



BROCHURE

SOLUTIONS POUR LA CONSTRUCTION

Édition Française

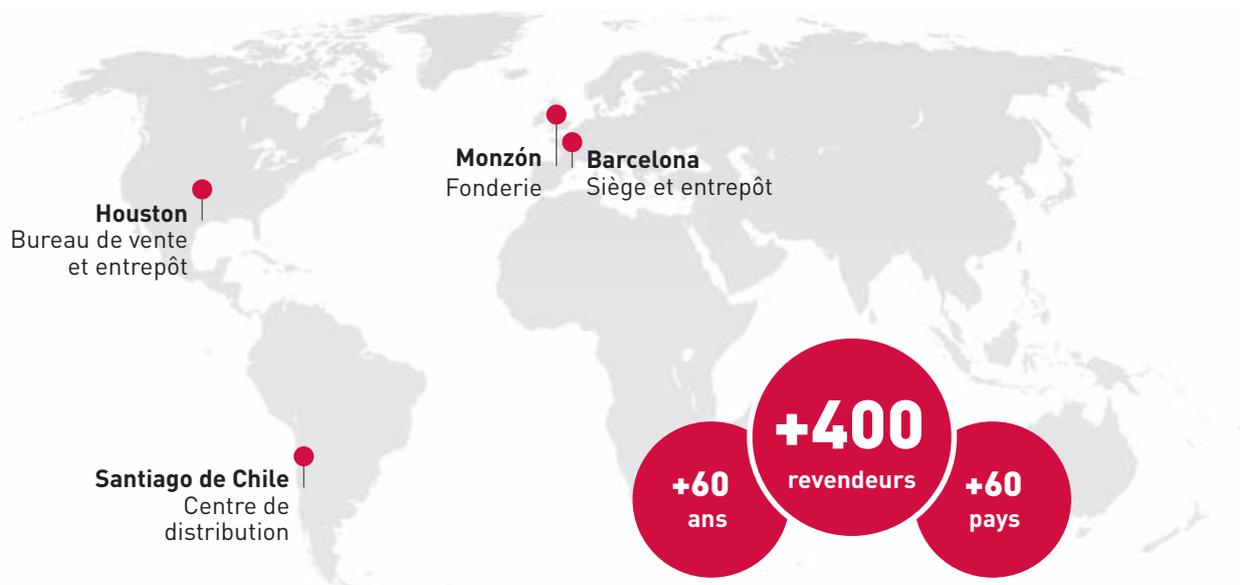


MTG

No limits innovation

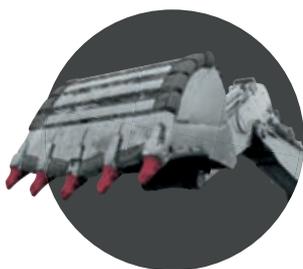
MTG EN QUELQUES CHIFFRES

Forte de plus de 60 ans d'expérience, MTG est une équipe de spécialistes de la conception et de la fabrication de solutions d'outils d'attaque au sol (O.A.S.) de haute qualité pour les machines de terrassement. Notre réseau de plus de 400 revendeurs, avec lesquels nous entretenons des relations à long terme, nous permet d'être présents dans plus de 60 pays à travers le monde.

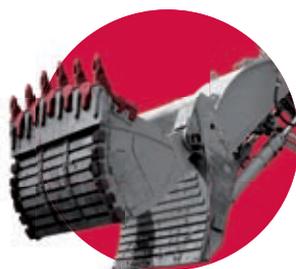


NOS SOLUTIONS

MTG s'est forgée une solide réputation dans le secteur de la construction, du dragage et dans l'industrie minière en remettant constamment en question les standards du marché et en répondant aux exigences des clients. Notre connaissance approfondie des solutions d'usure nous a positionné comme spécialistes des O.A.S., pour nos produits de marque MTG, mais aussi pour ceux des principaux OEM, en offrant des solutions sur mesure qui répondent à leurs besoins.



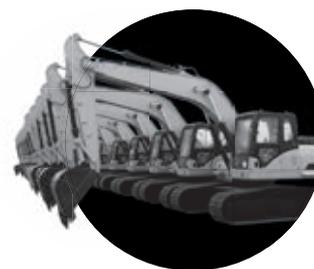
**SOLUTIONS POUR
LA CONSTRUCTION**



**SOLUTIONS POUR
L'INDUSTRIE MINIÈRE**



**SOLUTIONS POUR
LE SECTEUR DU DRAGAGE**



**SOLUTIONS POUR
LES OEM**

INNOVATION : NOTRE AVANTAGE CONCURRENTIEL

L'une des valeurs fondamentales de MTG, l'innovation, a toujours été une stratégie clé pour fournir des solutions à valeur ajoutée. Selon notre credo "No limits innovation" (« L'innovation sans limite »), les équipes d'ingénierie internes et les cellules d'innovation de MTG remettent sans cesse en question le présent en termes de conception des produits et de technologie de production.

Avec une culture d'entreprise transversale et des investissements constants en innovation, MTG collabore avec des partenaires technologiques externes comme des universités et des laboratoires, dans le but d'analyser d'autres tendances du secteur et de sortir des sentiers battus.



NOS FORCES, NOS AVANTAGES

Chaque application et chaque condition de site requiert une solution d'O.A.S. spécifique afin de garantir la sécurité, la fiabilité, la durabilité et la performance maximale dans l'efficacité opérationnelle. Pour répondre aux besoins de nos clients finaux, MTG a mis au point une approche globale comprenant diverses forces axées sur les produits et les services.

Ce n'est pas ce que nous disons, mais ce que nos clients disent de nous.



HAUSSE DE LA PRODUCTIVITÉ



AUGMENTATION DE LA DURÉE DE FONCTIONNEMENT



FIABILITÉ MAXIMUM



ARRÊTS TECHNIQUES MOINS LONGS ET PLUS SÛRS

UNE DENT POUR CHAQUE APPLICATION

- Nous offrons une vaste gamme de produits capables de rendre votre machine plus efficace. En effet, chaque dent a été spécifiquement conçue pour une application précise tenant compte du niveau de pénétration, d'abrasion et d'impact requis.
- Avec leur rapport de matière à user optimum, chaque modèle de dent dure plus longtemps. Résultat : le rendement de votre machine est meilleur et vos coûts d'exploitation baissent.

CONCEPTION

- Les conceptions auto-affûtantes confèrent à nos O.A.S. un degré de pénétration élevé pendant toute leur vie utile.
- Les dents ont été conçues de sorte à protéger davantage les porte-dents et ainsi limiter les interventions de réparation.

ASSISTANCE TECHNIQUE SPÉCIALISÉE

- Nos techniciens vous aideront à configurer au mieux vos protections intégrales de godet afin que la lame soit le moins exposée possible aux impacts et aux abrasions.

LES ACIERS MTG

- Nos aciers sont conçus pour résister aux plus hauts niveaux de contrainte mécanique. Leur robustesse et leur résistance sont éprouvées, même dans les applications les plus exigeantes.
- Le faible niveau d'impuretés et la structure mise au point à l'aide de traitements thermiques spécifiques optimisent le rapport dureté/résistance, évitant ainsi les ruptures.

SYSTÈME DE CLAVETAGE

- Nos systèmes de clavetage sans marteau garantissent un excellent maintien et évite toute perte des dents.
- Le montage et démontage des dents sont rapides et sûrs grâce au système de clavetage sans marteau dont l'utilisation est absolument intuitive et facile.



SOMMAIRE

PELLES ET CHARGEUSES



| | |
|----------------------------|----|
| Modèles de machines | 6 |
| MTG Systems <i>STARMET</i> | 7 |
| Témoignages | 9 |
| MTG Systems <i>PROMET</i> | 10 |
| Boucliers MTG Plus | 11 |
| MTG Systems <i>KINGMET</i> | 12 |
| Dents MTG Plus | 13 |

BULLDOZERS



| | |
|---------------------------|----|
| Modèles de machines | 14 |
| MTG Systems <i>RIPMET</i> | 15 |
| Dents MTG Plus | 15 |

PELLES ET CHARGEUSES



Chez MTG nous offrons des solutions complètes pour les pelles et les chargeuses, avec une large gamme de dents, porte-dents et boucliers pour divers modèles de machines.

Modèles de machines

Pelles

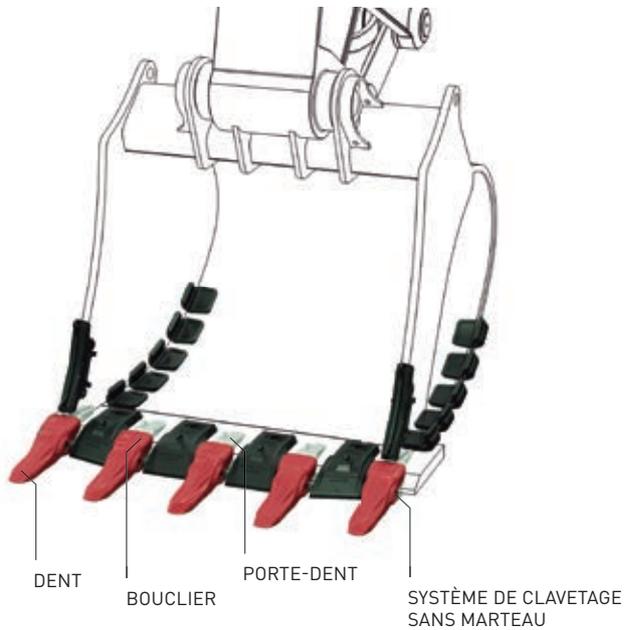
| | 10 - 20 t | 21 - 40 t | 41 - 90 t | 100 - 150 t | 150 - 250 t |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| CATERPILLAR ⁽¹⁾ | 313F 318F 318F L | 320/GC 330/GC 336 340 | 352F 374F L 390F L | CAT6015B | CAT6020B |
| TEREX ⁽¹⁾ | - | - | - | RH40 | RH90 |
| HITACHI ⁽¹⁾ | ZX120-5 ZX160LC-5 ZX180LC-5 | ZX210LC-5 ZX290LC-5 ZX350LC-5 | ZX470LC-5 ZX670LC-5 ZX870LC-5 | EX1200-7 | EX1900-6 |
| KOMATSU ⁽¹⁾ | - | - | - | PC1250-11 | PC2000-8 |

Chargeuses

| | 30 - 35 t | 45 - 55 t | 75 - 85 t | 90 - 120 t | 130 - 220 t |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------------------|
| CATERPILLAR ⁽¹⁾ | 980M | 988K | 990K | 992k | CAT993k |
| KOMATSU ⁽¹⁾ | - | WA600 | - | WA800 WA900 | WA1200-6 |
| LE TOURNEAU ⁽¹⁾ | - | - | - | LT950 | L-1150 L-1350 |

⁽¹⁾ Prière de se reporter aux notes au dos de la brochure.

MTG Systems *STARMET* est un système de dent/porte-dent à clavetage sans marteau, dont l'un des nombreux avantages est d'offrir une efficacité accrue et une fiabilité maximale pour les pelles et chargeurs sur les chantiers et dans les carrières.



SYSTÈME DE CLAVETAGE BILATÉRAL

1. Clavette conique sans marteau pour une extraction plus facile.
2. Orifice carré standard.
3. Élément de blocage MTGtwist en ElastoMet et polyuréthane.
4. Bouchon pour éviter que l'orifice carré ne se remplisse de terre ; gain de temps lors du démontage.



**CONCEPTION
AUTO-AFFUTANTE**



**GRANDE
VARIÉTÉ DE
MODÈLES**



**RAPPORT DE
MATIÈRE À
USER OPTIMUM**



**CLAVETAGE
SANS MARTEAU**



Gamme de produits

DENTS ET PORTE-DENTS

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
|  E Extra |  EX Extra X |  ES Extra Short |  U Universel |  P Pénétration |  F Flared |
|  V Vecteur |  VC Vecteur Charbon |  C Charbon |  W Vecteur double |  S Standard |  I Impact |
|  A Abrasion |  AX Abrasion X |  L Long |  D Delta |  H Heavy |  WN Nez à souder |
|  UC Central universel |  WC Central |  WRD WLD Delta |  WC/M Central avec coiffe de protection |  WRD/M WLD/M Delta avec coiffe de protection |  FC Central affleurant |

AUTRES PRODUITS

| | | |
|--|---|---|
|  HD Plaque d'usure renforcée pour branche inférieure |  M/M-A Coiffe de protection |  MS/MS-A Coiffe de protection latéral |
|--|---|---|

ACCESSOIRES

| | | |
|--|--|---|
|  Système de clavetage MTGtwist |  Système de verrouillage métallique pour les applications de scories chaudes |  Outil d'extraction |
|--|--|---|

Témoignages

Hausse de la productivité et de la durabilité



Machine : HITACHI⁽¹⁾ ZX 850
Système : MTG Systems *STARMET*
Terrain : Calcaire et quartz
Pays : Irlande



Contexte

Application calcaire et de quartz.

Résultats

Augmentation de la durabilité et de la sécurité, et excellente fiabilité des dents, sans rupture.

« Le système de clavetage sans marteau améliore la sécurité et la fiabilité des dents. C'est le principal avantage des dents *STARMET* de MTG. » ^[2]

Augmentation des performances même dans les applications à haut niveau d'impact et d'abrasion



Machine : LIEBHERR⁽¹⁾ R970SME
Système : MTG Systems *STARMET* et MTG Systems *PROMET*
Terrain : Granit
Pays : Allemagne



Contexte

Pelles utilisées sur des terrains granitiques présentant un niveau d'impact et d'abrasion élevés.

Résultats

L'excellent niveau de pénétration des dents ainsi que l'absence de ruptures améliorent la productivité et diminue les temps d'arrêt des machines.

« Nous sommes extrêmement satisfaits de MTG et de toutes nos machines équipées des solutions MTG. » ^[2]

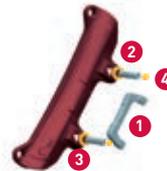
⁽¹⁾⁽²⁾ Prière de se reporter aux notes au dos de la brochure.

MTG Systems *PROMET* est notre système de protection complet pour le secteur de la construction. La vaste gamme de boucliers mécaniques latéraux et de lame *PROMET*, avec nos dents et porte-dents, offre une solution complète pour les chargeuses et les pelles.



BOUCLIERS DE LAME
(AVEC SYSTÈME DE CLAVETAGE SANS MARTEAU)

BOUCLIERS LATÉRAUX
(AVEC SYSTÈME DE CLAVETAGE SANS MARTEAU)



SYSTÈME DE CLAVETAGE POUR BOUCLIER LATÉRAL

1. Bases soudables.
2. Clavette sans marteau MTGtwist.
3. Élément de blocage MTGtwist en ElastoMet et polyuréthane.
4. Bouchon pour éviter que l'orifice carré ne se remplisse de terre ; gain de temps lors du démontage.



SYSTÈME DE CLAVETAGE DE LAME

- A. Ensemble de clavetage composé de :
1. Bloc mécanique.
 2. Plaque de maintien.
 3. Boulon de clavetage.
 4. Bouchon pour éviter que l'orifice du boulon ne se remplisse de terre.
- B. Base soudable.



ROBUSTE ET RÉSISTANT



RAPPORT DE MATIÈRE À USER OPTIMUM



CLAVETAGE SANS MARTEAU

Gamme de produits

BOUCLIERS MÉCANIQUES LATÉRAUX ET DE LAME



U
Bouclier latéral



UX
Bouclier latéral « très résistant »



C
Bouclier de lame central



L
Delta gauche



R
Delta droit

ACCESSOIRES



UWB

Base soudable pour boucliers latéraux



UWBX

Base soudable pour boucliers latéraux
« très résistants »



WB-B

Base soudable pour boucliers de lame



Système de clavetage MTGtwist pour boucliers latéraux



Ensemble de clavetage pour boucliers de lame



Outil d'extraction



MTG Plus est une catégorie de produits alternative de systèmes adaptables pour les pelles et les chargeuses.

Gamme de produits

BOUCLIERS LATÉRAUX, DE TALON ET DE LAME



UL/ULX

Boucliers latéraux à souder



ULH/ULHX

Boucliers de talon à souder



UC/URD/ULD

Boucliers de lame à souder

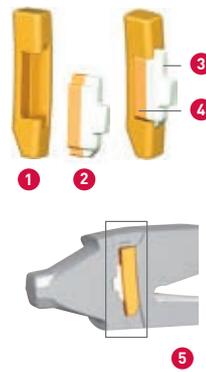
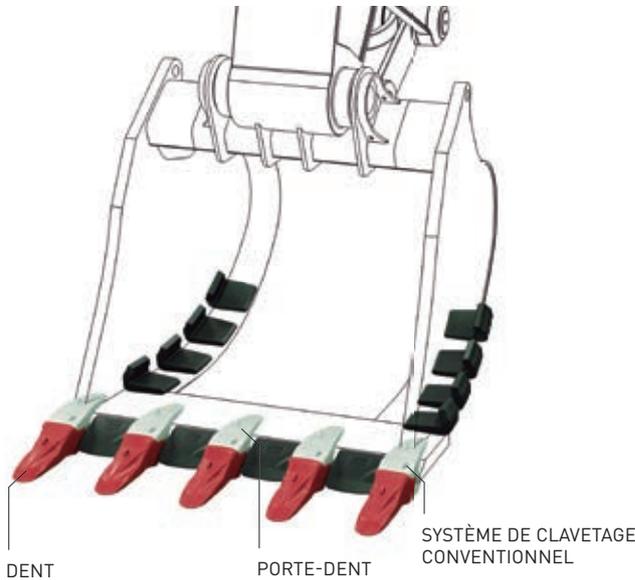


BC-A/BCX-A/BLD-A/ BLDX-A/BRD-A/BRDX-A

Boucliers de lame à boulonner



MTG Systems *KINGMET* est un système de dent/porte-dent robuste et résistant garantissant productivité et polyvalence pour les pelles et les chargeuses.



SYSTÈME DE CLAVETAGE CONVENTIONNEL

1. Corps.
2. Élément de blocage.
3. Polyuréthane.
4. ElastoMet.
5. Clavetage entièrement protégé.



ROBUSTE ET RÉSISTANT



CONCEPTION AUTO-AFFUTANTE



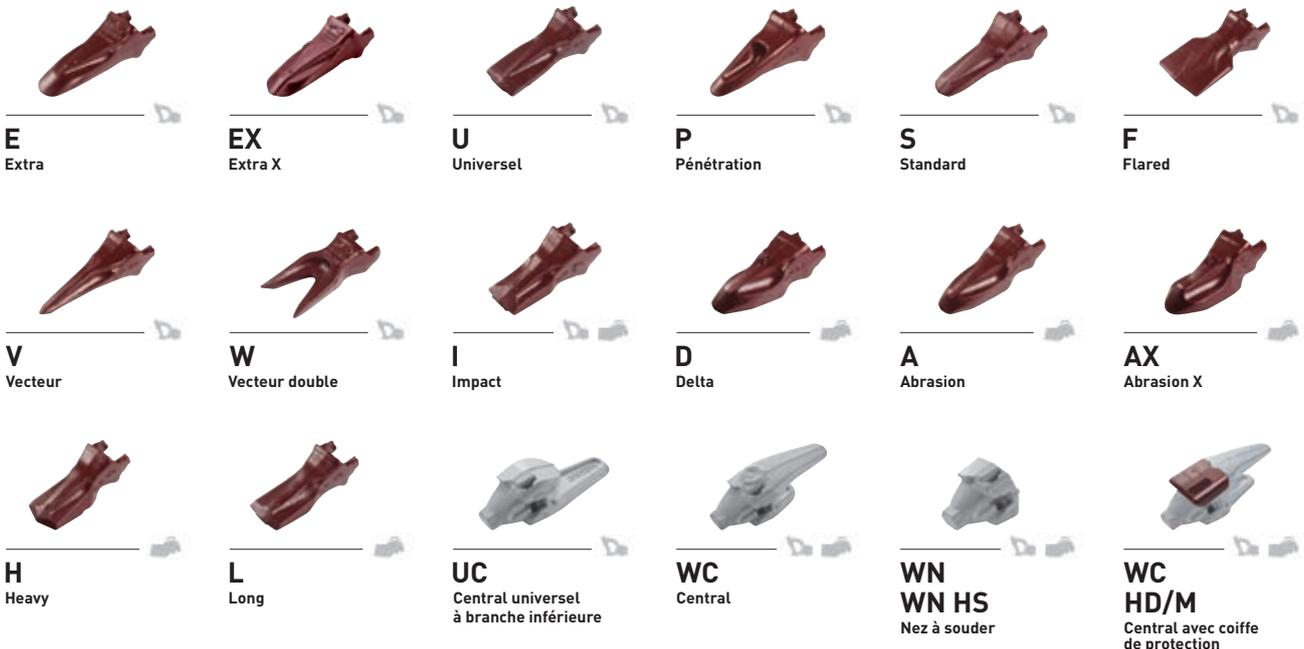
RAPPORT DE MATIÈRE À USER OPTIMUM



GRANDE VARIÉTÉ DE MODÈLES

Gamme de produits

DENTS, PORTE-DENTS ET BOUCLERS





FC
Central affleurant



FC HS
Central affleurant pour
scories chaudes



WC HS
Central pour
scories chaudes



FCC
Affleurant pour benne
preneuse

ACCESSOIRES



Système de clavetage
standard



Système de clavetage
pour scories chaudes



Système de clavetage
métallique



Outil d'extraction



MTG Plus est une catégorie de produits alternative de systèmes adaptables pour les pelles et les chargeuses.

Gamme de produits

DENTS POUR CLAVETAGE LATERAL CATERPILLAR⁽¹⁾



S
Standard



U
Universel



F
Flared



P
Pénétration



V
Vecteur



W
Vecteur double



I
Impact



L
Long



D
Delta



H
Heavy



A
Abrasion



AX
Abrasion X

DENTS POUR CLAVETAGE LATERAL KOMATSU⁽¹⁾



E
Extra



S
Standard



V
Vecteur

⁽¹⁾ Prière de se reporter aux notes au dos de la brochure.

BULLDOZERS



Nos systèmes offrent aux bulldozers une durée de vie plus longue et une pénétration optimale dans les applications les plus exigeantes.

Modèles de machines

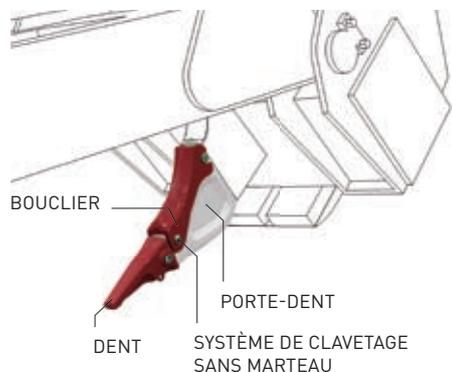
Bulldozers

| | 30 - 35 t | 45 - 55 t | 75 - 85 t |
|----------------------------|-----------|-----------|--------------|
| CATERPILLAR ⁽¹⁾ | D8T | D10T2 | D11T/D11T CD |
| KOMATSU ⁽¹⁾ | D155AX-8 | D375A-6 | D1475A-5 |

⁽¹⁾ Prière de se reporter aux notes au dos de la brochure.



MTG Systems *RIPMET* est un système à clavetage sans marteau pour les bulldozers utilisés dans les carrières, garantissant une durée de vie plus longue et une excellente pénétration.



SYSTÈME DE CLAVETAGE MTGTWIST POUR BULLDOZERS

1. Clavette conique sans marteau pour une extraction plus facile.
2. Orifice carré standard.
3. Élément de blocage MTGtwist en ElastoMet et polyuréthane.
4. Bouchon pour éviter que l'orifice carré ne se remplisse de terre ; gain de temps lors du démontage.



ROBUSTE ET RÉSISTANT



CONCEPTION AUTO-AFFUTANTE



RAPPORT DE MATIÈRE À USER OPTIMUM



CLAVETAGE SANS MARTEAU

Gamme de produits

DENTS, PORTE-DENTS ET BOUCLIERS



AX
Abrasion X



PX
Pénétration X



S
Standard



I
Impact



P
Pénétration



V
Vecteur



WA
Porte-dents



WN
Nez à souder



S2
Bouclier

ACCESSOIRES



Système de clavetage
MTGtwist



Outil d'extraction



MTG Plus est une catégorie de produits alternative de systèmes adaptables pour les bulldozers.

Gamme de produits

DENTS POUR RIPPER CATERPILLAR⁽¹⁾



A
Abrasion



AX
Abrasion X



I
Impact



P
Pénétration



S
Standard

⁽¹⁾ Prière de se reporter aux notes au dos de la brochure.



MTG

No limits innovation

Certificats de qualitat MTG



Siège MTG

Carrer d'Àvila, 45
08005 Barcelona (Spain)
Tel.: (+34) 93 741 70 00
Fax: (+34) 93 752 15 74
- 93 752 38 66
info@mtg.es
mtg-europe@mtg.es

MTG Corp.

12941 North Freeway Suite 610
Houston TX 77060
Tel.: +1 (281) 872 1500
Fax: +1 (281) 872 1599
info@mtgcorp.us
mtg-international@mtg.es
mtgcorp.us

[1] Les marques citées dans le présent document ne sont pas la propriété de Metalogenia S.A. Ladite entité y fait uniquement référence dans le but d'identifier la destination de ses produits sans qu'il n'existe aucun lien entre celle-ci et les propriétaires légitimes desdites marques. Les conclusions et les informations concernant le rendement du produit mentionnées dans le présent document ont été fournies par le client et, en aucun cas, elles ne représentent ni n'impliquent aucune garantie. Le rendement des produits MTG varie selon de nombreux paramètres qui, en aucun cas, ne peuvent être contrôlés ni certifiés par METALOGENIA S.A. (type de machine et d'utilisation, installation et procédés de montage, matériel et conditions d'usage, usure, utilisation inappropriée du produit).

[2] METALOGENIA, S.A. est le seul titulaire des marques qui identifient ses produits. De plus, tous les droits de propriété industrielle pouvant découler de ceux-ci, tels que les conceptions, modèles d'utilité ou brevets reviennent à METALOGENIA, S.A. Leur utilisation non autorisée peut constituer une violation des droits de propriétés industrielles qui appartiennent à METALOGENIA S.A. Les marques signalées par un astérisque n'appartiennent pas à METALOGENIA, S.A. METALOGENIA, S.A les mentionne dans l'unique but d'identifier la destination de ses produits sans qu'il n'existe aucun lien entre elle et les titulaires légitimes des ces marques.