

MSMSH/FR

Photos représentant en partie  
des équipements spéciaux.



**Carl Geringhoff Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG**

Porschestraße 8  
59227 Ahlen (Westfalen)  
Allemagne

Tél.  
Fax  
Internet  
Courriel

+49 (0) 2382 9814-0  
+49 (0) 2382 9814-40  
[www.geringhoff.de](http://www.geringhoff.de)  
[info@geringhoff.de](mailto:info@geringhoff.de)



# GERINGHOFF

MAIS STAR\* | MAIS STAR\* HORIZON

 Française







# CHAQUE CHAMP EST UNIQUE

Voilà pourquoi Geringhoff veille à être extrêmement souple et performant en matière de développement et de production d'équipements de récoltes. Pour Geringhoff vous devez récolter de manière plus fiable et plus efficace, en un mot : **mieux tout simplement**. Bien que Geringhoff produise depuis plus de 55 ans des cueilleurs à maïs, il se pose constamment cette même question :

Quelles optimisations devons-nous apporter à nos cueilleurs à maïs afin que les champs de maïs du monde entier en tirent le meilleur profit et qu'ils répondent aux exigences de chacun ? Notre volonté, c'est atteindre la meilleure des productivités en fonction des conditions de récolte.

# TECHNIQUE DE RÉCOLTE PERSONNALISÉE





## TOUJOURS À LA BONNE HAUTEUR

Facile à régler et toujours positionnée à la hauteur idéale, la vis d'alimentation garantit un débit de récolte particulièrement élevé. Adapter ainsi les réglages aux variations des conditions de récoltes est simple et rapide.

Grâce à son grand diamètre, la vis d'alimentation assure un transfert souple, régulier et performant de la récolte.

### Avantages :

- \* Ménage la récolte
- \* La garantie d'un rendement maximal
- \* Fonctionnement souple et régulier
- \* Adaptation rapide et facile aux conditions de récolte



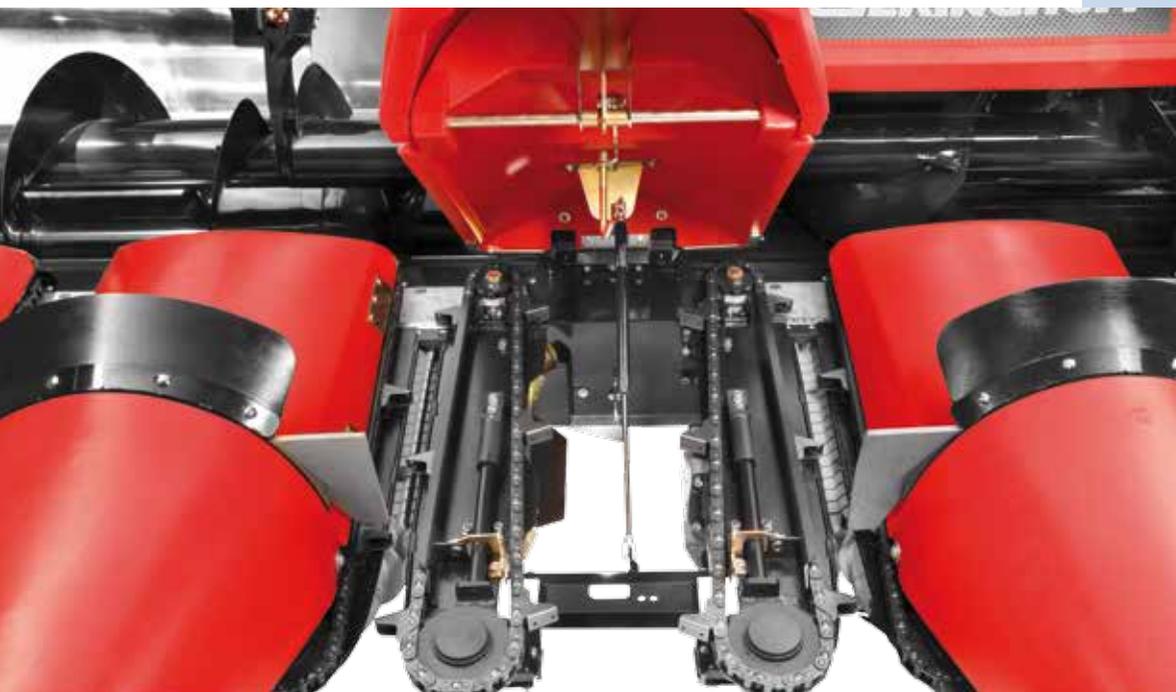
## FORMES ET FONCTIONS EN PARFAITE HARMONIE

Dans l'auge la forme et la fonction s'harmonise parfaitement. La forme favorise un haut débit de transfert de la récolte vers les organes de battage de la moissonneuse-batteuse.

Même les récoltes les plus denses et les rendements les plus élevés sont transférés en souplesse et avec régularité vers le batteur. Le grand nombre de pièces en aluminium confère au cueilleur Geringhoff une légèreté et une robustesse légendaire.

### Avantages :

- \* La garantie d'un rendement maximal
- \* Une grande capacité d'absorption
- \* Un poids réduit
- \* Une récolte ménagée
- \* Une alimentation régulière du batteur



PLUS DE TEMPS PO

## C'EST TOUT VU

### Propriétés :

- \* Capots en plastique légers et robustes
- \* Excellente alimentation grâce au guidage des plantes. Importantes réductions des vibrations et des pertes de grains.
- \* Ouverture et fermeture des capots assistées par des vérins à gaz Montage et démontage possibles sans outil

### Avantages :

- \* Grande facilité d'accès aux organes d'entretien
- \* Protection fiable des épis de maïs
- \* Minimisation des pertes
- \* Protection optimale contre les corps étrangers



UR L'ESSENTIEL



TOUT EST SOUS CONTRÔLE

**Propriétés :**

- \* Affichage des heures de fonctionnement et état des plaques épanouilleuses
- \* Affichage du régime
- \* Commutation entre l'ajustement des plaques épanouilleuses et la fonction de repliage
- \* Commande de la fonction sélectionnée via le moniteur de la moissonneuse-batteuse
- \* Deux variantes : pour cueilleurs fixes ou repliables

**Avantages :**

- \* Contrôle rapide des fonctions de la moissonneuse-batteuse
- \* Surveillance aisée du positionnement des plaques épanouilleuses et des modifications
- \* Grande rapidité d'accès à l'ensemble des fonctions

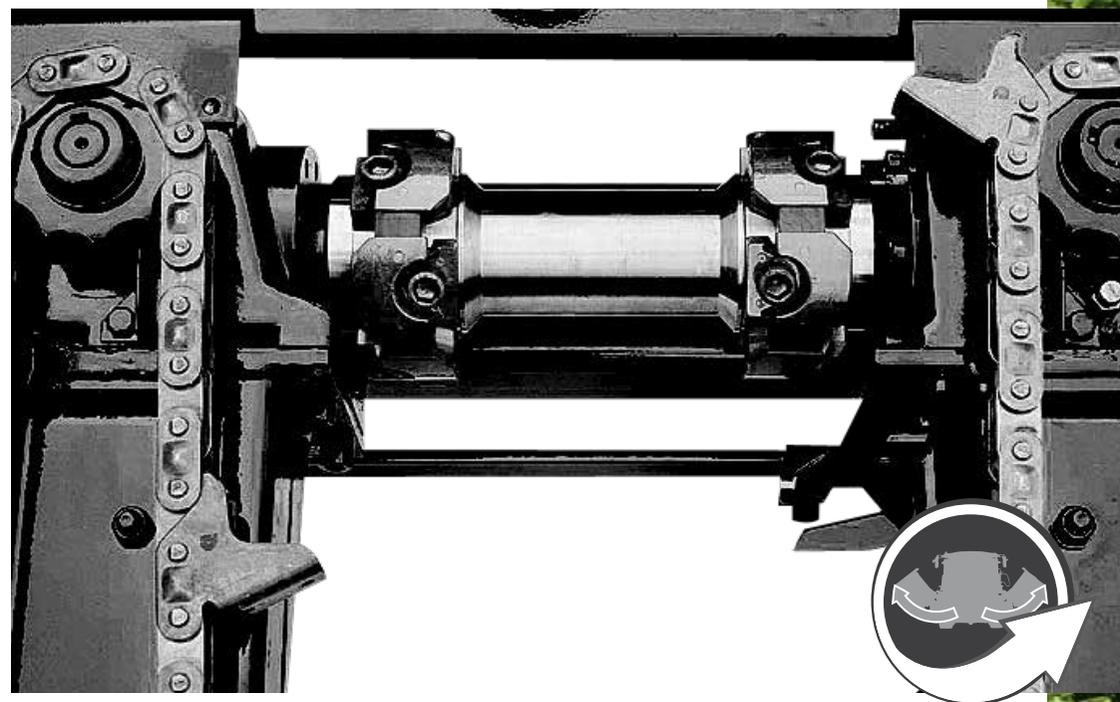


## UN CONCEPT SOLIDE : LA TRANSMISSION GERINGHOFF

Les hautes performances exigent des transmissions exceptionnelles. Plébiscitées par des milliers d'utilisateurs, les systèmes de transmission Geringhoff se caractérisent par leur efficacité et l'absence de patinage. Inverser le fonctionnement du cueilleur ne pose aucun problème. La fiabilité remarquable, le coût réduit de l'entretien, la souplesse d'utilisation et la facilité de transfert sur une nouvelle moissonneuse-batteuse il n'y a que de bonnes raisons de choisir Geringhoff.

### Avantages :

- \* Niveau optimal de sécurité
- \* Temps d'arrêt minimalisés
- \* Performant et économe en demande de puissance
- \* Coûts de maintenance réduits
- \* Transmissions sans chaînes ni courroies
- \* Inversion sans problème
- \* Extrême longévité

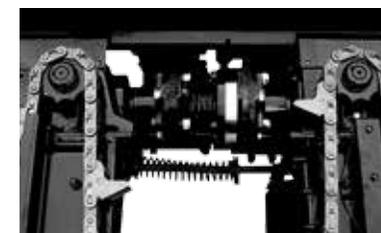


## UN RACCORDEMENT SÛR : LE SYSTEME DE REPLIAGE

Localisés dans l'inter-rang, des coupleurs-amortisseurs sans entretien garantissent une utilisation souple et performante.

### Avantages :

- \* Coupleurs sans entretien
- \* Excellent transfert de la puissance
- \* Excellents niveaux de sécurité de fonctionnement et de temps d'utilisation



Les rangs repliables sont équipés de coupleurs flexibles dotés d'un rattrapage automatique de jeu.



## RAPIDEMENT D'UN CHAMP À L'AUTRE

Lors des déplacements sur routes, l'avantage des cueilleurs repliables est incontestable.

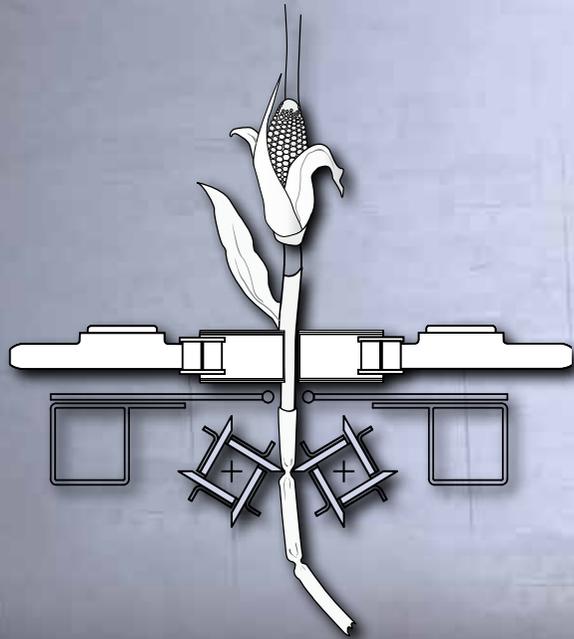
Plus intéressant encore en est l'effet économique. Passer de la position de transport en position

de récolte ou vice-versa ne prend qu'une à deux minutes. Il suffit d'appuyer sur une touche. En version repliable le Rota Disc® et le Horizon Star® Il sont équipés de série de coupleurs avec rattrapage auto-

matique de jeu adaptés aux moissonneuses-batteuses équipées d'un système de compensation de dévers ce qui évite une connexion manuelle d'un cardan.

### Avantages :

- \* Temps de réglages très courts et changement rapide de parcelle
- \* Commande simple et toute automatique à partir du poste de conduite
- \* Coupleur de transmission automatique pour un maximum de sécurité



## MAIS STAR\*

Deux rouleaux cueilleurs tournant à contresens et équipés chacun de quatre barrettes porte-couteaux, tirent efficacement et avec ménagement la tige de maïs vers le bas. L'épi de maïs est effeuillé par les plaques cueilleuses. Les fanes de maïs non-broyées restent sur le champ qui sera ainsi protégé contre l'érosion.

## Détails techniques

- \* Système cueilleur à deux rotors
- \* Rotor de coupe doté de 15 disques- couteaux auto-affûtés
- \* Séparation des chaumes intégrée
- \* Confort de récolte optimal
- \* Maintenance et remplacements aisés
- \* Résistant à l'usure
- \* Maintien optimal de la plante y compris en conditions difficiles

### 1 Transmission

- \* Engrenages à bain d'huile sans entretien
- \* Alliage d'aluminium léger et très robuste
- \* Limiteur de couple à bain d'huile pour les rouleaux cueilleurs

### 2 Chaînes d'alimentation

- \* Très robustes chaînes d'alimentation résistantes à l'usure
- \* Protection des chaînes d'alimentation contre les corps étrangers
- \* Système de changement rapide avec clé à chaîne Geringhoff minimise les coûts d'entretien

## Conception

- \* Légère et sans châssis
- \* Tous les éléments sont fixés sur les transmissions
- \* Concept simple et facile d'entretien
- \* Cueilleurs échangeables rang par rang si besoin

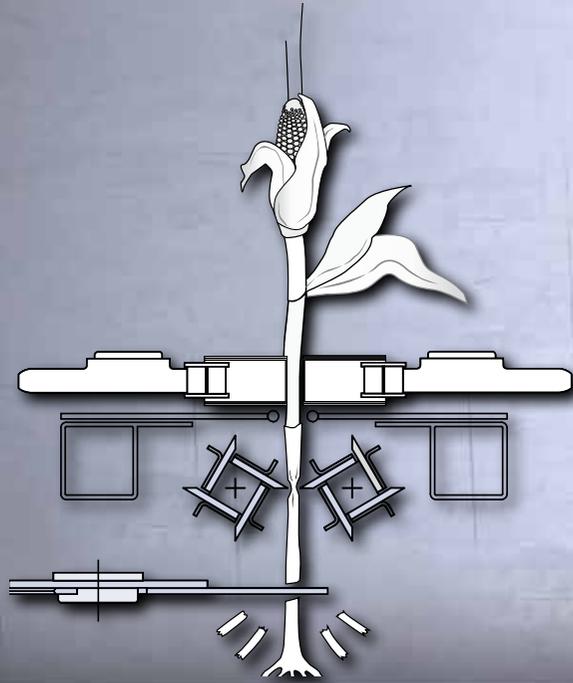
### 3 Ajustage des épanouilleuses

- \* Ouverture et fermeture hydrauliques des plaques épanouilleuses
- \* Commande complète à partir du poste de conduite
- \* Commande rapide, précise et en continu de l'ajustage des plaques épanouilleuses
- \* Minimise les pertes et optimise les rendements
- \* Nettoyage automatique à l'ouverture des plaques

### 4 Tension automatique des chaînes

- \* Chaînes d'alimentation tendues automatiquement et à vie
- \* Aucun ajustement fastidieux ultérieur
- \* Sécurité de fonctionnement maximale





## Détails techniques

- \* Rouleaux cueilleurs équipés de quatre barrettes porte-couteaux et arêtes complémentaires
- \* Ménagement de la récolte
- \* Maintenance et remplacements aisés
- \* Résistant à l'usure
- \* Maintien optimal de la plante y compris en conditions difficiles

## Propriétés

- \* Excellent broyage des résidus de récoltes
- \* Très bonne répartition des matières broyées sur le champ
- \* Tiges coupées au plus près du sol
- \* Sécurité anti corps étrangers
- \* intégrée aux porte-couteaux
- \* Patins supplémentaires de guidage au sol

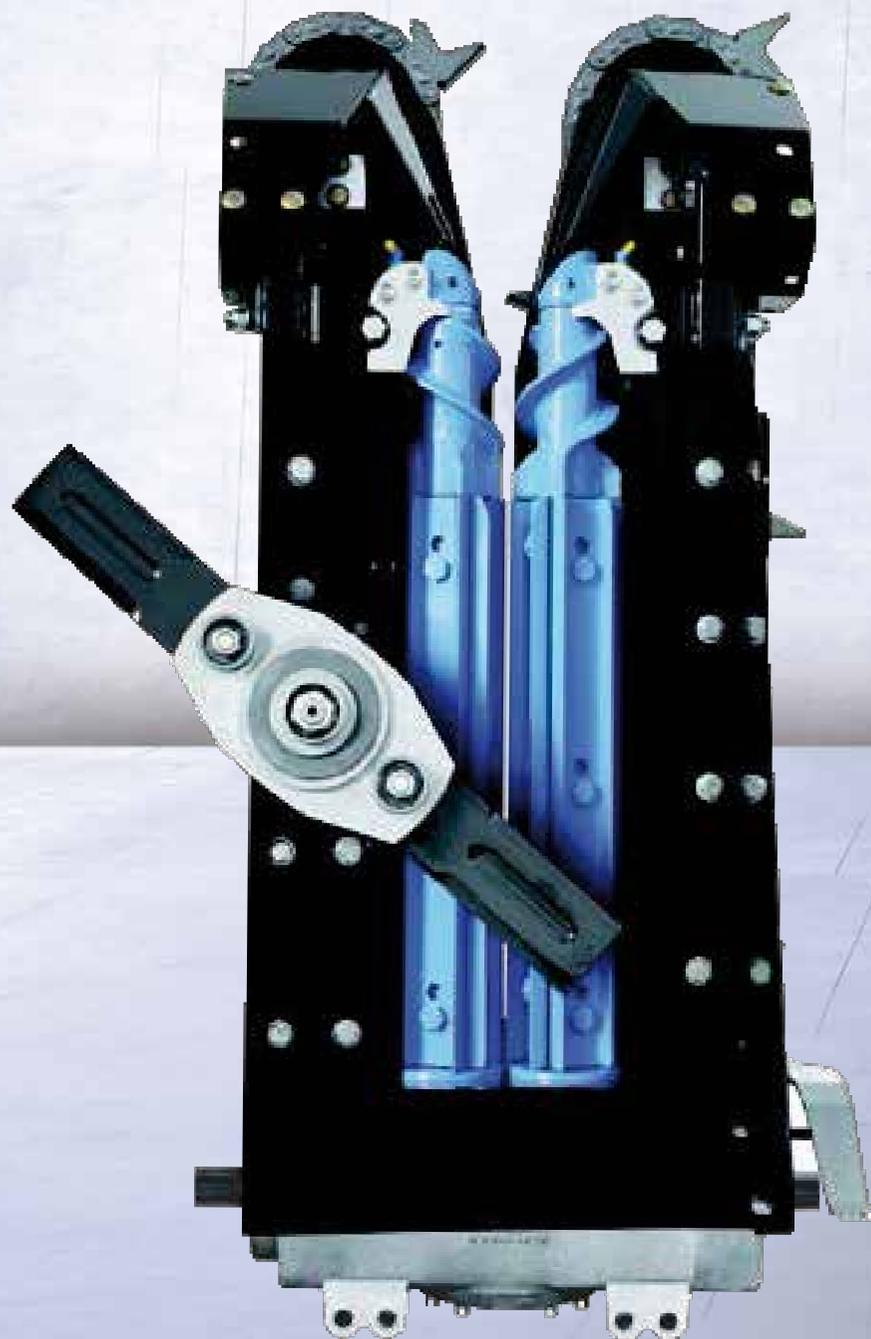
## MAIS STAR\* HORIZON

Le Mais Star\* Horizon compte, en plus des avantages du Mais Star\*, un puissant broyeur horizontal.

Positionné de façon optimale sous les rangs de récolte, le broyeur coupe et hache les tiges avec régularité et au plus près du sol. Cela même lorsque l'écart entre les rangs varie ou qu'un travail transversal s'avère nécessaire. La présence d'adventices, tout comme les conditions de récoltes difficiles et les récoltes mures n'influencent en rien la haute qualité de récolte et de broyage du Mais Star\* Horizon.

## Broyage horizontal

- \* Lames broyeuses auto-affûtantes avec revêtement spécial
- \* Débrayable si besoin (option)
- \* Position optimisée du broyeur





## ET ÇA SE VOIT

Le broyeur horizontal réalise une coupe près du sol des tiges de maïs, un broyage fin et efficace des résidus et une dispersion régulière des matières organiques sur le champ. Son action favorise la protection du sol, limite le développement de maladies et crée les conditions optimales en vue de la prochaine récolte.



## ON | OFF

Activer ou désactiver le broyeur horizontal se fait en un tour de main (option).



# Ces détails intelligents qui font la différence!



## BOÎTE DE VITESSES

- \* Boîte 4 vitesses (montage ultérieur possible)
- \* Régimes idéalement harmonisés pour moissonner du tournesol et du maïs



## KIT TOURNESOL ACTIF

- \* Équipement complémentaire pour utiliser votre cueilleur à maïs Geringhoff pour moissonner du tournesol
- \* Choix du système dépendant de la surface à moissonner et du niveau de maturité



## KIT TOURNESOL PASSIF

- \* Équipement complémentaire pour utiliser votre cueilleur à maïs Geringhoff pour moissonner du tournesol
- \* Choix du système dépendant de la surface à moissonner et du niveau de maturité



## VIS RELEVEUSE DE MAÏS COUCHÉ

- \* Vis coniques qui optimisent les rendements en conditions de maïs couché
- \* Transmission hydraulique
- \* Montage au choix à droite ou des deux côtés



## GUIDAGE AUTOMATIQUE AU SOL

- \* Réglage automatique des palpeurs pour une adaptation optimale aux reliefs du sol
- \* Disponible également pour les dévers (selon le modèle de moissonneuse-batteuse)



## PLIEUR DE CHAUMES

- \* Montés sur ressorts et réglables en hauteur, les patins plient les chaumes et assurent :
- \* Une protection optimale des pneus
- \* Un minimum de garde au sol

# Caractéristiques techniques

MAIS STAR*	NOMBRE DE RANGS	LARGEUR INTER-RANG cm/"	LARGEUR DE TRANSPORT m	POIDS env. kg
<b>MODÈLES FIXES</b>				
MS 400 – 1800 B	4–18	70–75/30	3,00–13,85	1290–5560
MS 800 – 2400 B	8–24	20	4,50–12,65	2160–6020
MS 800 – 1800 B	8–18	22	4,85–10,45	2160–4670
<b>MODÈLES REPLIABLES</b>				
MS 600F – 1600 FB	6–16	70–75/30	3,00–6,30	2080–5660
<b>MAIS STAR* HORIZON</b>				
<b>MODÈLES FIXES</b>				
MS-H 400	4	70–80/30	3,00	1520
MS-H 500	5	70–80	3,76–4,10	1835
MS-H 600	6	70–80/30	4,40–4,90	2120
MS-H 800 B	8	70–80/30	5,80–6,50	2500
MS-H 900 B	9	70–80/30	6,50–7,30	2850
MS-H 1200 B	12	70–75/30	8,60–9,30	4000
<b>MODÈLES REPLIABLES</b>				
MS-H 600 F	6	70–80	3,00	2460
MS-H 800 FB	8	70–80/30	3,00–3,30	3290
MS-H 900 FB	9	70–75	3,75	3750
MS-H 1200 FB	12	70–75/30	4,80	4730

Les outils frontaux Geringhoff sont compatibles avec toutes les marques de moissonneuses-batteuses.  
Sous réserve de toute modification.



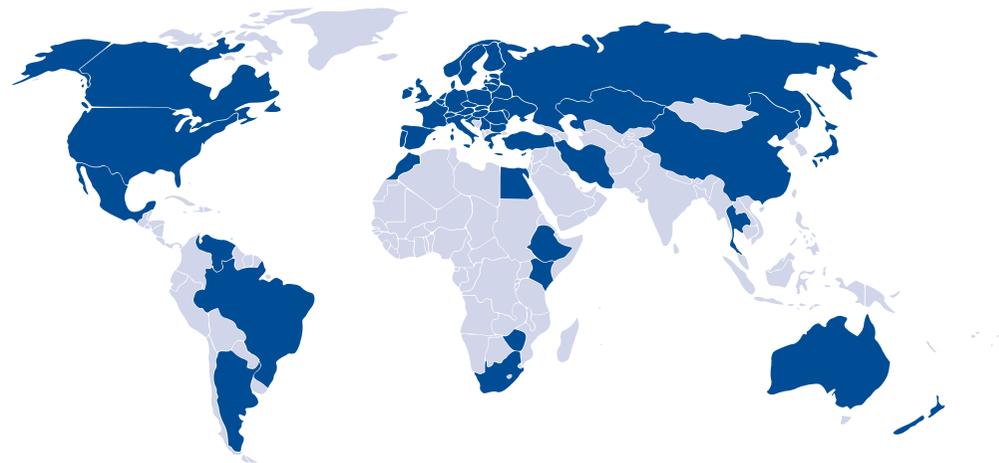


## SERVICE 24 HEURES SUR 24.

- \* Disponible 24 h/24
- \* Suivi personnalisé des clients depuis des décennies
- \* Pièces d'origine disponibles sans délai
- \* Service à domicile y compris hors des horaires normaux

## LES CONSEILS DE NOS EXPERTS

- \* Aide au choix d'un système
- \* Formation technique des revendeurs et des techniciens



EN SERVICE DANS  
LE MONDE ENTIER !

