

**WEBEX**



**MAXCESS**

## ***ROULEAUX DE PRECISION***

Rouleaux aspirants, Rouleaux de détour, Rouleaux bananes

**MAXCESS**



### Les Leaders de l'industrie nous font confiance

Nous faisons plus que produire des rouleaux de précision pour l'industrie. Nous fournissons des solutions fiables pour assurer le maintien des propriétés essentielles de vos matériaux.

Les ingénieurs Maxcess ont des décennies d'expérience et l'expertise nécessaire à la compréhension de vos applications et besoins.

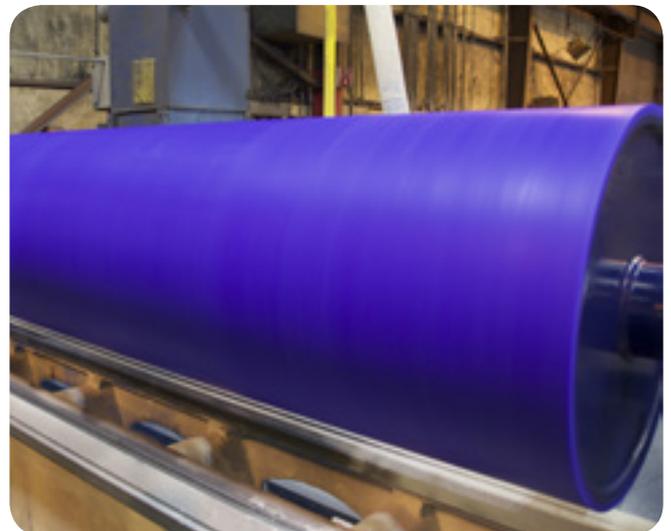
C'est pourquoi beaucoup de grandes entreprises internationales font appel à Maxcess pour leurs applications délicates.

Notre société est forte d'une solide réputation dans la conception de solutions uniques adaptées à vos besoins. Chaque rouleau fait l'objet d'une attention particulière de la phase de conception jusqu'à l'expédition.

### La particularité des rouleaux Maxcess

Nous sommes toujours heureux de relever le défi pour vos applications difficiles.

Notre bureau d'études et nos équipes de production ont une vaste expérience dans le domaine du traitement de bande. Que ce soit pour des matériaux de couverture en asphalté ou pour des films délicats de qualité optique, chaque rouleau Maxcess est conçu et construit selon un cahier des charges unique élaboré avec nos clients.



**WEBEX**

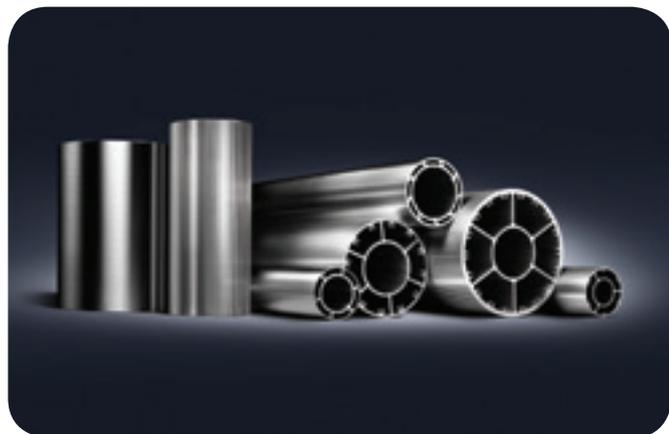
**COMPONEX**

## WINertia Rouleaux de détour Componex

Livraison en 5 jours! Le délai le plus rapide de l'industrie.

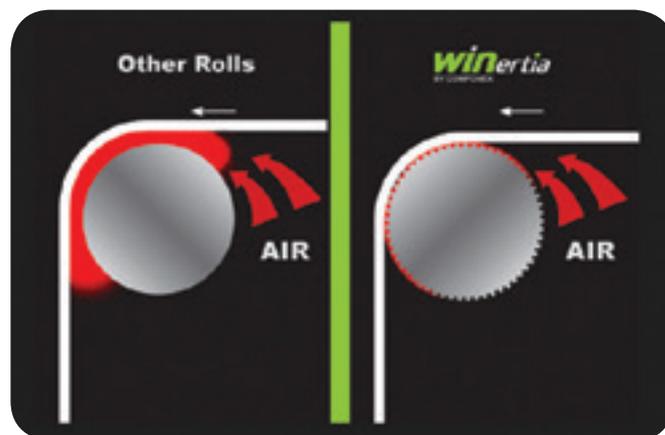
### WINertia tubes

Nos profilés en aluminium extrudé s'adaptent à chacune de vos applications. L'inertie et les frottements sont minimisés grâce aux chambres d'équilibrage situées autour des roulements.



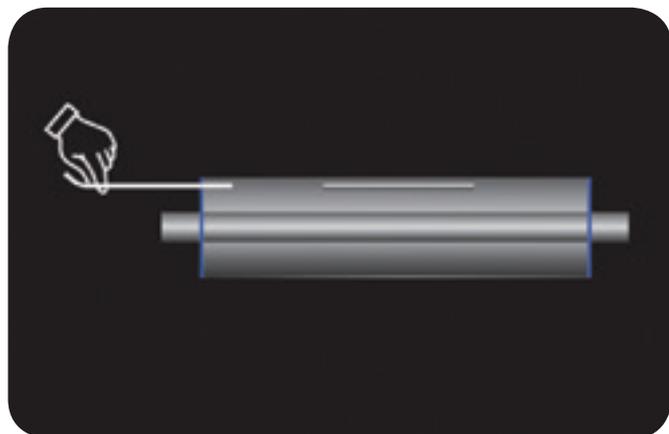
### WINertia AV

Nos rouleaux WINertia AV se différencient par de fines rainures qui permettent une évacuation optimale de l'air. Cela permet non seulement une traction constante jusqu'à 1000 m / minute mais aussi d'empêcher les glissements ou frottements sur la bande.



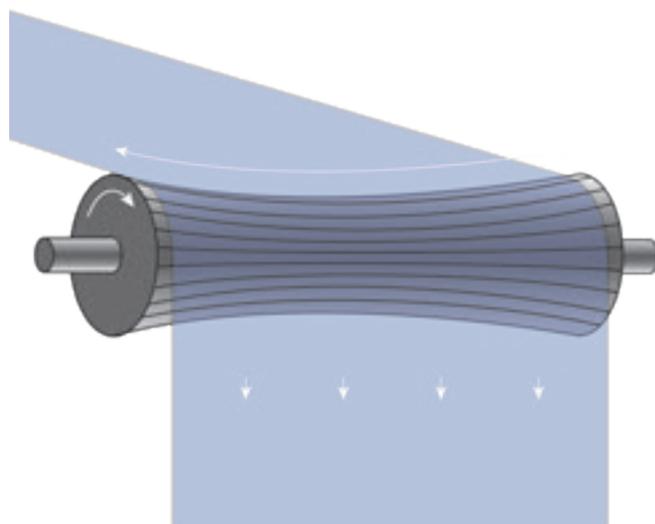
### Dynamic Centre-WIN

Les chambres d'équilibrage situées autour des roulements permettent de réduire drastiquement les vibrations de nos rouleaux. Notre standard d'équilibrage dynamique est de  $G = 6.3$  à 600 m / min.



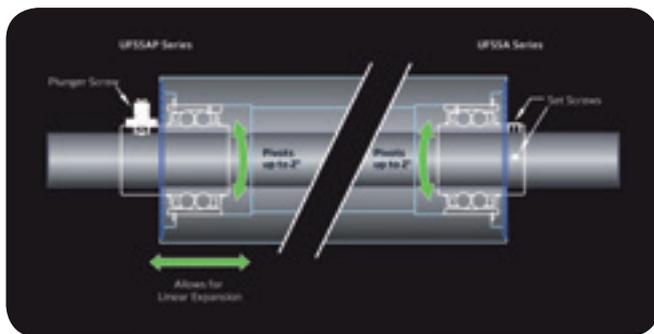
### WINertia AV Rouleaux déplisseurs

Nos rouleaux déplisseurs bénéficient d'un profil concave, le diamètre au centre étant plus faible qu'aux extrémités. Ils sont particulièrement adaptés aux tensions de bande élevées et permettent de supprimer les plis en étirant votre bande dans le sens de la largeur.



### WINertia Roulements à auto-régulation graissés à vie

Nos roulements s'autorégulent radialement pour compenser la déflexion. Ils s'autorégulent également de façon linéaire pour compenser la dilatation thermique et la contraction ce qui permet d'assurer une rotation aisée et régulière tout en prolongeant la durée de vie.



### Calculateur WINertia

Notre calculateur WINertia prend en compte vos paramètres d'application et affiche les calculs de déflexion des rouleaux afin de vous assister dans la sélection du rouleau WINertia adapté à votre application, réduisant ainsi le temps et les coûts d'ingénierie.



### WINtrac Revêtements thermiques par pulvérisation

Nous utilisons des revêtements durables et écologiques qui constituent un revêtement anti-adhérent haut de gamme. Ces revêtements sont directement intégrés dans le processus de fabrication des rouleaux WINertia.



#### WINtrac 5 Ultra Revêtement lavable

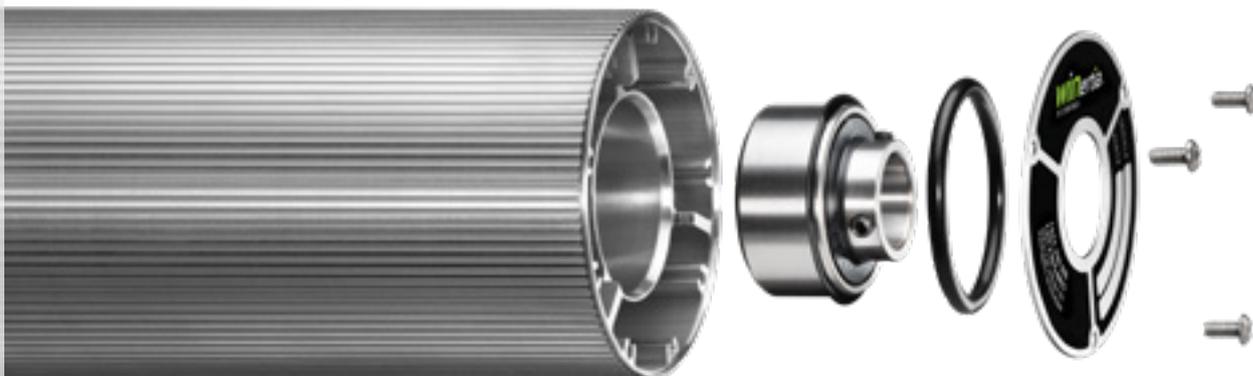
Revêtement en fluoropolymère lisse haute performance conçu pour faciliter le nettoyage des rouleaux.

#### WINtrac 40 Antiadhésif Anti-glisement

Un revêtement en silicone aux propriétés antiadhésives qui augmente la force de traction.

### WINlock Protection des paliers

Nos flasques munis de joints d'étanchéité verrouillent solidement le roulement dans son logement tout en le protégeant des poussières et de l'humidité.



## Rouleaux Aspirants

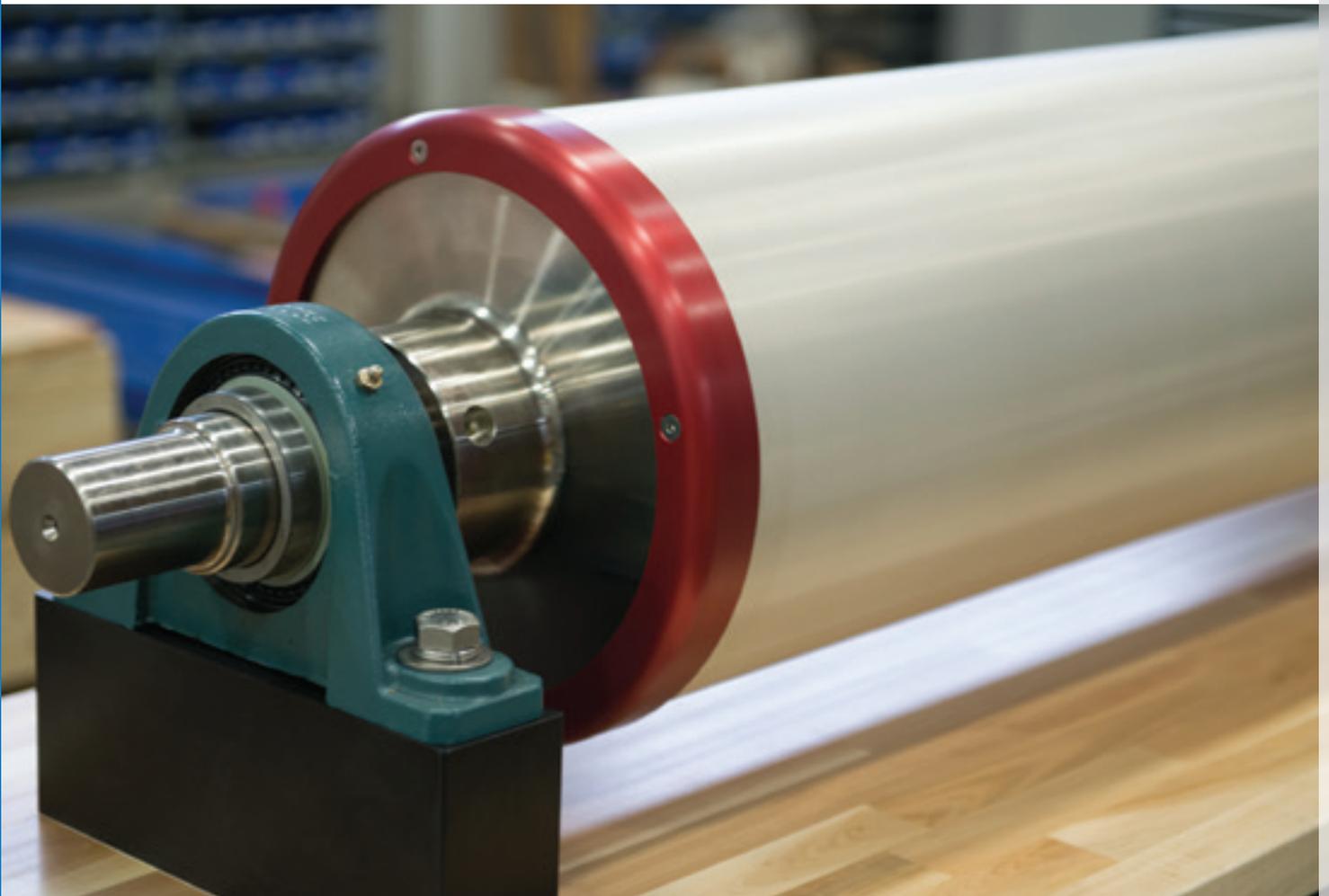
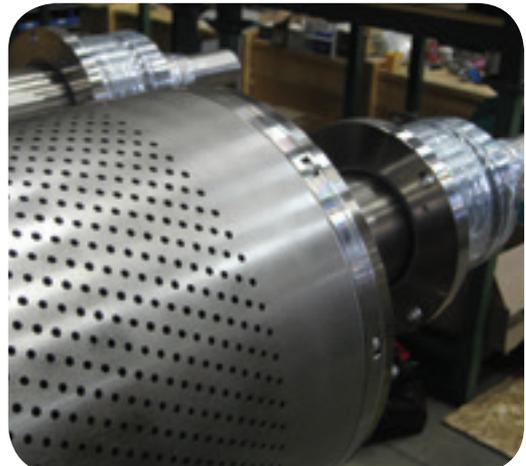
Les rouleaux aspirants Webex la solution idéale pour les applications dans lesquelles les rouleaux presseurs en contact avec les deux côtés d'une bande ne sont pas possibles ou souhaitables. Ils sont également un excellent moyen d'isolement et de contrôle de tension pour les fours à coussin d'air où le couchage de bande se fait sur les deux faces. En maintenant fermement un côté de la bande contre le rouleau, le rouleau aspirant augmente la capacité de friction et empêche le glissement de la bande.

### Surface perforée sans joint

Les rouleaux aspirants Webex présentent une surface perforée lisse, ultrafine, sans aspérité et une finition en nickel qui offre un contact constant sur toute la largeur de la bande, sans endommager les couchages même les plus fragiles. La surface du cylindre porte et soutient la bande alors que la grille d'aspiration maintient la bande de façon uniforme dans toutes les directions.

Nos rouleaux aspirants ont fait leurs preuves dans les environnements les plus difficiles possibles tout en continuant à maintenir un contrôle de bande précis et sensible.

- Films couchés ultrafins
- Papiers auto-adhésifs
- Matériaux de décoration
- Bandes adhésives et films optiques, Industries spatiales, biomédicales et pharmaceutiques

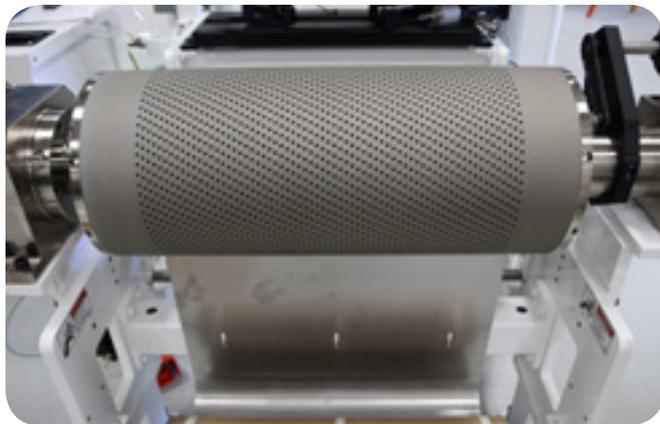


### Chaque rouleau aspirant Webex est conçu pour votre application unique

- Angle de la zone aspirante configurée selon l'embarrage de bande
- Une grande variété d'options personnalisées
- Zones aspirantes avec réglage pour largeurs de bande variable
- Revêtements par pulvérisation à chaud pour traction et freinage
- Conception pour salle blanche - pour montage en porte à faux

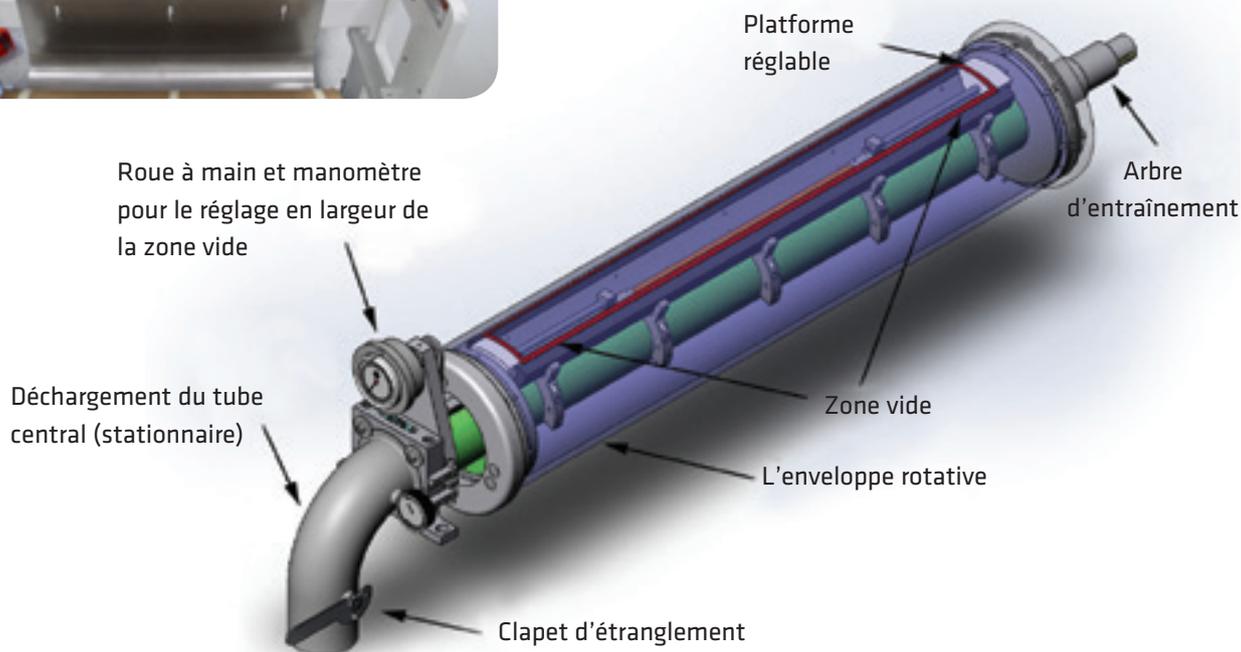
Les surfaces perforées offrent une adhérence uniforme sur toute la largeur de la bande, et protègent les matériaux à surface fragile. Nous proposons une grande variété de grilles et de revêtements pour éviter le marquage des bandes délicates. Cela comprend:

- Surface nickelée et polie sans soudure pour matériaux couchés fragiles
- Revêtement en feutre de laine
- Tamis à fines mailles d'acier inoxydable
- Traitement carbure de tungstène par plasma pour revêtement avec une bonne adhérence de traction et de freinage
- Revêtements caoutchouc (composés de polymère) disponibles



### Les propriétés agrippantes des rouleaux aspirants Webex avec maintien de la bande d'un seul côté non-dérappant, sont idéales pour :

- Contrôle/transport de bande avec couchage ou adhésif sur un côté
- Contrôle des bandes faites de matériaux sensibles, comme film optique
- Positionnement et contrôle de bande à des vitesses élevées
- Traitement et stabilisation de bande avec très basse tension
- Bandes nécessitant un rouleau de traction sans pincement
- Séparation des couches d'une bande
- Isolation de la tension de la bande
- Remplacement des rouleaux presseurs et embarreurs en S pour l'amélioration de la sécurité et réduction des déchets



### Rouleaux élargisseurs Webex

Nos rouleaux élargisseurs robustes offrent un contrôle efficace de la séparation après refente de bande et élimination des plis. Les rouleaux sont disponibles en version à courbure fixe et modèles avec courbure réglable. Les solutions éprouvées de montage Webex garantissent la facilité d'installation, ainsi que la polyvalence dans le contrôle de bande.

Ces rouleaux élargisseurs précis sont parfaits pour la séparation de bandes refendues, l'élimination des plis, les bords ou les centres mous causés par un défaut de tension sur la largeur de la bande. Les performances exceptionnelles des rouleaux élargisseurs Webex sont mis en évidence par la répartition de tension régulière en largeur et l'absence de vibrations à toutes les vitesses spécifiées.

### Rouleaux élargisseurs disponibles

#### Adjusta-Bow

Rouleaux très polyvalents avec courbure réglable pour répondre à différentes conditions de bandes:

- Courbure réglable pour s'adapter aux produits de différentes natures selon les grammages et tensions
- Les dimensions standard vont de 89 à 165 mm

#### Perma-Bow

Rouleaux robustes à courbure fixe conçus pour des performances fiables et stables:

- Valeur de flèche calculée pour chaque application
- Les dimensions standard de 38 à 190.5 mm

### Rouleaux élargisseurs revêtement caoutchouc

Les rouleaux élargisseurs recouverts de caoutchouc et rainurés restent l'une des solutions les plus rentables et courantes utilisées pour éliminer les plis. Ces rouleaux sont recouverts d'un caoutchouc élastomère et sont usinés avec précision avec des rainures spiralées vers l'extérieur sur la surface du rouleau. Différents élastomères sont disponibles, chacun avec différentes propriétés physiques telles que la résistance aux solvants, résistance à la chaleur et valeur de dureté. En outre, divers profils de rainures sont proposés pour répondre à vos besoins spécifiques.



- Séparation
- Elargissement
- Déplissage
- Anti-glissement
- Guidage
- Elimination coussin d'air

# MAXCESS



## NORTH, CENTRAL AND SOUTH AMERICA

Tel +1.405.755.1600  
Fax +1.405.755.8425  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

## EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA

Tel +49.6195.7002.0  
Fax +49.6195.3018  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

## CHINA

Tel +86.756.881.9398  
Fax +86.756.881.9393  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

## INDIA

Tel +91.22.27602633  
Fax +91.22.27602634  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in

## JAPAN

Tel +81.43.421.1622  
Fax +81.43.421.2895  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp

## KOREA, TAIWAN AND SE ASIA

asia@maxcessintl.com  
www.maxcess.asia

