.



Solutions coulissantes

Découvrez des systèmes qui libèrent de l'espace

Depuis plus de 75 ans, MACO est synonyme de technologie innovante. Nos ferrures, c'est-à-dire les éléments techniques se trouvant dans le dormant et l'ouvrant, permettent de lever, de faire coulisser et d'incliner des éléments de fenêtres et portes-fenêtres de la hauteur de la pièce et de grandes dimensions. Qu'il s'agisse de portes en aluminium, en bois ou en PVC. Que ce soit avec un mécanisme levant-coulissant, coulissant-basculant ou parallèle-coulissant. Qu'elles soient manuelles ou motorisées. Nos ferrures apportent un grand confort d'utilisation et une grande fiabilité. Et tout cela, en conjuguant un montage efficace ainsi qu'une qualité durable nécessitant peu d'entretien.



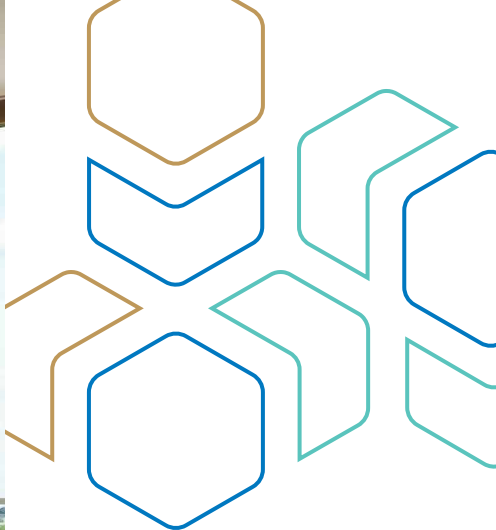
MACO Move HS

Soulever, coulisser et ouvrir aussi largement que vous le souhaitez : c'est la grande liberté que vous offrent les ferrures **MACO Move HS**. Un système dans lequel les crémones, les chariots, les rails d'étanchéité et les seuils de porte sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Pour les grandes portes-fenêtres pesant jusqu'à 500 kg, ce qui offre encore plus de lumière et d'espace. Et avec des amortisseurs intégrés qui assurent un confort d'utilisation maximal, même si l'on utilise plus de force que nécessaire.

Chariots MACO Move HS

Silencieux, faciles à manœuvrer et durables : les **chariots MACO Move HS** ont été conçus pour soulever et déplacer sans effort de lourdes baies coulissantes. Le grand chariot possède une capacité de charge allant jusqu'à 500kg, le plus petit jusqu'à 420 kg. Grâce à sa hauteur réduite, la version plus petite permet de réaliser des profils de dormant plus étroits. Les deux produits font partie des produits les plus performants du marché.





© MACO

Crémone MACO Move HS

NOUVEAU

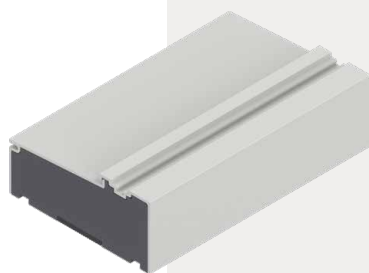
Avec la gamme de **crémones MACO Move HS**, nous proposons désormais tous les éléments levants-coulissants clés auprès d'un seul fournisseur. Notre réflexion systémique se reflète de manière cohérente dans l'harmonie du design, la facilité d'utilisation et la qualité éprouvée de MACO. Toutes les ferrures sont précisément adaptées les unes aux autres, pour un fonctionnement durable, une fiabilité élevée et une sécurité maximale dans la planification et l'utilisation.



Seuils MACO Transit HS

NOUVEAU

Les **seuils MACO Transit HS** séduisent par leur cœur en mousse PVC durable et offrent une stabilité maximale grâce à un renfort intégré. Le système modulaire flexible permet de réaliser tout type de construction et garantit un montage sûr et conforme aux normes. Les vis ne doivent plus être étanchéifiées, et le travail de montage est considérablement réduit, pour des résultats rapides, propres et durables.



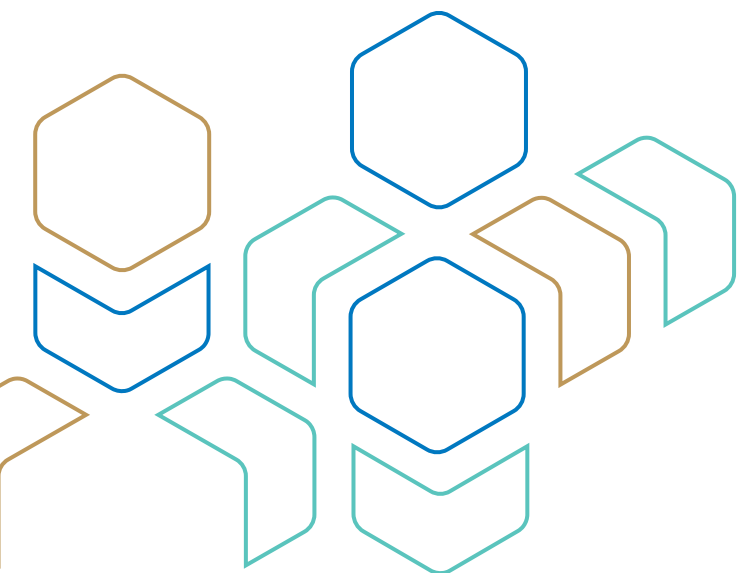


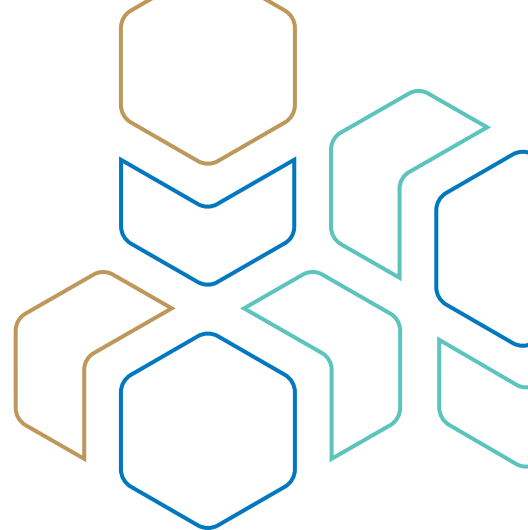
MACO Move SK

Un climat intérieur optimal et une protection fiable contre les effractions : c'est ce que propose **MACO Move SK**. Le système coulissant-basculant permet de déplacer des portes-fenêtres allant du sol au plafond et pesant jusqu'à 200 kg. Que ce soit en PVC, en bois ou en bois-aluminium. Et avec la certitude que même en position inclinée, la pièce est bien aérée et que la protection contre les effractions reste élevée.

MACO Move SK Upgrade

MACO Move SK Upgrade rend les grandes portes coulissantes allant jusqu'à 200 kg nettement plus silencieuses et stables. Sa logique de commande intuitive évite toute erreur d'utilisation et réduit le risque de réclamations. Des amortisseurs installables a posteriori, un frein de basculement et des amortisseurs de cadre assurent une ouverture en douceur, une fermeture silencieuse et un mouvement de fermeture synchrone, pour un gain de confort tangible au quotidien.





MACO Move PS

Faible encombrement, utilisation intuitive, étanchéité totale : les ferrures **MACO Move PS** permettent de réaliser des solutions coulissantes, en aluminium ou en PVC avec un poids de vantail allant jusqu'à 250 kg. La position parallèle peu encombrante du vantail permet d'aérer même lorsque l'appui de la fenêtre est obstrué. Et tout cela avec un minimum d'effort et une sécurité d'utilisation maximale.

Gâches hybrides MACO Move PS

NOUVEAU

Adaptation plus sûre, sécurité renforcée : **Les nouvelles gâches hybrides** séduisent par leur design moderne et linéaire, y compris les caches de protection et les profils de recouvrement coordonnés, mais pas seulement visuellement. Les gâches sont en effet également propres à chacun des systèmes de profil en PVC actuels. Ce principe rend donc la production flexible, minimise le besoin en espace de stockage et accélère le montage : des fenêtres avec protection antiviol peuvent ainsi être réalisées jusqu'à la classe RC 2.

Amortisseurs MACO Move PS

NOUVEAU

Les **amortisseurs MACO Move PS** permettent une fermeture nettement plus silencieuse et douce des éléments coulissants parallèles, même avec des battants très lourds. Le soutien apporté au mouvement de fermeture facilite l'utilisation et empêche tout claquement brusque. Ainsi, les ferrures et cadres sont préservés, ce qui augmente la durée de vie de l'ensemble du système. Pour plus de confort, moins d'usure et une utilisation confortable au quotidien.



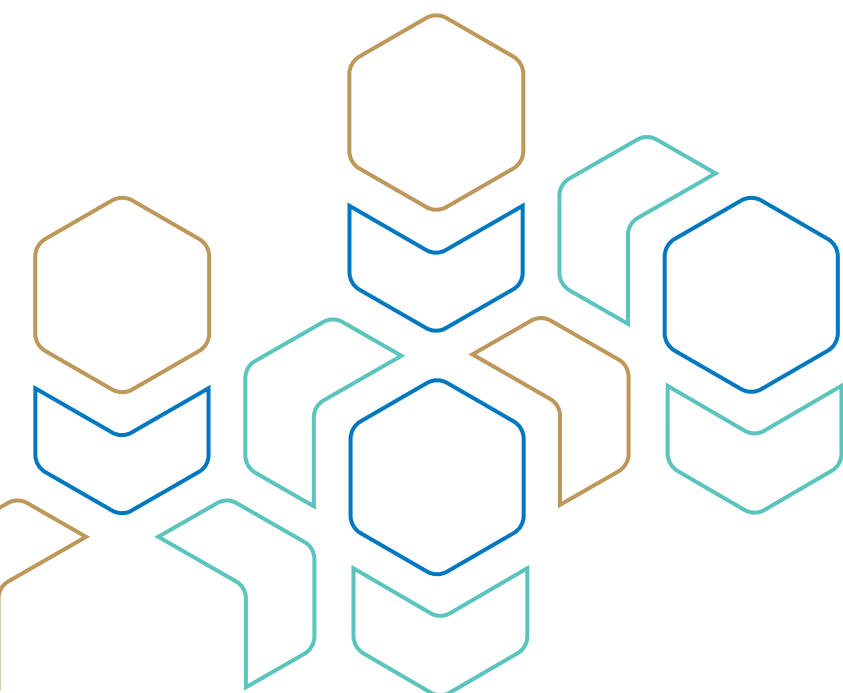
Solutions pour portes

Découvrez des solutions qui allient design et sécurité

Depuis plus de 75 ans, MACO est synonyme de technologies qui évoluent. Cela vaut également pour nos solutions de portes, qui allient confort et sécurité jour après jour. Motorisées, automatiques, à relevage ou à cylindre : les solutions de portes MACO offrent une grande liberté de conception et se distinguent par la simplicité de leur installation, qui séduit les constructeurs, les architectes, les clients finaux et les jurys, par exemple lors des German Innovation Awards pour la première serrure motorisée à 3 pènes du marché.

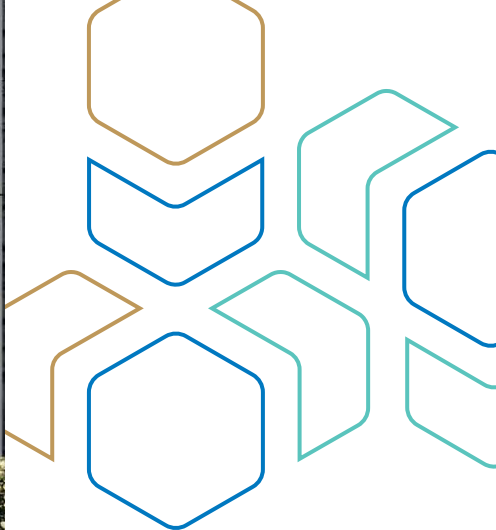
Crémone de semi-fixe MACO Protect **NOUVEAU**

3 parties pour plus de flexibilité : la **crémone de semi-fixe MACO Protect** séduit par son mécanisme à levier haut de gamme. Grâce à elle, les portes d'entrée à 2 vantaux s'utilisent en toute simplicité, qu'elles soient en bois, PVC ou aluminium. En outre, elle peut être adaptée à différentes hauteurs d'élément, s'installe rapidement et peut même être associée à des serrures motorisées. La nouvelle **crémone de semi-fixe MACO Protect** est compatible avec les serrures de porte suivantes : **MACO Protect M-TS, A-TS, Z-TF, Z-TS, G-TS et C-TS.**





© AdobeStock, Csaba



MACO Protect M-TS

Ouverture en 0,3 seconde : la **serrure MACO Protect M-TS** est la plus rapide du marché. À la fermeture, la technologie à 3 pènes éprouvée crée une pression de contact idéale, et le verrouillage est motorisé. Cela garantit une protection antivol élevée, empêche la déformation de la porte et améliore l'isolation thermique et phonique. Le système de surveillance d'état intégré peut être connecté à un système d'alarme et de domotique en un tour de main.



MACO Protect A-TS

Sans clé : la **serrure MACO Protect A-TS** se verrouille automatiquement après fermeture. Ainsi, le verrouillage manuel ne sert plus qu'à la sécurité enfants à l'intérieur. Ainsi, le verrouillage manuel ne sert plus qu'à la sécurité enfants de l'intérieur. La technologie à 3 pènes assure une pression de contact idéale tout en empêchant que la porte ne se déforme. On obtient ainsi une étanchéité optimale, qui bloque la pluie, le vent et le froid à l'extérieur, et préserve l'énergie et la chaleur à l'intérieur.

› Version certifiée EN 179/1125

NOUVEAU

La **serrure MACO Protect A-TS** est désormais également disponible dans une version certifiée EN 179/1125. Adaptée aux portes d'issues de secours ou d'évacuation à 1 vantail avec fonction de permutation électrique, la serrure peut être déverrouillée à tout moment via le bouton ou la barre anti-panique. Pour un accès pratique, un moteur peut être ajouté facilement à tout moment.

› Moteur optimisé

NOUVEAU

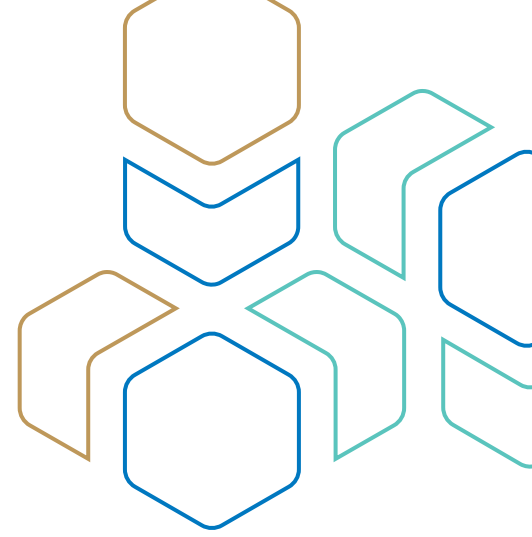
Le nouveau moteur optimisé convainc par son temps de déverrouillage nettement réduit et son acoustique améliorée – pour un accès sensiblement plus confortable. En association avec la **serrure MACO Protect A-TS**, il déploie toute l'étendue de ses talents : le verrouillage automatique est encore plus rapide, silencieux et efficace. Le moteur peut être ajouté facilement à tout moment.

› Amortisseur de verrouillage

NOUVEAU

Plus silencieux que jamais : le nouvel amortisseur de verrouillage réduit le bruit provoqué par le verrouillage automatique à un niveau minimum – tout en assurant un fonctionnement parfait. Cet innovant amortisseur à huile améliore ainsi considérablement le confort d'utilisation. La solution peut être ajoutée facilement à tout moment, est disponible en option avec une fonction journalière, et compatible avec les **serrures MACO Protect A-TS et M-TS**.





MACO Protect à relevage

Simplement sécurisée : **serrure à relevage MACO Protect**. Pour des portes allant jusqu'à 3100 mm de hauteur et une grande flexibilité dans l'installation des éléments de verrouillage. Crochets, goujons ou galets de sécurité : toutes les variantes sont possibles, y compris en combinaison. Le terme « à relevage » provient du mode de fonctionnement : la porte se verrouille lorsque l'on relève la poignée, et en donnant un tour de clé.

› MACO Protect S-AF

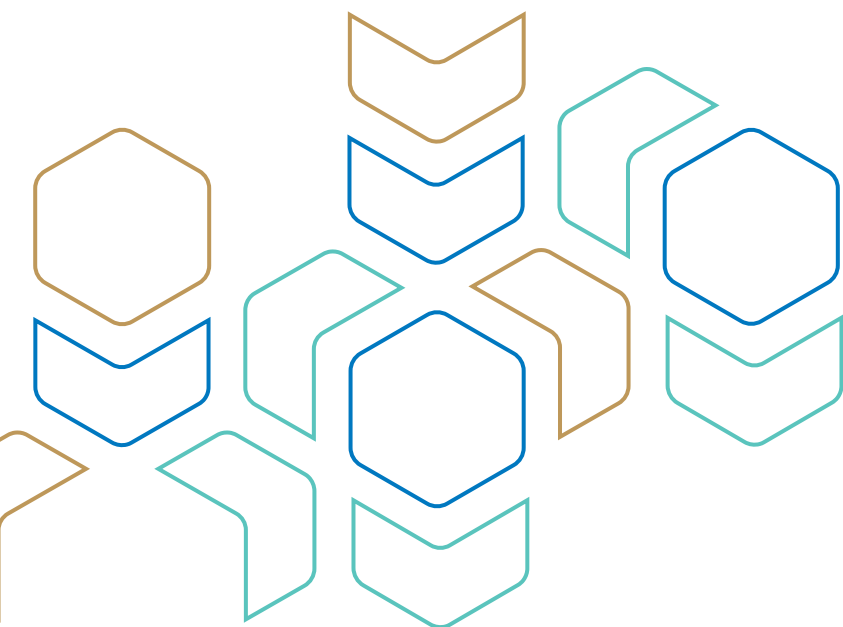
NOUVEAU

Avec la nouvelle **serrure MACO Protect S-AF**, MACO propose une solution spécialement conçue pour le marché français. À la fermeture, la porte se verrouille automatiquement, et tous les éléments de verrouillage se déploient entièrement, sans actionnement de poignée. La porte peut toujours être ouverte facilement de l'intérieur comme de l'extérieur via la poignée, jusqu'à ce qu'elle soit volontairement fermée à clé. Pour plus de sécurité et un confort d'utilisation maximal au quotidien.



MACO Protect à cylindre

Une véritable référence : les **serrures à cylindre MACO Protect** figurent parmi les modèles les plus pratiques et les plus sûrs du marché. Elles permettent de réaliser des solutions sur mesure, pour des portes allant jusqu'à 3 100 mm de hauteur, avec des goujons, des crochets ou des galets de sécurité pour le verrouillage. Le terme « à cylindre » fait référence au mode de verrouillage, puisque la clé doit être insérée et tournée dans le cylindre.





Instinct by MACO

La serrure réinventée : **Instinct by MACO** est une solution motorisée sans clé pour portes d'entrée haut de gamme, qui allie design de qualité, fonctionnement fiable, facilité d'utilisation et sécurité sans faille. Cela est rendu possible par un verrouillage en forme de tête de cheval qui ferme la porte dans le sens du mouvement. Alimentée par un moteur, elle offre une grande liberté de conception aux transformateurs, architectes et clients finaux.

› Alimentation de secours par interface USB-C

NOUVEAU

Présenté pour la première fois en tant que concept au salon Frontale 2024, le nouveau module complémentaire assure une sécurité totale en cas de coupure de courant. Grâce à lui, une porte Instinct peut être alimentée à tout moment via un powerbank USB-C, quel que soit le niveau de charge du module USV ou la durée de la coupure de courant. L'alimentation de secours est possible au choix de l'intérieur et/ou de l'extérieur, et assure une utilisation fiable en toute situation.



Solutions de capteurs

Découvrez les nouvelles possibilités offertes par les données

Depuis plus de 75 ans, MACO développe des technologies qui évoluent. Parmi elles figurent nos solutions de capteurs, qui détectent avec fiabilité l'état des fenêtres, portes coulissantes et portes et le signalent au système de domotique. Leurs données offrent ainsi une base d'informations clé pour l'automatisation du contrôle et de la gestion des appareils de domotique. MACO propose des solutions de capteurs fonctionnant selon le standard EnOcean et la nouvelle norme commune à l'ensemble des fabricants, Matter.

Sense by MACO

Invisibles, faciles à poser, pérennes : les **capteurs sans fil Sense by MACO** transforment en un tour de main les fenêtres et portes en éléments connectés et identifient si celles-ci sont ouvertes ou fermées. Les capteurs fonctionnent selon la nouvelle norme intersectorielle Matter relative aux solutions de domotique. Cette nouveauté est synonyme d'une indépendance maximale par rapport aux fabricants et d'un meilleur confort. En effet, en combinant les capteurs avec d'autres produits domotiques, il est possible de renforcer la sécurité, d'optimiser la consommation d'énergie et de contrôler automatiquement le climat intérieur et ainsi, de faire des économies.

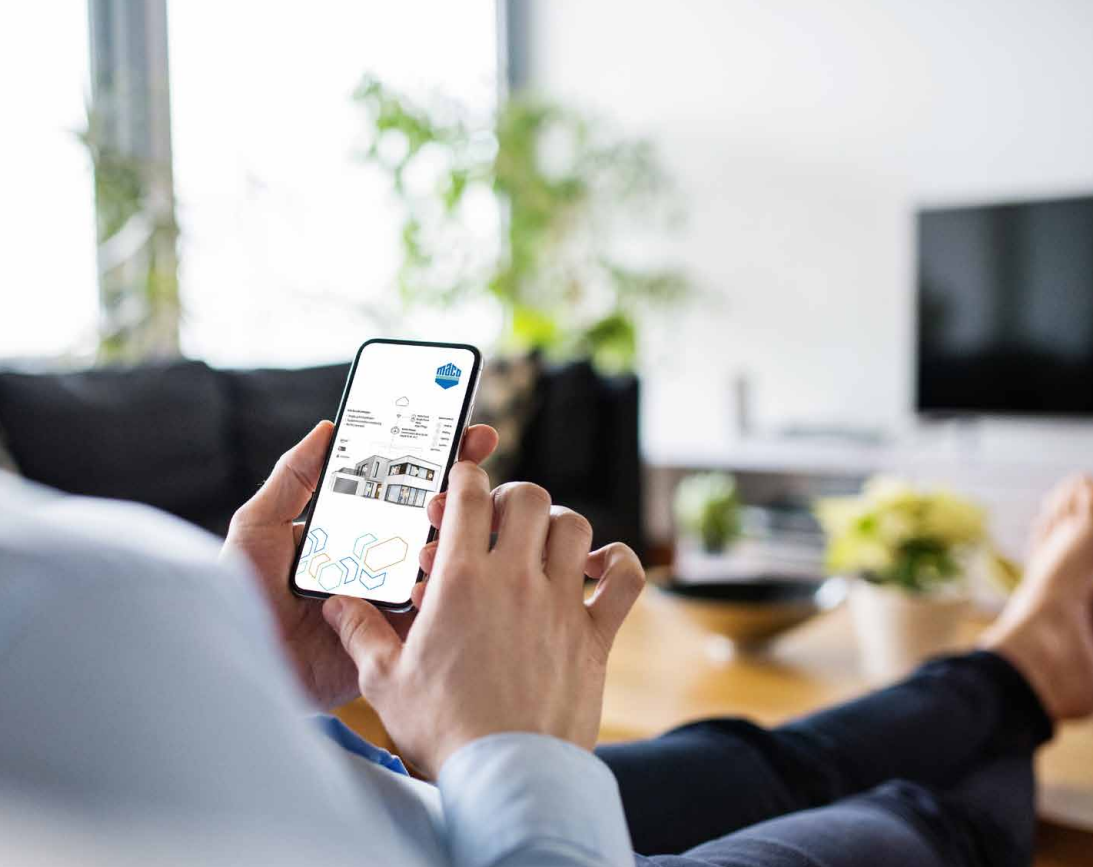
Sense by MACO | Window T&T

La solution pour les fenêtres de petite taille ou difficilement accessibles : le capteur s'installe de manière flexible sur plusieurs positions de gâche, par exemple côté poignée, et facilite le remplacement de la batterie grâce à son accès facile. Ce capteur est installé à l'aide d'une bande adhésive, il est donc également idéal pour les modernisations.

Sense by MACO | Window Pro T&T

Idéal pour l'installation initiale des fenêtres et portes-fenêtres en combinaison avec la ferrure MACO Multi Matic (IQ) : le capteur est le dernier élément de ferrure à être positionné de sorte que le montage est réalisé rapidement et simplement. En raison de sa forme compacte et intégrée à la ferrure, le capteur **Sense by MACO | Window Pro T&T** peut être installé dans toutes les géométries de profilés courantes.





© AdobeStock, Halfpoint



Sense by MACO | Casement

Le capteur idéal pour les fenêtres s'ouvrant vers l'extérieur avec ferrures MACO Espags. Il est installé côté dormant et peut être adapté aux différents profilés de fenêtre grâce aux adaptateurs inclus. Il est facile à monter pour les fabricants dans le cadre d'une pose initiale, mais également pour une pose ultérieure.

Sense by MACO | Door

Spécifique pour les portes : le capteur permet une surveillance complète du statut pour les serrures à cylindre, mécaniques/automatiques ou entièrement motorisées. Pour les serrures à relevage, il détecte de manière fiable si le pêne dormant est sorti.

Sense by MACO | Universal

Remarquablement polyvalent et installable a posteriori : le capteur qu'il vous faut pour les situations où aucune autre solution ne convient. Premier capteur sans fil du marché, il permet par exemple de surveiller de manière fiable et invisible le verrouillage des portes de type levant-coulissant, mais également de surveiller l'ouverture des portes sans ferrure d'autres éléments de construction.

Nos solutions de capteurs ouvrent de nouvelles possibilités à partir des données

Pérennité assurée grâce à Matter

Sécurité et facilité : Matter est la nouvelle norme en matière de domotique qui permet une communication fluide entre les appareils de différents fabricants.

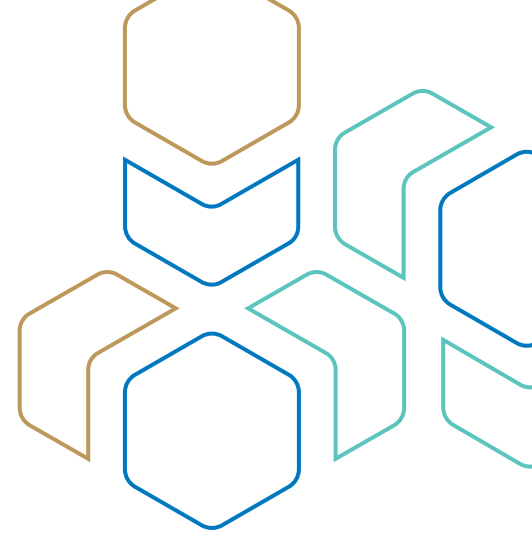


Avantages de la solution

- › Installation plus simple et plus rapide
- › Surveillance d'état
- › Fonctionnement sur batterie

sense[®]
by MACO





Apple Home
Google Home
Alexa
Smart Things
Ikea Home Smart

Particulièrement intelligent

Tous les capteurs pour fenêtres, portes et portes coulissantes peuvent être intégrés aux systèmes de domotique compatibles avec Matter, permettant ainsi une multitude de scénarios d'automatisation.

Border Router

Connexion LAN ou Wi-Fi
(p. ex. Apple TV 4K)



Commande intelligente

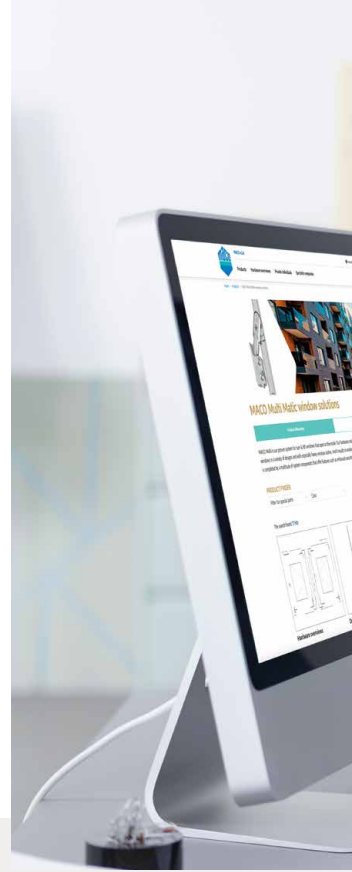
-  Chauffage
-  Ombrage
-  Éclairage
-  Prises

et bien plus...

Solutions de service

Un accompagnement qui vous permet d'avancer

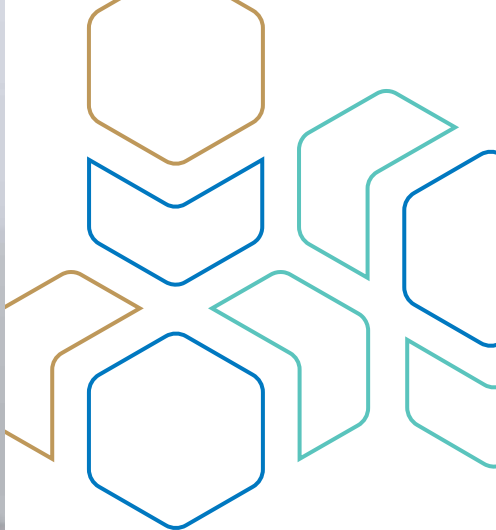
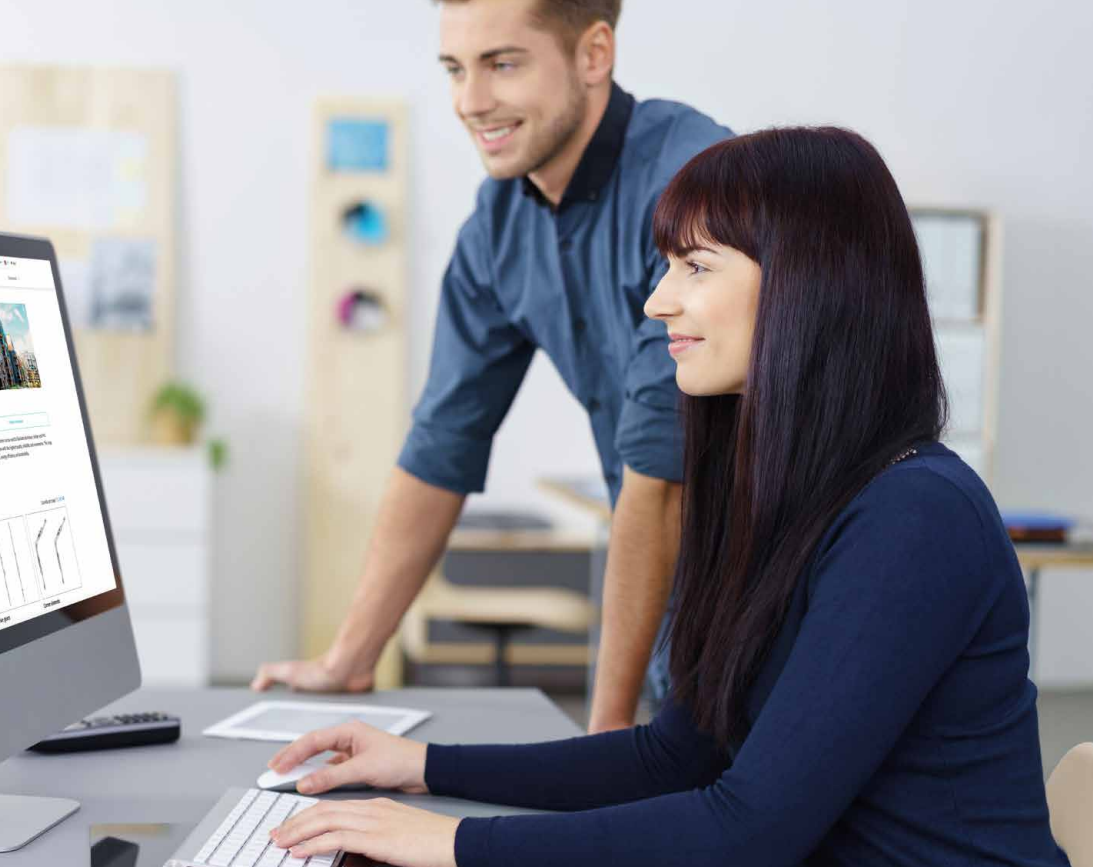
Depuis 75 ans, MACO est synonyme de technologie qui évolue. Mais si nous faisons figure de partenaire précieux et privilégié, c'est aussi grâce à nos solutions de service. Du projet à la fabrication et à la vente en passant par la planification et la phase de test : avec les solutions de service MACO Service numérique, Service de normalisation et Service produits, nous offrons aux fabricants un accompagnement pratique pour des processus plus rapides, plus sûrs et donc plus efficaces.



Service numérique

Digitaliser les processus pour gagner en efficacité : avec le **Service numérique MACO**, nous y parvenons à de multiples égards. Nouveau et pratique : l'**eCat** est l'ouvrage de référence numérique pour tous les produits MACO, avec de nombreuses informations complémentaires et une fonction de téléchargement en version Pro. **MACO Win** facilite la configuration des ferrures, tandis que les offres de service **Data** et **BIM** permettent d'obtenir des données individuelles et détaillées pour la planification et la production. Nos solutions de service **Shop** et **EDI** automatisent le processus d'achat et réduisent les processus manuels. Et avec Maico Log, vous pouvez surveiller et personnaliser la rotation de votre stock de manière numérique.





© AdobeStock, contrastwerkstatt

eCat **NOUVEAU**

Véritable ouvrage de référence numérique pour l'ensemble de la palette de produits MACO, le **nouvel eCat** remplace le TOM. Librement accessible en version Light, ou avec de nombreux compléments tels que des schémas techniques, des informations d'utilisation, des plans avec vues sur 6 côtés et des schémas de perçage et d'usinage, y compris en téléchargement, dans la version Pro avec inscription sur le Partner Portal MACO.

Service de normalisation

Conseil, expertise, licences et tests fiables : MACO propose de nombreuses solutions pour une production conforme aux règles de protection antivol RC. Avec TBDK, MACO calcule même le poids de vantail maximal autorisé. Cela donne naissance à des produits répondant à la fois aux attentes du législateur et de nos clients.

Service produits

Le meilleur pour la production : tandis que le Service produits MACO permet de gagner en efficacité avec des systèmes levants-coulissants préfabriqués et des seuils sur mesure (**Pré-assemblage**), la vaste sélection de formations, outils et machines (**Assembly Tools**) facilitent le montage.

Automatisation de fenêtres

Découvrez le système qui renforce la sécurité

Le système moderne d'automatisation de fenêtre permet une ventilation efficace et naturelle, adaptée à la taille de la fenêtre, au type d'ouverture et à l'aération souhaitée. En cas d'incendie, la technique d'EFC assure un déclenchement rapide de l'alarme ainsi qu'une évacuation efficace des fumées et de la chaleur. Tous les entraînements peuvent par ailleurs être intégrés aux systèmes de commande intelligente du bâtiment via la nouvelle technologie Matter.



HAUTAU SBS Comfort Drive



Grâce à la technologie bus intégrée, le **compas de ferrure HAUTAU SBS Comfort Drive** peut être directement associé aux entraînements de verrouillage dotés de la technologie Comfort Drive – sans appareil externe. Il répond aux exigences EFC et, en association au verrouillage centralisé, aux exigences RC, et dispose de la certification EN 12101-2. Son délai d'ouverture inférieur à 60 secondes garantit une réaction rapide et une étanchéité parfaite via le verrouillage centralisé. Sa forme compacte facilite le montage. L'association avec la centrale EFC RAZ K et la centrale modulaire EFC et de ventilation RZ2/LZ2 donne naissance à des solutions complètes d'évacuation des fumées et de ventilation.

HAUTAU PRIMAT kompakt 300 Comfort Drive



Le **HAUTAU PRIMAT kompakt 300** offre une flexibilité maximale pour une ventilation naturelle et une évacuation efficace des fumées, en 24 V ou en entraînement de vasistas 230 V, avec une course allant jusqu'à 300 mm. Sa forme étroite permet de l'utiliser même sur les profilés minces, tandis que son fonctionnement très silencieux séduit même dans les espaces sensibles. En option, le raccordement au verrouillage centralisé renforce la sécurité. La version à deux compas assure une pression de contact élevée, et le kit tandem permet d'associer directement l'entraînement via le bus interne. La course et la vitesse peuvent être réglées via ConfigTool et gérées intelligemment via une box Wi-Fi.



© iStock, skymesher

Centrale modulaire EFC RZ2 HAUTAU

NOUVEAU

La **centrale modulaire EFC RZ2 HAUTAU** peut également être utilisée comme commande modulaire de ventilation et complétée de manière flexible via des modules complémentaires. Elle commande les entraînements 24 V des fenêtres, vasistas et puits de lumière et permet des fonctions de ventilation manuelle ou automatique. Avec des plages de courant échelonnées allant jusqu'à 72 A, de nombreuses possibilités de raccordement et des fonctions complémentaires réglables, y compris via ConfigTool, elle facilite l'installation d'un ou plusieurs groupes d'EFC et de ventilation, et offre une flexibilité maximale pour l'évacuation des fumées et la ventilation du bâtiment.





LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

Informations, solutions, conseils MACO est à votre service

Rendez-vous sur www.maco.eu pour en apprendre davantage sur la gamme de ferrures et pour télécharger des documentations complémentaires, des instructions de montage ainsi que des certificats. Pour plus d'informations, contactez votre consultant technico-commercial MACO. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.

MACO près de chez vous :
www.maco.eu/contact



Ce document est en cours de révision.
Vous trouverez la version actuelle sur <https://www.maco.eu/assets/760381>
ou en scannant le code QR.

Créé le : 03/2026
Référence 760381
Tous droits et modifications réservés