



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

Vos portes

SOLUTIONS MACO POUR VOS PORTES EN **BOIS**, **PVC** ET **ALUMINIUM**



Sommaire

Pourquoi MACO ? Pour l'attention accordée aux détails et la vision d'ensemble	3
Notre proposition Fermer simplement, en toute sécurité	9
Notre gamme Vos possibilités	12
Service à 360°	33

L'attention accordée aux détails et la vision d'ensemble

Les uns la souhaitent particulièrement sûre, les autres la veulent confortable, ou encore sans obstacles. Mais elle devrait aussi être efficace du point de vue énergétique, à l'épreuve des courants d'air et des voleurs : la porte, protection et carte de visite de la maison.

Démontrez vos compétences en matière de portes, grâce aux solutions et à la vaste gamme d'accessoires que nous vous présentons : des portes sur mesure, mais pouvant être fabriquées en série et aussi diversifiées que les désirs de vos clients.



Votre rentabilité

Votre succès

Le choix ne doit pas être nécessairement difficile. Grâce au système modulaire de MACO, vous pouvez résoudre facilement le problème de la diversité de fabrication : tous les composants pour toutes les dimensions, des serrures pour n'importe quel système de profil, pour tous les matériaux et pour n'importe quelle demande particulière, tout cela chez un seul et même fournisseur.

Cela fera de vous un professionnel du conseil aux clients, flexible dans la conception, rapide dans le montage, et vous fera économiser du temps et des coûts de production et de stockage.

Avec nous, ouvrez la porte au succès.



SERRURE MULTIPPOINTS



GÂCHES



GÂCHES ÉLECTRIQUES



CONTRÔLES D'ACCÈS





POIGNÉES



PAUMELLES



JOINTS



SEUILS

Ça ne fonctionne pas ? Avec nous, si !

Vous avez besoin de quelque chose qui ne se trouve pas dans la gamme ?

Alors nous développerons avec vous de nouvelles solutions sur mesure pour répondre à vos exigences et aux besoins de vos clients, parfaites pour votre système de profils.

Demandez-nous des solutions sur mesure.

Avec qualité et services en direction de la ligne d'arrivée

La qualité des produits est la base d'une collaboration réussie. Nous partons de là pour vous conduire jusqu'à la ligne d'arrivée, avec un avantage technologique et des services utiles.

C'est vous qui faites la différence, avec notre assistance : des matériaux de haute qualité pour un fonctionnement fiable, un design intelligent pour des capacités de charge maximales, des fabrications innovantes pour votre futur.



La poinçonneuse à haute efficacité, pour la fabrication des têtes, déplace 2 000 kg d'acier en une heure. 24 mètres d'acier à la minute pour la fabrication de 10 composants par minute.



Des questions ? N'hésitez pas !

Trois établissements de production en Autriche, un établissement d'assemblage des serrures, un parc machines entièrement équipé, une production en interne à 96 % et 100 employés garantissent pour chaque serrure un niveau de qualité de 100 % : 800 000 articles par an, avec une forte tendance à l'augmentation.

Nous sommes présents sur plus de 40 marchés dans le monde entier.





Fermetures ? Oui, mais multipoints

Plus de sécurité avec les serrures PROTECT : fermetures multipoints pour toutes les exigences.

Pour les clients particulièrement exigeants, vous pouvez compter sur nos serrures à 3 pènes : la technologie testée pour une pression parfaite du vantail sur toute la hauteur de la porte, avec fermeture au choix : manuelle avec clé, automatique ou motorisée.

Des produits spéciaux mais standard !

Vous voulez vous distinguer en offrant quelque chose de spécial ? Avec MACO, c'est possible. Avec nos solutions, vous augmentez votre compétence en matière de portes et gagnez des points en termes de service clientèle. La différence vient de détails qui augmentent la qualité et les bénéfices.

Pour en savoir plus, lisez les pages suivantes.

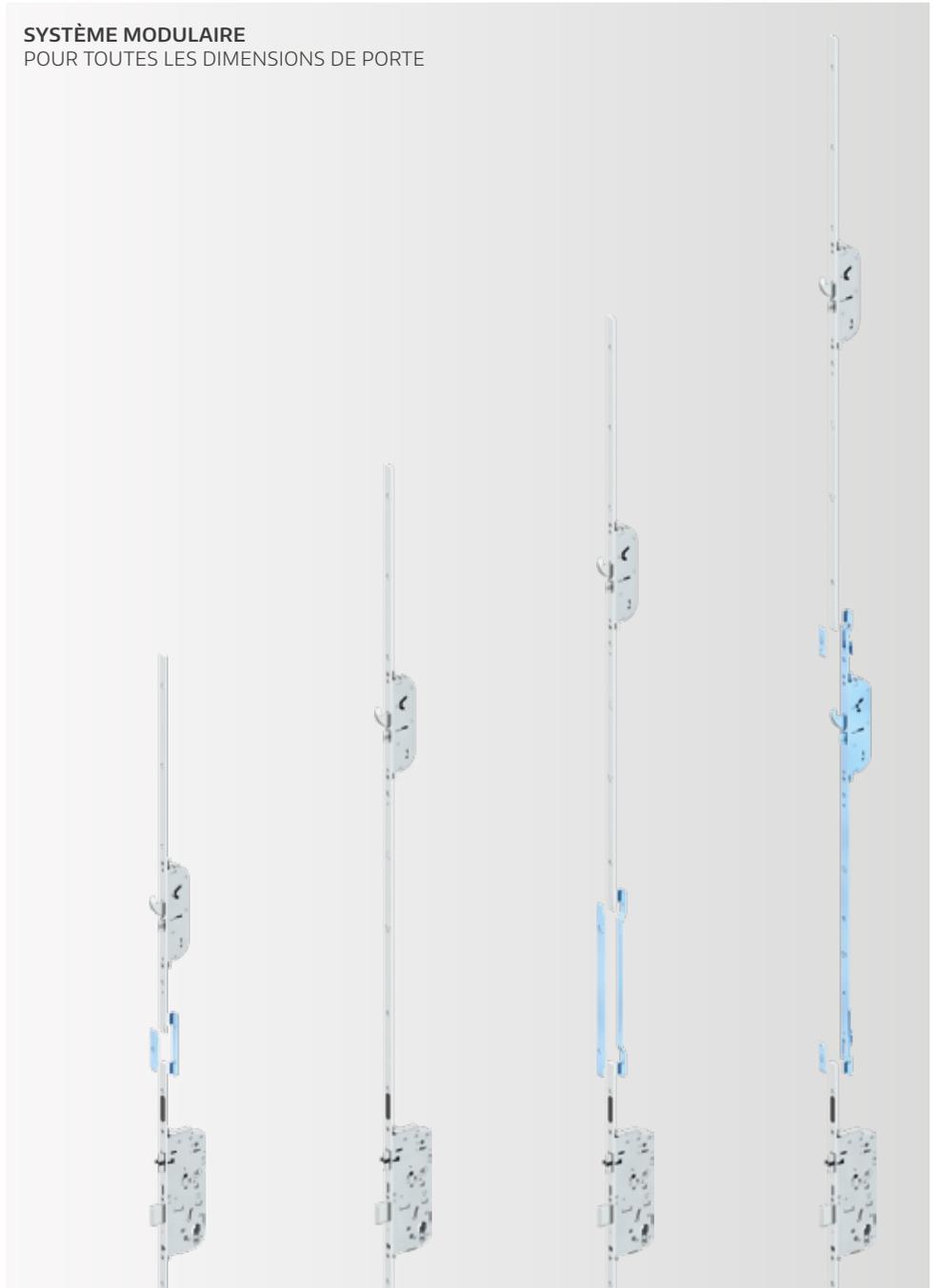
SERRURE Z-TS
LA SERRURE À COMMANDE AU CYLINDRE
LA PLUS FLUIDE DU MARCHÉ



PLATEFORME DE GÂCHES
UNE PLATEFORME DE GÂCHES POUR UN GAIN DE TEMPS
ET D'ARGENT DANS LES PROCESSUS DE PRODUCTION



SYSTÈME MODULAIRE
POUR TOUTES LES DIMENSIONS DE PORTE



Notre gamme vos possibilités

Pays différents, coutumes différentes ? Peu importe. Vous pouvez exaucer tous les souhaits de vos clients : qu'il s'agisse de serrures à commande par cylindre ou à poignée, ou de serrures à fermeture manuelle ou automatique, avec ou sans contrôle d'accès. Et la chose la plus importante pour vous : toutes ces variantes ont en commun une réalisation très simple.



PROTECT

La gamme

Fonction principale	Commande cylindre				Commande poignée	
	M-TS	A-TS	Z-TF	Z-TS	G-TS	G-TA
Pression	automatique	automatique	automatique	manuelle	manuelle	automatique
Fermeture (verrouillage)	motorisée	automatique	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle
3 pênes	✓	✓	✓	-	-	-
Autres caractéristiques	Contrôle d'accès	électronique	électronique	-	-	-
	Surveillance fermetures intégrée	intégrée	en option	en option	en option	en option
	Fonction jour en option motorisée	motorisée	manuelle	manuelle	-	-
	Modulaire	-	✓	-	✓	✓
	Possibilité RC2	✓	✓	✓	✓	✓

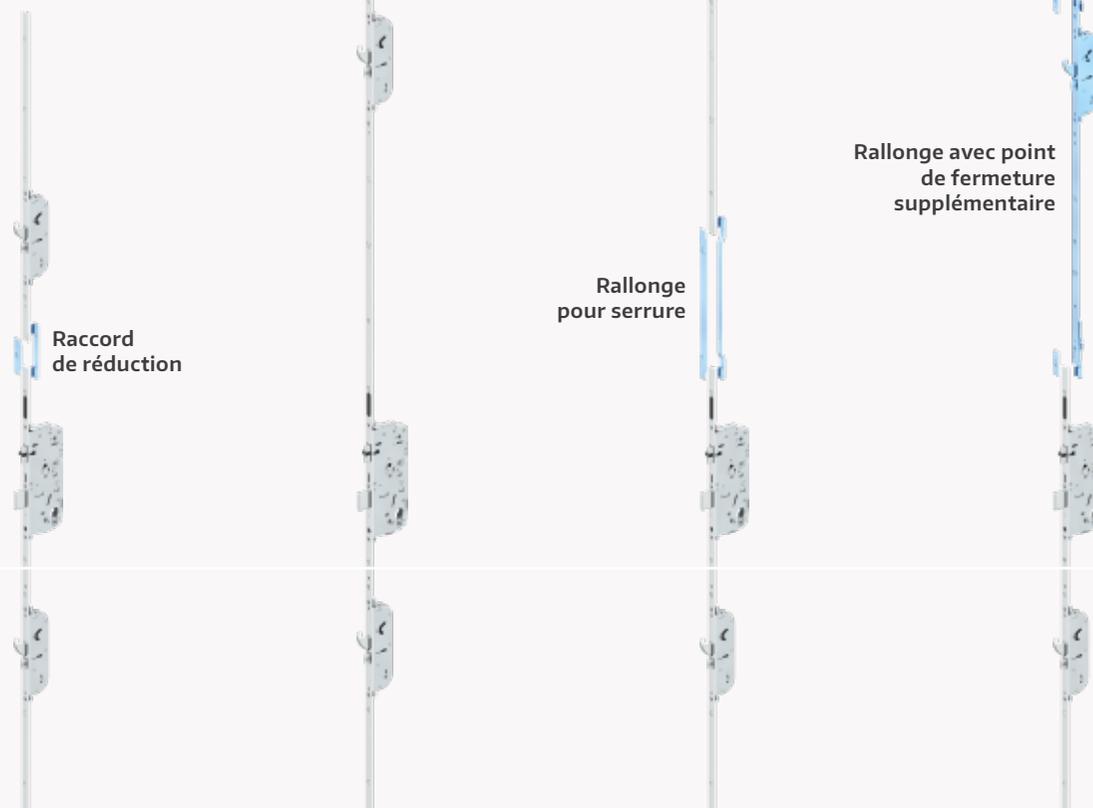
Têtières modulaires

Quelles sont les dimensions de votre porte ?

Grâce au système modulaire PROTECT, vous pouvez choisir une serrure pour n'importe quel type de hauteur ; simple et rapide : de la taille XS à la taille XL, jusqu'à un maximum de 3 100 mm.

Augmentez votre efficacité : choisissez l'une de nos solutions de serrure pour répondre à la demande spécifique du client et montez-la. Vous pouvez ainsi réduire au minimum les stocks présents dans votre entrepôt.

Solutions pour A-TS, Z-TS et G-TS.



Sécurité modulaire

Sûre à quel point ?

Avec les serrures modulaires MACO, vous pouvez répondre aux besoins individuels de chaque client en matière de sécurité.

Serrure supplémentaire, limiteur d'ouverture ou loquet magnétique pour l'intégration d'un système de surveillance des serrures ou encore points de fermeture supplémentaires : toutes les options sont ouvertes et possibles, grâce à la flexibilité du système. Définissez votre sécurité.



**SERRURE
SUPPLÉMENTAIRE**



LOQUET MAGNÉTIQUE
Pour la surveillance
des serrures



ENTREBÂILLEUR



**FERMETURE
SUPPLÉMENTAIRE**

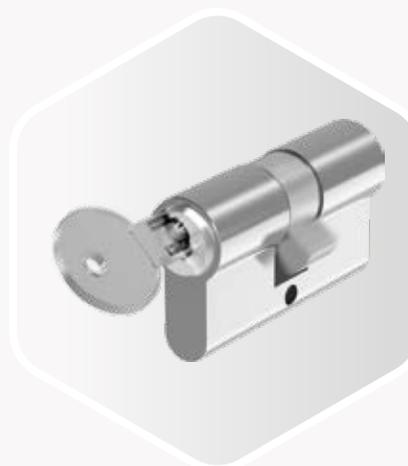
La serrure motorisée la plus rapide M-TS

Vous souhaitez les plus hauts niveaux de confort et de rapidité ? Les voici.

Trois pènes exercent plus de pression qu'un moteur. La fermeture mécanique avec technologie à 3 pènes garantit une fermeture parfaite de la porte avant que le moteur s'active ou se désactive. Cela assure une transmission rapide de la puissance et ouvre la porte plus rapidement : aussi parce que le moteur se trouve directement dans le boîtier principal de la serrure et contrôle directement les mécanismes.



**GRANDE POIGNÉE AVEC
LECTEUR D'EMPREINTE**
Pour déverrouiller et ouvrir
la porte



**CYLINDRE STANDARD,
PAS BESOIN DU CYLINDRE
DÉBRAYABLE**
Parce que le moteur n'est
pas couplé au cylindre





TECHNIQUE À 3 PÊNES

Pour une pression parfaite du vantail et pour une grande efficacité énergétique



MOTEUR DIRECTEMENT SITUÉ DANS LE BOÎTIER DE LA SERRURE

Pour une fermeture rapide et silencieuse, avec un seul usinage en plus

Nous avons préparé tout ce dont vous avez besoin

- › Vous pouvez trouver tout ce dont vous avez besoin pour réaliser une porte qui respecte vos exigences actuelles : fermeture sûre, large gamme de solutions pour l'ouverture et surveillance intégrée de la serrure, compatible avec les systèmes domotiques. La technologie à son plus haut niveau
- › Dans la serrure M-TS, la surveillance de la fermeture est intégrée de série : alimentation, passage de câbles ou passe-courant à contact viennent compléter le kit

Serrure auto-bloquante A-TS

Verrouiller la serrure, même en trois points, simplement en fermant la porte et sans utiliser la clé ? Bien sûr que c'est possible, et c'est très pratique. Ce système de fermeture est reconnu par les compagnies d'assurance.

Avec la seule serrure automatique qui bloque aussi le pêne dormant, vous vous distinguerez de la concurrence ! Trois pênes garantissent une pression uniforme du vantail sur toute la hauteur de la porte, avant que les deux crochets s'engagent dans les gâches correspondantes grâce à un aimant situé sur la tête.

Et si vous souhaitez éliminer complètement les clés, vous pouvez installer sur cette serrure un moteur très pratique.



MOTEUR
pour A-TS Comfort



OUVRIR EN TOUTE SIMPLICITÉ

Avec un lecteur d'empreintes
ou un clavier numérique



TECHNIQUE À 3 PÊNES

Pour une pression optimale
du vantail sur le cadre





PÊNE DORMANT

Sans clé, il sort automatiquement du boîtier de la serrure



POUR UNE « FONCTION JOUR »

Assembler la gâche électrique et activer le mécanisme sur la tête de la serrure

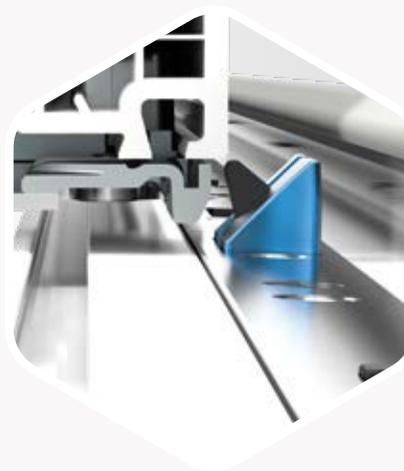
Serrure A-TS et "smart home"

- › Vous voulez combiner sécurité et fonctionnalité ? Il suffit d'ajouter l'A-TS avec moteur et de l'associer à des solutions d'accès plug-in
- › Naturellement, il est toujours possible d'opter pour une solution « smart home » avec une surveillance des fermetures au moyen d'un contact de pêne dormant à raccorder au système d'alarme ou à un système domotique



Serrure automatique Z-TF

La serrure à 3 pènes, avec bascule de pêne, permet une pression parfaite du vantail sur le cadre et une fermeture sûre et silencieuse. Fermeture automatique et verrouillage manuel sont la base de la qualité prouvée de cette solution de la gamme PROTECT. La nouvelle version, avec pènes multifonctions et système de fermeture à crochets (MF-HO), est basée sur la même plateforme de production que les versions A-TS et M-TS et permet la réalisation de nombreuses variantes avec lesquelles vous pourrez contenter votre clientèle.



BASCULE DE PÊNE
Pour des fermetures silencieuses et douces



« FONCTION JOUR »
Avec une seule gâche électrique



CRÉMONE DE SEMI-FIXE
Pour portes à deux vantaux

Un programme de gâches unique pour une multitude de types de serrures

- › Pourquoi compliquer les choses lorsqu'on peut les faire facilement ? Peu importe qu'elle soit automatique ou mécanique, chaque serrure à pênes et crochets (MF-HO) est basée sur le même programme de pênes

La serrure la plus fluide du marché Z-TS

La serrure Z-TS est, sur le marché, celle qui présente les mouvements les plus fluides... On peut dire qu'elle fonctionne vraiment comme une horloge suisse.

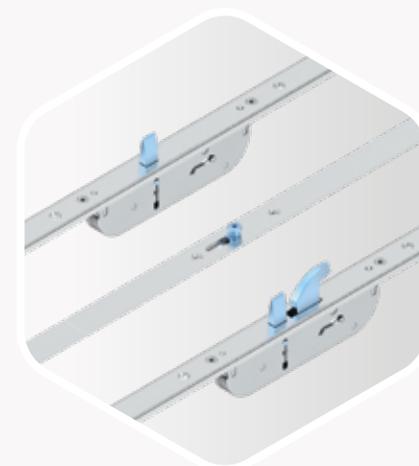
Des mécanismes fluides et sûrs, surtout dans la variante à 4 points de fermeture à crochet et goujon.

Elle est tellement sûre qu'elle est la première serrure à avoir été insérée, par la police allemande, dans la liste des composants anti-effraction.



MÉCANISMES FLUIDES

Très résistants



POINTS DE FERMETURE

Goujon, galet anti-effraction ou crochet et goujon en différentes configurations



EMBOUT DE TERMINAISON À LONGUEUR VARIABLE

Pour portes à deux vantaux



PLATEFORME DE GÂCHES

Une plateforme de gâches pour tous les matériaux et toutes les combinaisons de verrouillage vous permet d'économiser du temps et de l'argent dans vos processus de production



Serrure à commande par poignée G-TS

La serrure G-TS offre, comme la Z-TS, une modularité de composants avec diverses fonctionnalités pour répondre à n'importe quelle exigence particulière, le tout avec toujours un haut degré de standardisation.

Vous pouvez réaliser, grâce à différents modules combinables, des serrures pour des portes jusqu'à 3 100 mm avec des points de fermeture à crochet et goujon, des loquets magnétiques contrôle les ouvertures ou bien avec un entrebâilleur. En outre, avec l'étui anti-corrosion pour boîtier de serrure, vous pouvez obtenir la solution pour garantir à la serrure une longue durée de vie même sur des portes en bois à haute acidité.

Gérez votre programme complet de serrures avec divers éléments supplémentaires et avec un minimum de stock dans votre entrepôt !

La serrure automatique à commande par poignée G-TA

Penser globalement, agir localement. Vous pouvez le faire parce que nous avons imaginé des solutions spécifiques pour les différents pays. Pour le marché français, par exemple, nous avons développé la serrure automatique économique G-TA, avec laquelle il est possible de réaliser des portes de maison, des entrées secondaires et des portes-fenêtres et qui assure automatiquement la bonne pression de fermeture.

En matière de sécurité également, vous pouvez offrir à vos clients la réponse adaptée. La fermeture est automatique, grâce au papillon situé sur la tête, tandis que le verrouillage est manuel et se fait au moyen d'une clé.





**SÉCURITÉ
SUPPLÉMENTAIRE**

Boîtier crochet
supplémentaire



DÉCLENCHEUR BISEAUTÉ

Actionne le verrouillage à
la fermeture de la porte

La version standard de la G-TA prévoit quatre galets anti-effraction et est donc adaptée à un niveau de sécurité RC2 et rend la réalisation simple puisque, avec un seul boîtier de serrure, elle réduit le nombre de fraisages. Il existe en outre deux autres versions : une version, toujours automatique, qui prévoit deux crochets en plus des 4 galets, et une version à quatre galets sans papillon, pour un fonctionnement entièrement manuel, à la fois pour la fermeture et le verrouillage.

Points de fermeture

Lesquels pour votre porte ?

Chaque type de point de fermeture a sa fonction et ses points forts. Lequel est adapté à quelle serrure et où se situent les différences ? Vous pourrez le lire ici. Sinon, demandez à votre conseiller MACO.



GALET ANTI-EFFRACTION

Galets anti-effraction - RC2 : la sécurité avec un minimum d'efforts

- › Le moyen le plus simple de réaliser une porte RC2 consiste à associer la serrure principale à 4 galets anti-effraction
- › Ce niveau de sécurité, qui peut être atteint avec l'usinage le plus simple, se marie à une étanchéité parfaite pour l'isolation acoustique et thermique
- › Disponible pour Z-TS et G-TS

3 pènes avec crochet - le top des serrures

- › La solution avec 3 pènes et deux crochets est la combinaison parfaite pour un maximum de sécurité et de confort (MF-HO)
- › Les pènes garantissent une pression optimale du vantail sur le cadre et les crochets, une fois engagés dans les gâches correspondantes, rendent la serrure extrêmement sûre vis-à-vis des effractions et aussi très fluide
- › Standard pour M-TS, A-TS et Z-TF



PÈNE ET CROCHET



CROCHET ET GOUJON



GOUJON

Goujon ou crochets et goujon ? Tout dépend des goûts ! Les gâches restent les mêmes

- › La combinaison crochet et goujon assure le niveau maximal de protection anti-effraction et permet d'atteindre, sur la même serrure, un maximum de 9 points de fermeture au total. Les goujon seules permettent quant à elles une réalisation avec une plus grande tolérance des profils
- › Quel que soit le type de point de fermeture, les gâches sont toujours les mêmes

La variété, en toute simplicité

- › Nos différents points de fermeture peuvent toujours être utilisés avec le même type de gâches. Cela facilite nettement la réalisation et simplifie l'organisation de votre stock
- › Vous voulez offrir à vos clients la « fonction jour » ? Alors il vous suffit d'ajouter une seule gâche électrique pour trois pènes. Il n'y a pas plus simple !

Une grande quantité de serrures

Un programme de gâches unique

Un programme de gâches unique, pour tous les types de serrure (pêne et crochet, goujon ou crochet et goujon) vous permet d'économiser du temps et de simplifier les processus de production. Pourquoi ?

Parce que vous conservez toujours les mêmes dimensions pour les fraisages, les mêmes vis et les mêmes schémas de perçage ; la position du boîtier de serrure est elle aussi la même. Ainsi, la configuration des machines reste inchangée et la complexité de gestion des stocks et de la logistique est réduite, assurant ainsi une production efficace.

M-TS

A-TS

Z-TF

Z-TS

G-TS




ALUMINIUM




BOIS




PVC



L'œil aussi a son mot à dire : les têtes

Les têtes sont plus qu'un simple cache du profil de la porte. Elles font partie de l'optique de la feuillure et sont disponibles pour différents systèmes et géométries de profil dans les variantes indiquées. De gauche à droite : tête en « T », arrondie, plate et en « U ».

La tête en « T », unique en son genre, possède une esthétique très appréciable et permet de dissimuler d'éventuels défauts de fraisage qui disparaissent derrière sa forme trapézoïdale, tout comme les restes de l'usinage.

Elle est également efficace en matière de sécurité, puisqu'elle augmente la stabilité et les tests de résistance aux effractions sont encore meilleurs.





Têtes en acier inoxydable

Vous produisez des systèmes en aluminium ?
Alors les serrures avec têtes en acier inoxydable à finition brossée (et profil en « U »)
sont celles qu'il vous faut.

Ouvrir et fermer ? En toute sécurité !

La sécurité n'est pas seulement un problème à la fermeture de la porte. Avec les nouvelles serrures automatiques et motorisées, on utilise en effet des solutions d'accès qui permettent à vos clients d'ouvrir sans qu'ils aient besoin de clés.

Le clavier ou le lecteur d'empreintes sont faciles à installer dans le battant de la porte grâce aux raccordements, avec fiches préinstallées, entre moteur, unité de commande et unité de contrôle. Et, surtout, ils ne peuvent pas être falsifiés puisque l'unité de contrôle se situe à l'intérieur de l'habitation.

Alimentations, fiches de raccordement des câbles et passe-courant à contact viennent compléter la gamme de produits pour permettre les connexions électriques.



CLAVIER NUMÉRIQUE

Pour saisir jusqu'à 99 combinaisons numériques



LECTEUR D'EMPREINTES

Pour ouvrir d'un doigt - peut mémoriser jusqu'à 99 empreintes





Un smartphone ? Oui, pour ouvrir et gérer l'accès

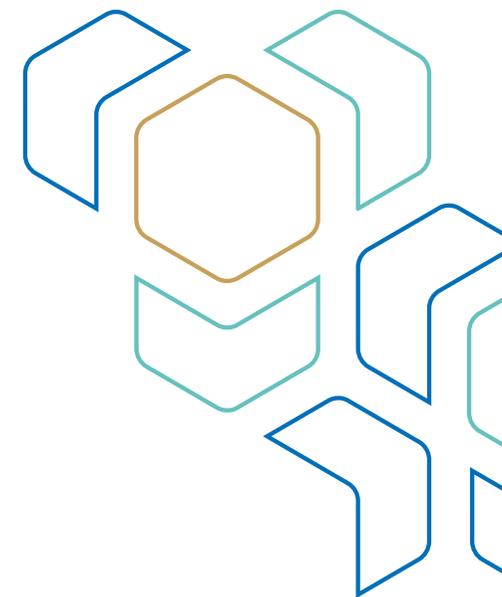
Pouvoir ouvrir la porte avec son téléphone portable est clairement un must pour la maison intelligente. Mais il y a encore d'autres avantages.

Vos clients souhaitent laisser entrer différents membres de la famille, des plus petits aux plus grands, et accorder un accès temporaire à des amis, des parents ou des voisins ? Avec des solutions d'accès modernes comme l'application MACO pour smartphone, c'est très facile.

Grâce aux fonctions supplémentaires telles que la sécurité enfants, le déverrouillage journalier ou la clé unique pour l'artisan, les accès peuvent être étendus ou limités facilement et rapidement - selon les besoins. Malgré la diversité des fonctions, l'utilisateur garde une vue d'ensemble et un contrôle total sur les portes d'entrée principales et secondaires : tous les accès et les modifications de réglage sont enregistrés dans le protocole.







Services à 360 degrés

Avec MACO, vous avez à vos côtés un partenaire fiable. Cela signifie que vous pouvez toujours attendre « un peu plus » de notre part : profitez de nos services et de notre expérience. Vous voulez vous adresser à l'assistance technique ? Ou peut-être voulez-vous un logiciel pour la gestion des ferrures, qui servira d'interface avec votre programme de production ? Alors MACO est le choix qu'il vous faut.



Des garanties ? C'est garanti !

Nous offrons une garantie de fonctionnement d'une durée de 10 ans sur une grande partie de nos produits. En outre, vous pouvez également vous fier à notre compétence dans le traitement des surfaces, qui nous permet d'offrir une garantie de 15 ans (dix ans en cas d'utilisation sur du bois Accoya ou du chêne).



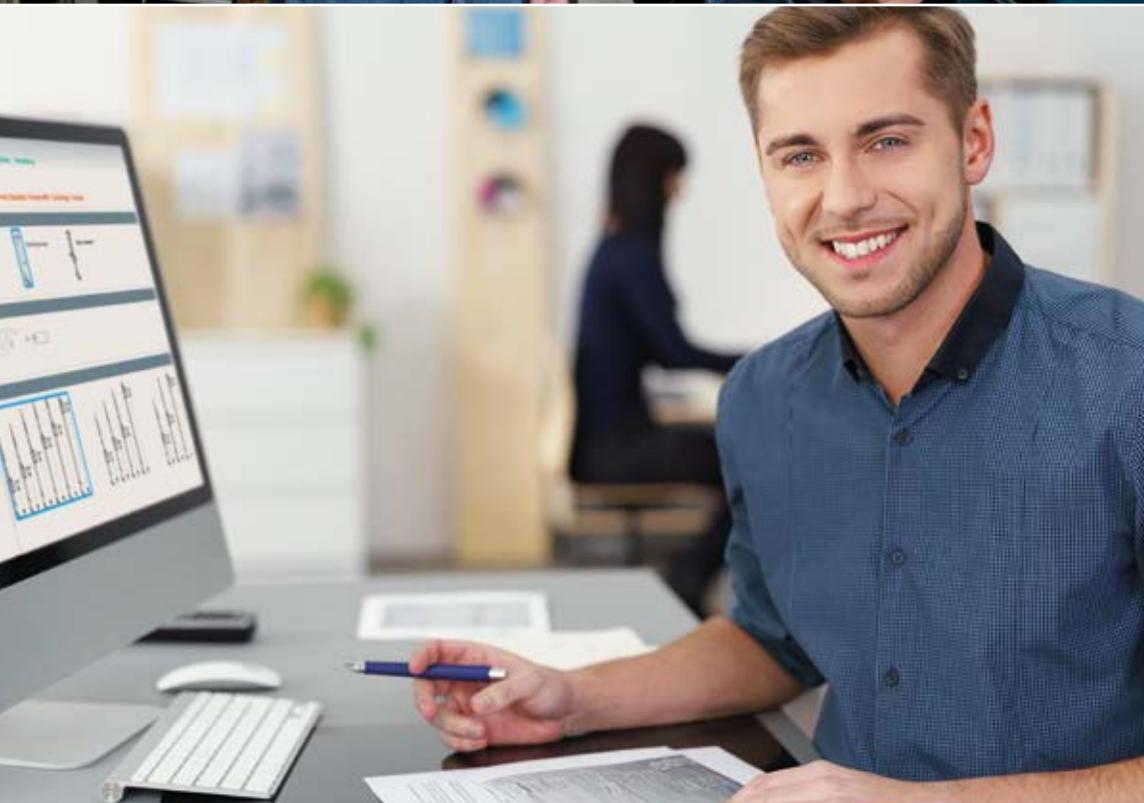
En sécurité ? Mais bien sûr !

Nous gardons les voleurs à distance ! Nous sommes votre expert en matière de résistance aux effractions et vous offrons un concept de sécurité complet sur le marché des composants pour menuiseries, pour atteindre les classes RC1, RC2 et RC3.



Vos besoins Nos réponses

Notre service extérieur est votre premier point de contact. Il vous conseillera les solutions produites les mieux adaptées à vos exigences et vous aidera si vous avez des questions. Il est assisté par notre service clientèle technique et par nos conseillers techniques internes : l'assistance peut se faire en personne, par téléphone ou par le biais des canaux électroniques de téléassistance. Cela signifie que l'on vous assiste toujours, quel que soit le problème.



Les données ? Les voici !

Pour nous, TOM est l'acronyme de « Technical Online Catalogue MACO » (= catalogue technique en ligne). Vous trouverez ici ce dont vous avez besoin pour travailler correctement avec les mécanismes, par exemple des tableaux d'articles, dessins ou compositions de ferrure. Et avec MACO Win, vous avez à portée de main un système logiciel et matériel unique : c'est l'interface pour votre programme de production de fenêtres.

Des mécanismes faciles à trouver

N'ayez pas peur de la jungle des mécanismes : nous vous offrons une documentation complète pour vous guider dans votre processus de production. Instructions, brochures et informations sur les produits expliquent ce qui est important, de manière facile à comprendre. Parce que nous ne sommes pas seulement votre fournisseur, mais aussi votre partenaire.



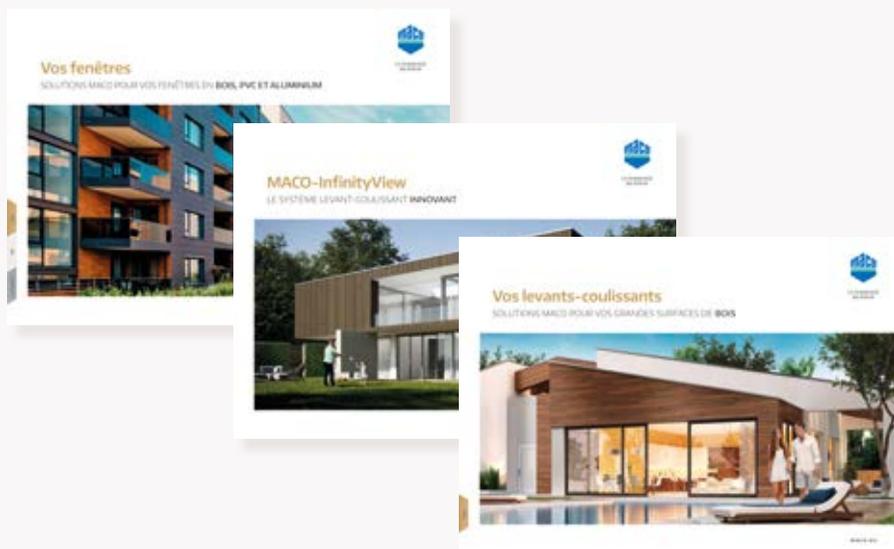


Ne cherchez pas, trouvez !

Vous avez besoin d'informations sur nos produits ou solutions ? Notre site Internet www.maco.eu vous aide, avec ses variantes spécifiques aux différents pays : cliquez sur « Téléchargements » et vous trouverez des instructions de montage, guides d'entretien, fiches produit et brochures. Avec MACO, on ne cherche pas, on trouve.

Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes - pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



MACO dans votre région :
www.maco.eu/contact



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.
Vous en trouverez la version actuelle sous <https://www.maco.eu/assets/759053>
ou scannez le code QR.

Date de création : 02/2020 · Modifié : 02/2023
Ref. No. 759053
Sous réserve de tous droits et modification.