

WEBEX



MAXCESS

RODILLOS DE PRECISION

Rodillos de vacío, rodillos locos, rodillos curvos

MAXCESS



Líderes de la Industria confían en Maxcess

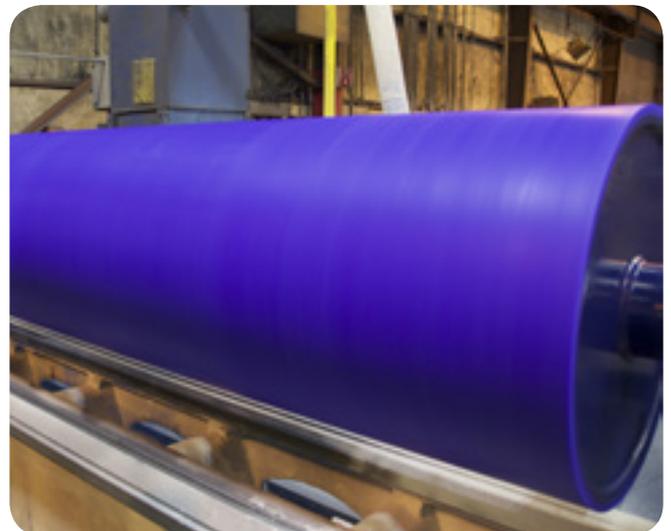
Hacemos más que fabricar los mejores rodillos de precisión de la industria. Proporcionamos soluciones robustas para mantener las propiedades críticas de su banda.

Los ingenieros de Maxcess tienen décadas de experiencia en el diseño y la producción de rodillos de precisión. Tenemos la experiencia para entender exactamente cómo nuestros rodillos actuarán en una aplicación.

Muchas de las principales empresas del mundo confían en Maxcess para proporcionarles los rodillos de precisión para sus necesidades de manejo de web más desafiantes. Maxcess ha mantenido una sólida reputación por la comprensión de las necesidades específicas de nuestros clientes, la ingeniería de la solución correcta, y la fabricación de los rodillos de precisión de más alta calidad en la industria. Invertimos el tiempo necesario en cada rodillo que fabricamos para asegurar que cada detalle es correcto.

Ventaja de los rodillos de precisión Maxcess

Nos satisface tener la oportunidad de resolver los desafíos más difíciles de gestión de bandas. Nuestros equipos de diseño y de fabricación cuentan con una gran experiencia en rodillos de precisión en una amplia gama de industrias con requisitos específicos. Desde material para tela asfáltica hasta película óptica de precisión, cada rodillo que Maxcess produce ha sido diseñado y construido para las especificaciones exactas requeridas para resolver el reto en las aplicaciones y superar las expectativas. El valor que nuestros Ingenieros Maxcess aportan a cada proyecto es único en la industria.



WEBEX

COMPONEX

Rodillos locos WINertia de Componex

Entrega en 5 Días! El tiempo de entrega más rápido

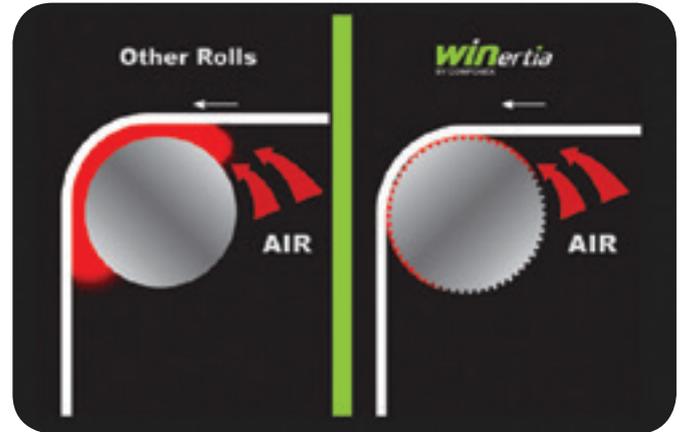
Tubos WINertia

Nuestros perfiles de aluminio extruido se adaptan a cada aplicación de rodillos, diseñados para maximizar la resistencia y minimizar la inercia rotacional. Además, el DI del tubo coincide con el DE del rodamiento e incluye cámaras de equilibrio incorporadas.



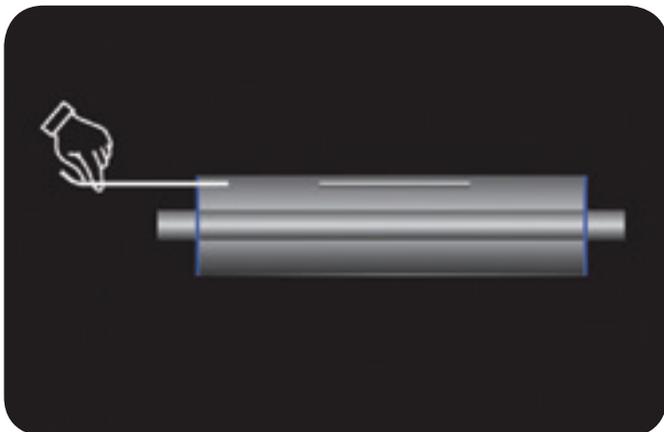
WINertia AV

Nuestros rodillos locos WINertia AV incluyen “ventilaciones de aire” incorporadas, ranuras posteriores que eliminan el aire atrapado. Esto mantiene un agarre de la banda constante a velocidades de hasta 1.000 m/min. Además, evita que la tela se raye, resbale o desplace y tienen un rendimiento mejor que los rodillos ranurados en espiral y lisos.



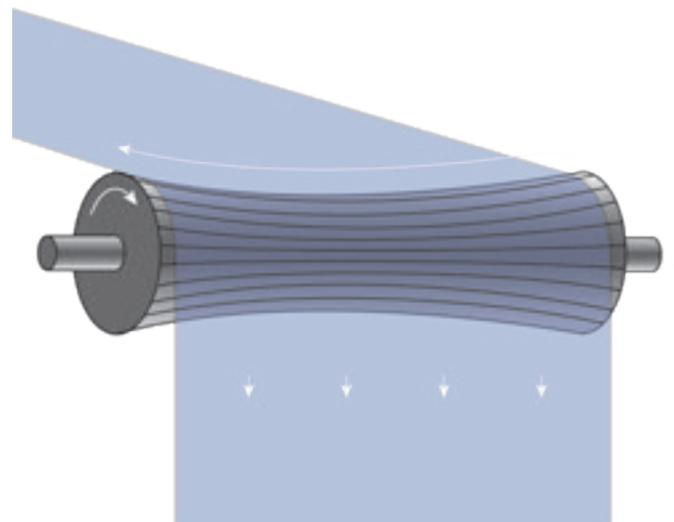
Equilibrado dinámico Center-WIN

Los pesos de equilibrado se colocan en el centro del rodillo fijados por diseño en las cámaras de equilibrado, lo que garantiza que no se desprenderán. Al equilibrar a través del diseño del rodillo, verá una reducción de latigazo y vibración. Nuestra especificación de equilibrio dinámico es $Q = 6,3$ a 600m/min (VDI2060).



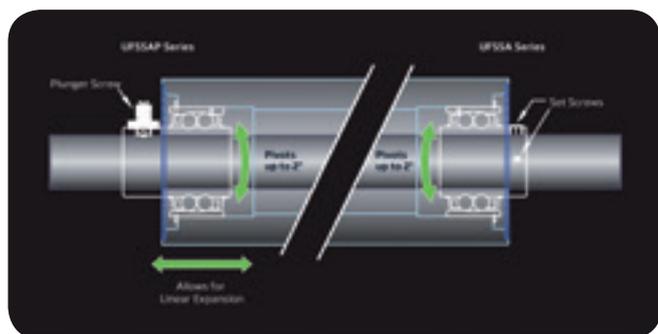
Expansor de corona inversa WINertia AV

Nuestro expansor de corona inversa WINertia está diseñado con un perfil de cono central que se mecaniza con un diámetro menor en el centro que en los extremos. Esto propaga la banda desde el centro, eliminando las arrugas y mejorando la calidad de la banda.



Rodamiento autoajustable WINertia

Nuestros cojinetes se ajustan automáticamente de forma radial para compensar la deflexión. También se autoajustan linealmente para compensar la expansión y contracción térmica, lo que ayuda a que el rodillo mantenga una rotación de giro libre constante y previene la falla del rodamiento.



Calculador WINertia

Nuestra calculadora WINertia utiliza los parámetros de su aplicación para mostrar los cálculos de deflexión del eje y del rodillo para recomendar rápidamente un tamaño de eje y rodillo WINertia que se adapte a su aplicación, lo que reduce tiempo y costo de ingeniería.



Recubrimientos de pulverización térmica WINtrac

Proporcionamos una capa de base duradera y respetuosa con el medio ambiente mediante recubrimientos de altas prestaciones. Estos se ofrecen integrados en línea con la fabricación de rodillos WINertia.



Lanzamiento de tinta Ultrasmooth WINtrac 5

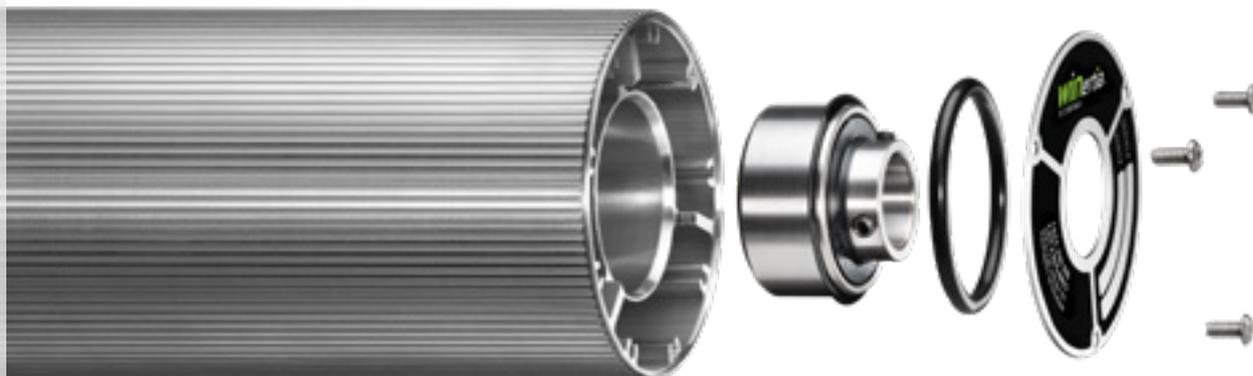
Recubrimiento de fluoropolímero liso de alto rendimiento diseñado para facilitar la limpieza de los rodillos.

Lanzamiento adhesivo de alta tracción WINtrac 40

La capa superficial de silicona de alta liberación proporciona las mejores propiedades de liberación de adhesivo al tiempo que mantiene la tracción

Protección de rodamientos WINlock

Nuestras exclusivas tapas de los extremos y el diseño de la junta sujetan el rodamiento mientras bloquean la suciedad. Además, nuestro retén del rodamiento WINclip evita la retirada del rodamiento.



Rodillos de vacío

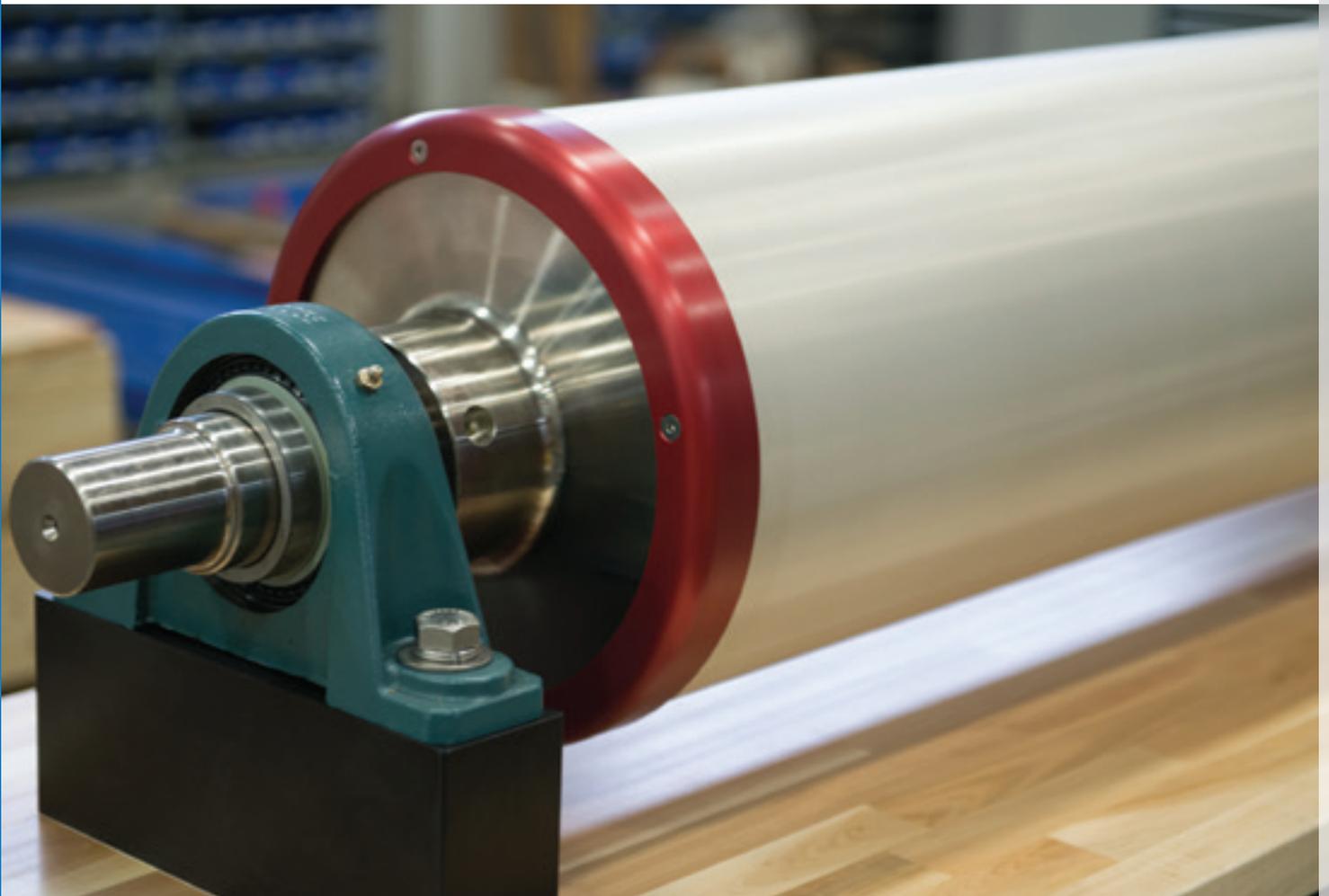
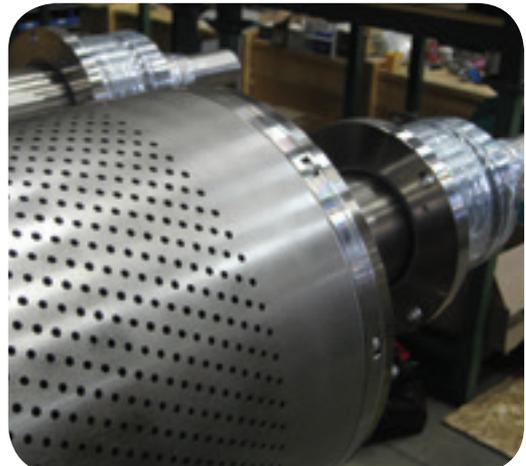
Los rodillos de vacío Webex son una solución ideal para aplicaciones en las que los rodillos de presión o de contacto con ambos lados de una banda no es posible o deseable. Son también un excelente punto de sujeción y aislamiento en hornos de flotación donde la banda se recubre por ambos lados. Al sujetar el lado de la banda en contacto con el rodillo, los rodillos de vacío aumentan las fuerzas de fricción y ayudan a prevenir el deslizamiento de la banda.

Pantallas sin costura

Los rodillos de vacío Webex incorporan una pantalla suave, ultra-fina, sin fisuras, de níquel que proporciona un agarre consistente a través de toda la anchura de la banda, sin dañar incluso los materiales recubiertos más delicados. La superficie del rodillo lleva y apoya la banda, mientras que la rejilla de vacío mantiene suavemente la banda de manera uniforme en todas las direcciones.

Nuestros rodillos de vacío se han comprobado en muchos de los entornos más duros posibles sin dejar de mantener el control de la banda precisa y delicada.

- Películas revestidas ultrafinas
- Papeles sensibles a la presión
- Artículos decorativos
- Cintas adhesivas y películas ópticas para la industria aeroespacial, industrias biomédicas y farmacéuticas

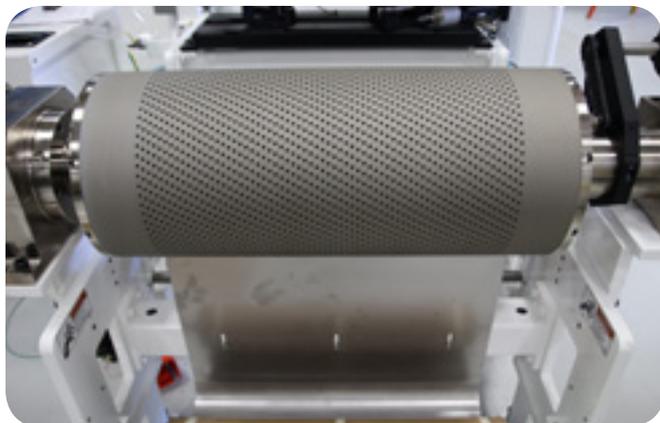


Cada rodillo de vacío Webex está diseñado para su aplicación única

- Los ángulos de la zona de vacío se configuran para que coincida con el abrazamiento
- Una amplia variedad de opciones de personalización
- Zonas de vacío ajustables para variar los anchos de banda
- Recubrimientos de proyección de llama para liberación y tracción
- Diseños en voladizo y “habitación limpia”

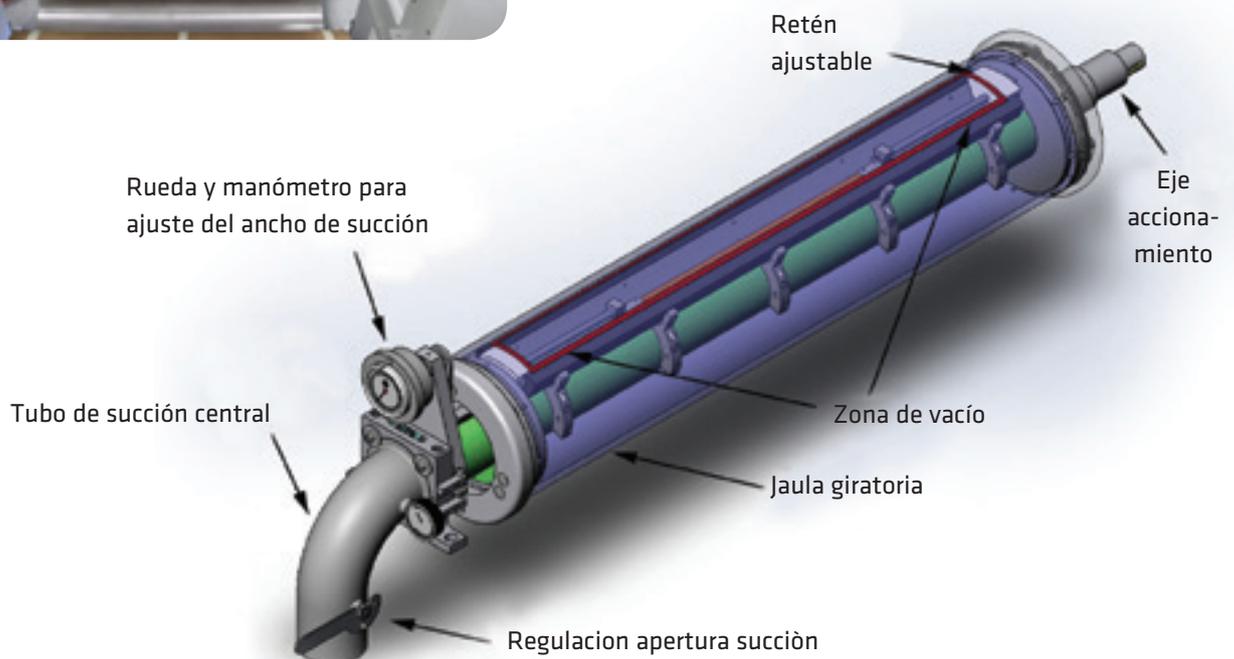
Pantallas de protección proporcionan un agarre consistente a través de toda la anchura de la banda, y una protección adicional para los materiales sensibles. Ofrecemos una amplia variedad de pantallas y cubiertas para evitar el marcado de bandas delicadas. Esto incluye:

- Camisa de nickel ultrafina sin costuras para los estucados mas delicados
- Recubrimiento de fieltro de lana
- Pantallas de malla de alambre de acero inoxidable
- Plasma estándar de carburo de tungsteno para usos múltiples con buena tracción y liberación
- Revestimientos disponibles en goma (compuestos de polímero)



Los rodillos de vacío Webex antideslizantes, con agarre unilateral, son ideales para:

- Bandas de control / transportadoras con recubrimiento o adhesivos en un lado
- Bandas hechas de materiales sensibles, tales como película óptica
- Posicionamiento de banda y control a altas velocidades
- Manipulación y estabilización de bandas en operaciones de poca tensión
- Bandas que requieren un rodillo de tiro sin punto de presión
- Separación de capas de una banda
- Aislamiento de tensión de la banda
- Sustitución de rodillos de presión y bridas en S por mejora de la seguridad y reducción de mermas



Rodillos curvos Webex

Nuestros robustos rodillos curvos ofrecen un control eficaz de la separación de los distintos cortes de la banda y eliminación de arrugas. Los rodillos curvos están disponibles tanto en curvatura fija como ajustable. Soluciones de montaje probadas de Webex aseguran la facilidad de instalación, así gran versatilidad en el control de la banda.

Estos rodillos curvos de precisión son ideales para la separación de bandas cortadas, la eliminación de arrugas, de bordes flojos o centros sueltos causados por tensión inconsistente a lo largo de la anchura de la banda. El rendimiento excepcional del rodillo curvo Webex se evidencia por la distribución uniforme de la tensión de banda lateral y un funcionamiento sin vibraciones en todas las velocidades especificadas.

Modelos de rodillos curvos disponibles

Adjusta-Bow

Rodillos de gran versatilidad con arco ajustable de acuerdo con condiciones variables:

- arco ajustable para adaptarse a diferentes pesos de los productos, las tensiones y los materiales
- Diámetros estándar 89 hasta 165 mm

Perma-Bow

Rodillos curvos fijos robustos diseñados para un rendimiento estable consistente:

- Arco fijo diseñado para cada aplicación
- diámetros estándar desde 38 hasta 190.5 mm

Rodillos despleadores recubiertos con goma

Los rodillos despleadores recubiertos con goma y ranurados siguen siendo una de las soluciones más rentables y con frecuencia se utiliza para eliminar las arrugas de la banda. Estos rodillos están cubiertos con un elastómero de caucho y se mecanizan con precisión en ángulo, en espiral hacia el exterior a través de las ranuras de la superficie del rodillo. Hay diferentes elastómeros disponibles para el uso, cada uno con diferentes propiedades físicas tales como resistencia a los disolventes, resistencia al calor, y la dureza. Además, diversos patrones de ranurado están disponibles para satisfacer sus necesidades específicas de aplicación.



- Separación
- Difusión
- Desarrugado
- Antideslizante
- Seguimiento
- Eliminación del aire

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

