



WEBEX



RODILLOS DE PRECISIÓN MAXCESS

Rodillos de transferencia de calor, Rodillos de vacío, Rodillos locos, Cubiertas para rodillo.

MAXCESS



Los líderes en la industria confían en MAXCESS

Hacemos más que fabricar los rodillos de precisión más importantes de la industria, proporcionamos soluciones robustas para mantener las propiedades críticas en bandas.

A través de la experiencia de Webex, Valley Roller, Menges Roller y Componex, nuestros ingenieros tienen décadas de experiencia en el diseño y producción de rodillos de precisión. Tenemos la experiencia para entender exactamente cómo se desempeñarán nuestros rodillos en una aplicación.

Muchas de las compañías líderes del mundo confían en Webex por proporcionar los rodillos de precisión para sus necesidades de manejo de banda más desafiantes.

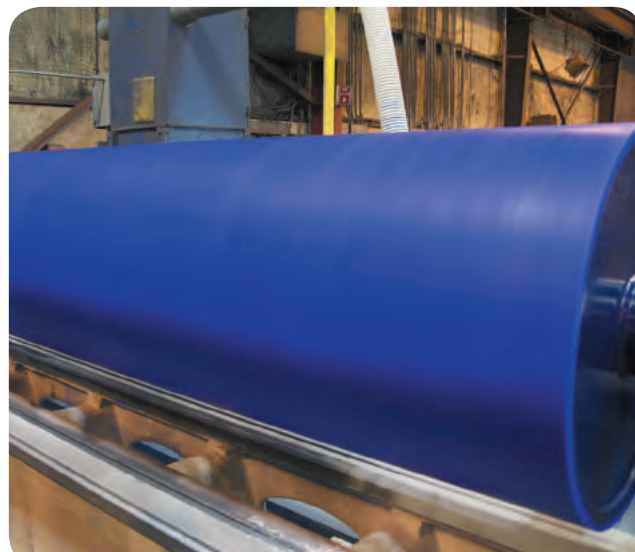
Maxcess ha mantenido una sólida reputación al comprender las necesidades únicas de nuestros clientes, diseñar la solución correcta y fabricar los rodillos de precisión de la más alta calidad en la industria. Invertimos tiempo en cada rodillo que fabricamos para garantizar que cada detalle sea correcto.

WEBEX
ValleyRoller
**MENGES
ROLLER**
COMPONEX


La ventaja de rodillos de precisión MAXCESS

Agradecemos la oportunidad de resolver los desafíos de manejo de banda más difíciles. Nuestros equipos de diseño y fabricación tienen una amplia experiencia con rodillos de precisión en una amplia gama de industrias con requisitos únicos.

Ya sea que se trate de material para techo de asfalto o de película de precisión de grado óptico, cada rodillo que producimos se ha diseñado y fabricado según las especificaciones exactas requeridas para resolver un desafío de aplicación y superar las expectativas. El valor que nuestros ingenieros aportan a cada proyecto es único en la industria.



Servicio y soporte en todo el mundo

Como parte del equipo de Maxcess, ofrecemos la gama más completa de accesorios y equipos complementarios de la industria. Gracias a nuestras marcas FIFE (guía e inspección web), Tidland (ejes, mandriles y sistemas de corte longitudinal) y MAGPOWR (control de tensión), Maxcess ofrece un alcance global con operaciones en Norteamérica, Europa y Asia.

Rodillos de transferencia de calor

Menges & Webex ha compilado una amplia gama de opciones de diseño para fabricar los rodillos de transferencia de calor más eficientes. Nuestros ingenieros evalúan el tamaño del rodillo, la geometría interna y la dinámica de fluidos para desarrollar el rodillo más eficiente para cada aplicación.

¿Cómo mantener la temperatura adecuada en todo el ancho de tu banda?

Nuestros ingenieros confían en la experiencia de la industria y en el análisis de software computarizado para predecir cuál será el rendimiento térmico exacto de cada rodillo de transferencia de calor. Cada rodillo está diseñado para un equilibrio óptimo entre la transferencia de calor, la caída de presión mínima, la velocidad precisa del fluido y el aumento controlado de temperatura a través de la cara del rodillo, precisa dentro de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{F}$).

-Menges Roller ofrece el modelado de dinámica de fluidos (CFD) para diseñar rodillos de transferencia de calor. Se consideran todos los factores e insumos, tales como propiedades físicas, factores químicos, propiedades de fluidos, datos de movimiento, propiedades de materiales y más.

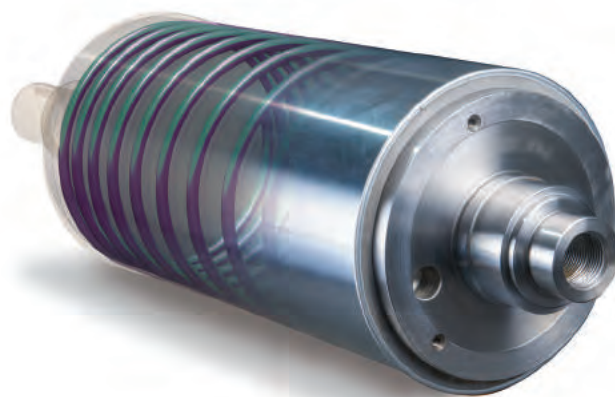
-Acabado espejo o "super acabado".

-Rodillos de doble cubierta y Copper Chill disponibles.

-Fabricado a partir de impresiones o ingeniería inversa.

-Análisis de elementos finitos.

-Combinados con más de 95 años de experiencia.



La calidad y la consistencia están respaldadas por una rígida certificación.

•**ASME:** La certificación demuestra nuestra capacidad para cumplir y mantener los estándares de fabricación más estrictos.

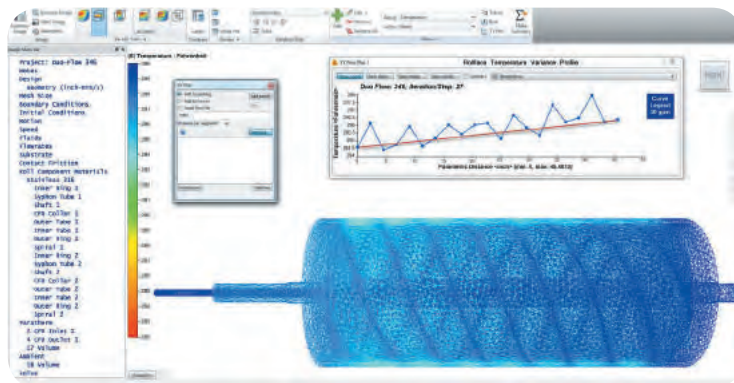
•**ISO:** La certificación demuestra una larga dedicación a mantener procesos documentados adoptados por la comunidad manufacturera internacional.

Un enfoque global en los procesos de Lean Manufacturing garantiza que su rodillo de precisión se fabrica en un entorno eficiente, donde los maquinistas experimentados y los soldadores certificados pueden concentrarse en producir los rodillos de la más alta calidad.



Software avanzado

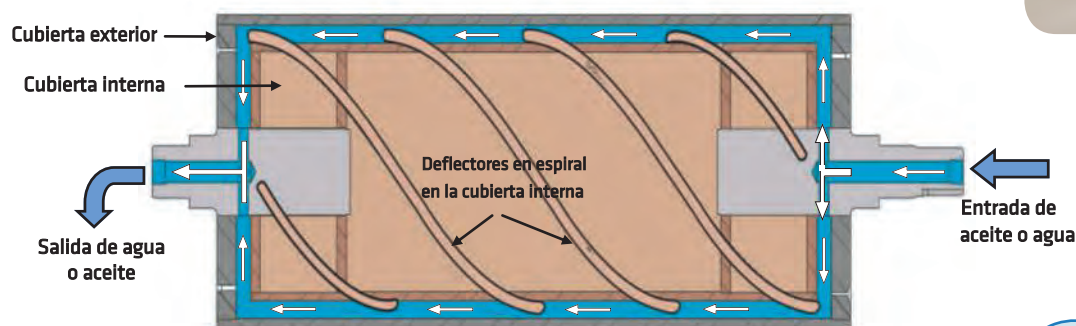
Nuestro avanzado software de simulación y diseño considera todos los parámetros posibles para eliminar las conjeturas de la predicción del rendimiento del rodillo. Nuestro software Computational Fluid Dynamics puede generar una imagen precisa para ver cuánta energía caliente o fría generará un rodillo. Podemos ver cómo funcionará un rodillo antes de que lo construyamos.



Configuración Double-Shell Mono-Flow

Con el diseño de flujo único, los fluidos de transferencia térmica entran en un orificio de diámetro y salen del diámetro opuesto de diámetro.

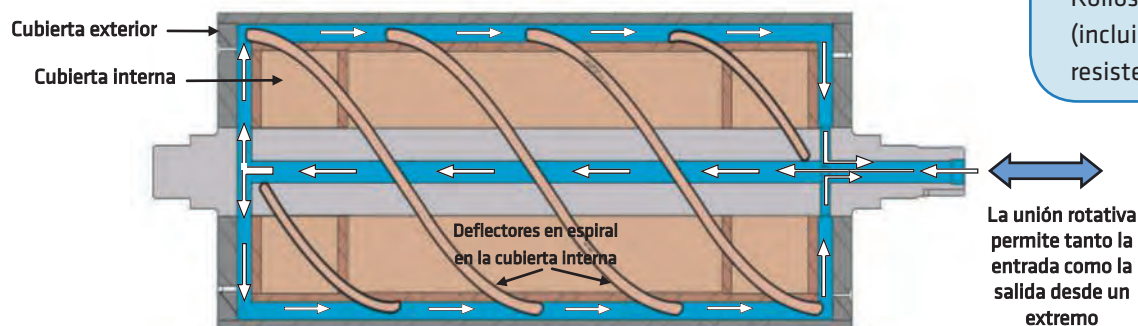
Esta configuración proporciona altos caudales y un excelente control de temperatura. Nuestra experiencia en la fabricación de estos rodillos es insuperable.



Configuración Double-Shell Duo-Flow

Con el flujo doble, el fluido de transferencia térmica fluye tanto dentro como fuera del mismo orificio de diámetro. Esto es posible por una unión rotatoria especial.

Este tipo de rodillo ofrece un excelente control de temperatura, y nuestro equipo sobresale y fabrica este diseño complejo.



Opciones de acabado

- Cromado
- Niquelado
- Acabado mate con Arenilla/Granallado
- Acabado en torno estándar
- Ranurado a máquina
- Tratamientos Templados y Endurecidos
- Acabados Mate y Croydon
- Spray térmico y revestimiento de plasma (incluido el carburo de tungsteno)
- Rollos de silicona o plástico térmico (incluida la silicona de alta liberación resistente al calor)

La unión rotativa permite tanto la entrada como la salida desde un extremo

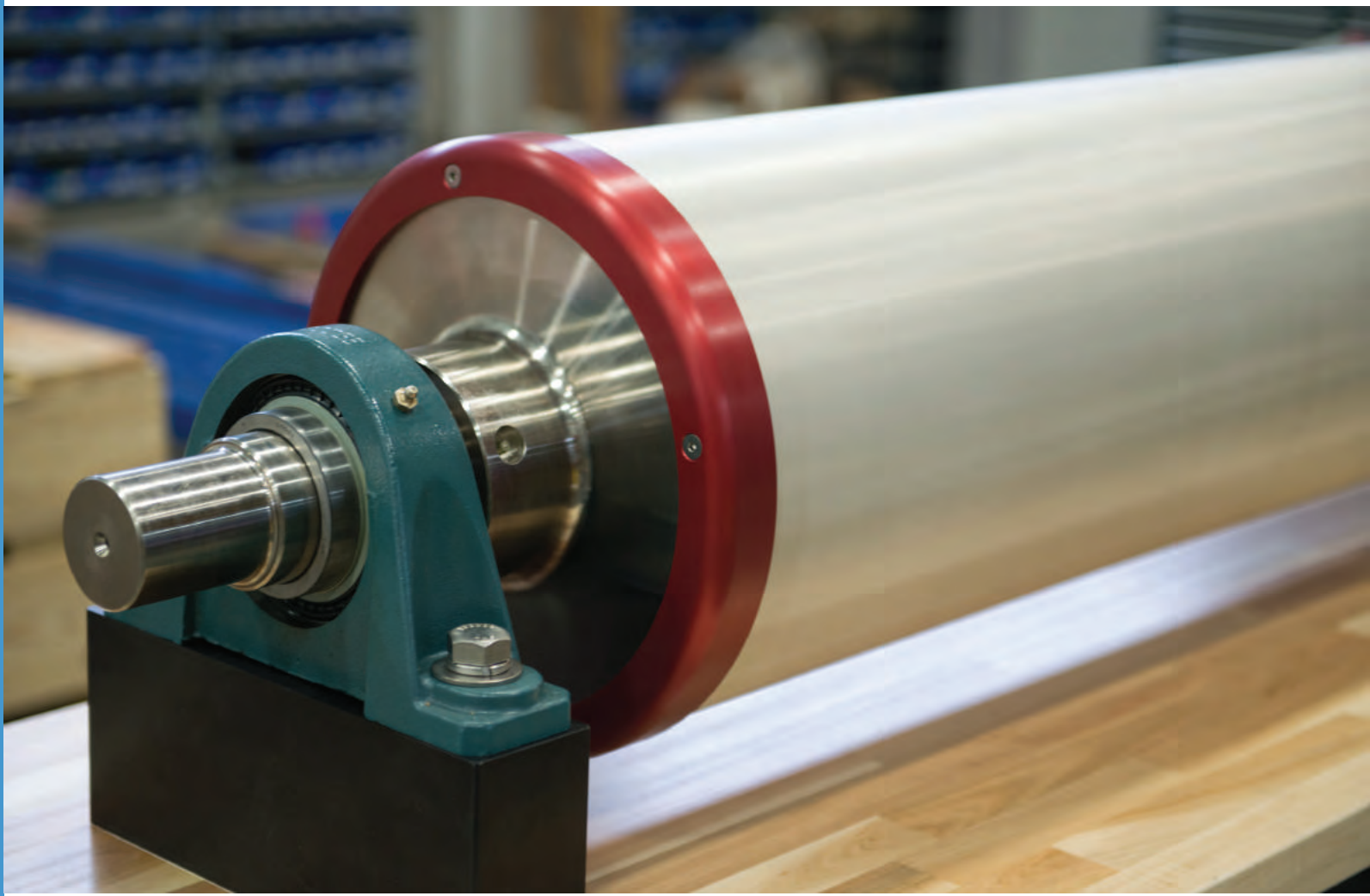
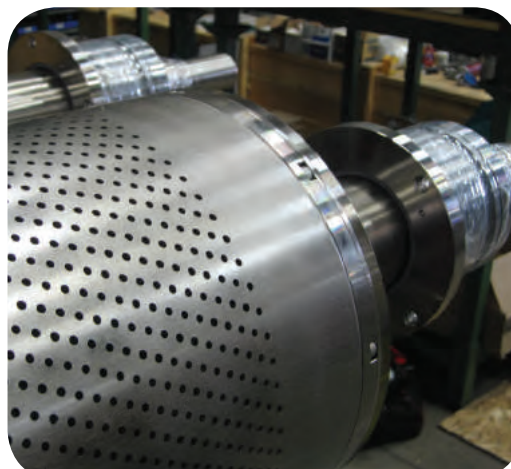
Rodillos de Vacío

Los rodillos de vacío MAXCESS son una solución ideal para aplicaciones en las que no es posible o no se desea el contacto con ambos lados de una banda. También son un excelente punto de aislamiento y control de tensión delante de los hornos de flotación, donde las bandas están revestidas en ambos lados. Al dibujar una superficie 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 opcionales

Los rodillos de vacío Webex incorporan una pantalla de níquel transparente, suave y ultra fina que proporciona un agarre constante en todo el ancho de la banda sin dañar incluso los materiales recubiertos más delicados. La superficie del rodillo lleva y soporta la banda, mientras que la rejilla de vacío sujeta suavemente la banda en todas las direcciones. Nuestros rodillos de vacío se han probado en algunos de los entornos más duros posibles, al tiempo que mantienen un control preciso y delicado de la banda.

- Películas recubiertas ultrafinas.
- Papeles sensibles a la presión.
- Productos decorativos.
- Cintas adhesivas y películas ópticas para la industria aeroespacial, biomédica y farmacéutica.



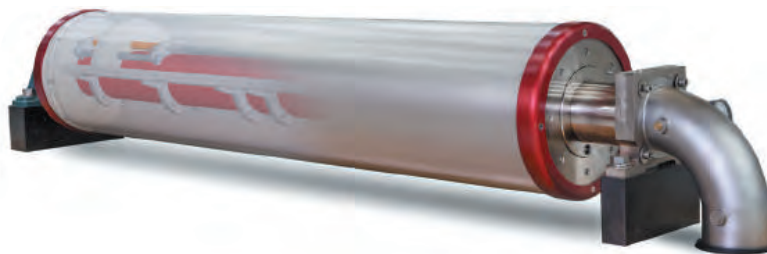
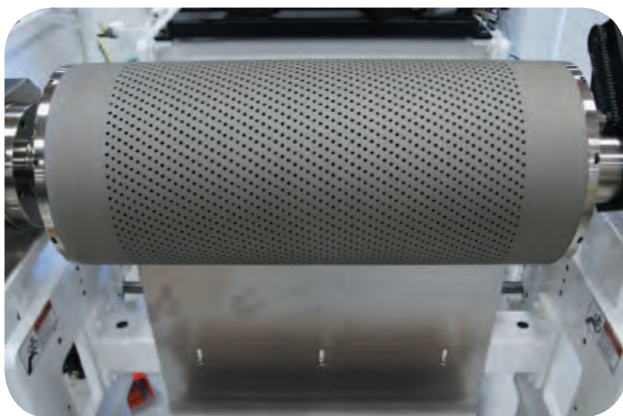
Cada rodillo de vacío Webex está diseñado exclusivamente para su aplicación

- Los ángulos de la zona de vacío configurados para coincidir con la envoltura del material.
- Una amplia variedad de opciones personalizadas para su aplicación.
- Zonas de vacío ajustables para anchos de banda variables.
- Recubrimientos por pulverización de llama para liberación y tracción.
- Diseños Clean Room y Cantilever.

Los cilindros perforados proporcionan un agarre constante en todo el ancho de la banda y protección adicional para materiales sensibles. Ofrecemos una amplia variedad de cilindros perforados y revestimientos para evitar el marcado de las telas delicadas.

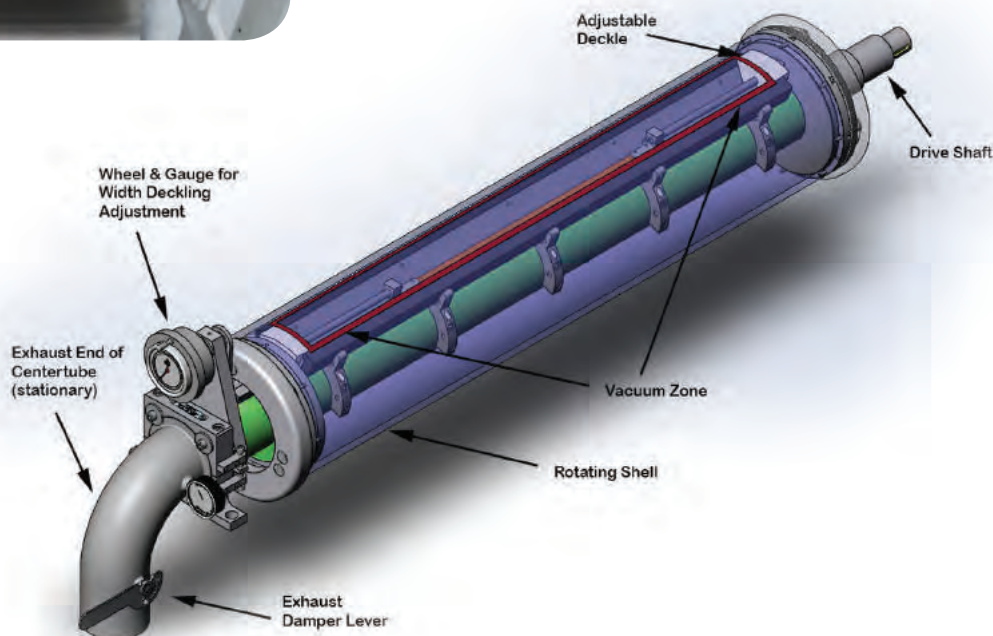
Esto incluye:

- Sin costura, tela metálica de níquel para materiales recubiertos delicados.
- Cubiertas de fieltro de lana.
- Cubierta de malla de alambre de acero inoxidable.
- Plasma estándar de carburo de tungsteno para un uso múltiple, con buena tracción y propiedades de no adherencias.
- Cubiertas de hule (compuesto de polímero) disponibles.



Los rodillos de vacío Webex son ideales para:

- Controlar y transportar bandas con recubrimiento o adhesivo en un lado.
- Controlar bandas de material sensitivo, como película óptica.
- Posicionamiento de la banda y control a alta velocidad.
- Estabilización y manejo de bandas a baja velocidad.
- Bandas que requieren tensionarse sin usar rodillos de presión.
- Separando capas de una banda.
- Aislamiento de tensión de la banda.
- Reemplazo de rodillos de presión o rodillos en S, mejorando seguridad y reduciendo desperdicio.



Rodillos Curvos Webex

Nuestros rodillos curvos resistentes brindan un control efectivo de la separación de la banda de corte y la eliminación de arrugas. Los rodillos curvos están disponibles en modelos de arco permanente y arco ajustable. Las soluciones de montaje probadas de Webex aseguran una fácil instalación, así como una mayor versatilidad en el control de la banda.

Estos rodillos curvos de precisión son ideales para la separación de las bandas cortadas, la eliminación de arrugas de la banda, los bordes flojos o los centros sueltos causados por una tensión inconsistente en todo el ancho de la banda. El rendimiento excepcional de los rodillos curvos Webex se evidencia por la distribución uniforme de la tensión lateral de la banda y el funcionamiento sin vibraciones a todas las velocidades especificadas.

Modelos de rodillo curvo disponibles

Arco Ajustable

Rodillos altamente versátiles con arco ajustable para cumplir con las diferentes condiciones del material:

- Arco ajustable para acomodar diferentes pesos de productos, tensiones y materiales.
- Diámetros estándar de 89 a 165 mm (3.5 a 6.5 pulgadas).

Arco permanente

Rodillos curvos fijos y robustos diseñados para un rendimiento constante y estable:

- La cantidad de arco está diseñada para cada aplicación.
- Diámetros estándar de 38 a 165 mm (1.5 a 6.5 pulgadas).

Rodillos esparcidores cubiertos de goma

Los rodillos ranurados recubiertos de caucho son una de las soluciones más rentables y de uso frecuente para eliminar las arrugas del material. En asociación con Valley Roller, estas ruedas guía están cubiertas con un elastómero de goma y se maquinan con precisión con ranuras en espiral hacia afuera en forma de ángulo a través de la superficie del rodillo. Hay diferentes elastómeros disponibles para su uso, cada uno con diferentes propiedades físicas como resistencia a los disolventes, resistencia al calor y dureza. Además, hay varios patrones de ranura disponibles para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación.

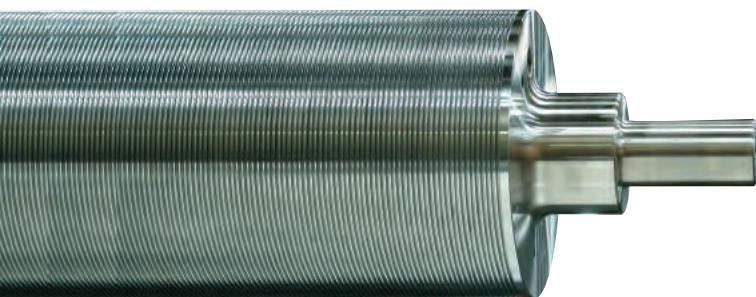


- Separando
- Esparciendo
- Desarrugando
- Sin deslizamiento
- Rastreando
- Eliminación de aire



Procesos críticos, Rodillos muy cargados

Manejamos especificaciones extremas en una amplia gama de industrias, desde papel hasta alimentos y productos farmacéuticos. Los rodillos Webex están diseñados para las tolerancias más estrictas, los diámetros más grandes, los diseños más resistentes y las velocidades de línea más rápidas. Nuestros equipos trabajan con una amplia gama de materiales, recubrimientos y patrones mecanizados para abordar los requisitos específicos del proceso.



- Rodillos construidos de acuerdo con el código ASME para calderas y recipientes a presión. (Sellos U, UM y R)
- Rodillos de Gofrado
- Rodillos de Escamas
- Rodillos de Plisado
- Rodillos Dancer
- Rodillos de Recubrimiento
- Rodillos de Rodillos NIP
- Rodillos de Calandreado
- Rodillos de Laminación

Además de establecer el estándar para los rodillos locos, Webex y Menges Roller tienen capacidades únicas en la industria para producir grandes rollos personalizados sin igual por la competencia. A través de nuestro diseño especializado y capacidades de fabricación, podemos producir rollos de más de 1400 mm (55 pulgadas) de diámetro y 13,208 mm (520 pulgadas) de longitud en Webex y rollos de hasta 1473 mm (58 pulgadas) de diámetro y 10 metros (33 pies) de longitud en rodillos Menges.



Los líderes de la industria confían en los rodillos locoS Webex & Componex que se desempeñan en los entornos más desafiantes

A lo largo de 65 años de producir rodillos locos, Webex & Componex ha sido el proveedor principal de la industria del manejo de banda. Nuestros rodillos están configurados de acuerdo con sus requisitos por un personal experto que comprende su aplicación y qué propiedades de rodillo le brindarán la mejor solución. Desde la selección adecuada de los cojinetes, los materiales de construcción y los recubrimientos finales, nuestros rodillos locos están fabricados con la precisión y la robustez para que tu aplicación sea un éxito. Además, nuestros rodillos locos de eje muerto WINertia™ ofrecen los plazos más cortos en la industria, con una garantía de entrega de cinco días.

Facilidad de selección

Los ingenieros de Webex & Componex tienen la experiencia de asistir en la selección de rodillos locos ligeros. Cuando la aplicación requiere altas velocidades, cargas pesadas, tolerancias ajustadas o las tres, tenemos la solución que necesita. El proceso de selección y pedido se simplifica aún más a través de la disponibilidad de más de 400 configuraciones estándar. Nuestros diseñadores pueden desarrollar la solución ideal a partir de combinaciones casi ilimitadas. Podemos elegir entre múltiples opciones para revestimiento, plisado, acabado, patrones de ranuras, estilo de eje y capacidades ambientales, como requisitos de alta temperatura o de habitación limpia. La selección de un rodillo loco ligero de Webex se puede hacer con la confianza de que funcionará de manera confiable durante mucho tiempo.



Los productos de Webex & Componex evolucionan con las necesidades de nuestros clientes. Cuento con los rodillos Webex & Componex para cumplir con los requisitos de velocidad, resistencia y ancho de rodaje más exigentes. Lo más probable es que hayamos estado allí antes.

- Altas velocidades de línea.
- Cargas pesadas.
- Tolerancias ajustadas.
- Ambientes desafiantes; habitación limpia, productos químicos corrosivos, calor intenso.

Maquinado de Superficies

- Ranuras Chevron
- Ranuras Espiral V
- Ranura de espiga
- Micro ranura
- Coronado Inverso

Recubrimiento y cubiertas

- Aluminio Endurecido
- Niquelado Electrolytico
- Cubierta de Hule
- Acabado Espejo
- Alta liberación de carburo de tungsteno



Rodillos locos con eje vivo de aluminio Webex Standard

Rodillos locos con eje vivo de aluminio Webex pueden manejar temperaturas sustancialmente elevadas con ventilación adecuada. Esto hace que sean ideal en hornos donde una temperatura elevada o una atmósfera de disolvente destruirían rápidamente los rodamientos del eje muerto.



Rodillos locos Webex de fibra de carbón

Combina su incomparable resistencia con su bajo peso, el tubo de fibra de carbón permite casi el doble de la capacidad del rodamiento que un rodillo de aluminio estándar, con sólo un tercio del peso. Cada rodillo es balanceado dinámicamente para altas velocidades y un desempeño excepcionalmente suave.

- Alta resistencia y bajo peso
- Baja inercia
- Control de la tensión superior
- Permite a bandas anchas operar a velocidades críticas mayores
- Mayor capacidad de carga de los rodillos de aluminio equivalentes

Rodillos de aluminio personalizados Webex

Los rodillos locos de aluminio de eje muerto personalizados de Webex son algunos de los rodillos más versátiles y de mejor desempeño del mercado actual. Con un peso de casi la mitad que los rodillos de acero comparables, estos rodillos de aluminio aún ofrecen un rendimiento excepcional en una amplia gama de aplicaciones. Este peso reducido los hace ideales para aplicaciones que requieren una menor tensión de la banda y un ajuste mínimo de la banda.

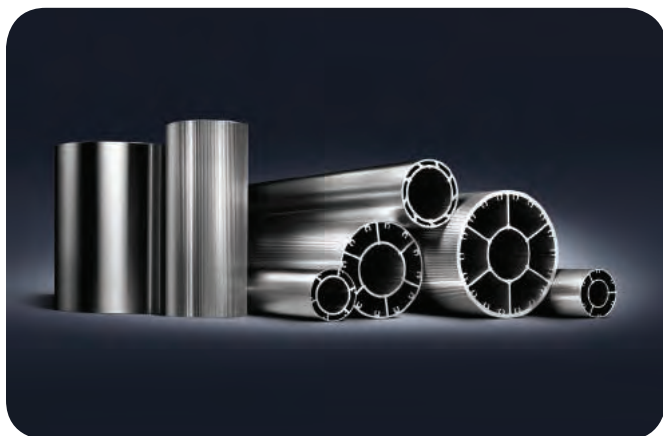
- Inercia inferior (baja) en comparación con un rodillo de acero.
- Ideal para bajas tensiones de red.
- Más resistente a la corrosión que el acero.
- Dinámicamente equilibrado para operación a alta velocidad.



Rodillos locos WINertia™ por Componex
Entrega en 5 días! El tiempo de entrega
más rápido en la industria.

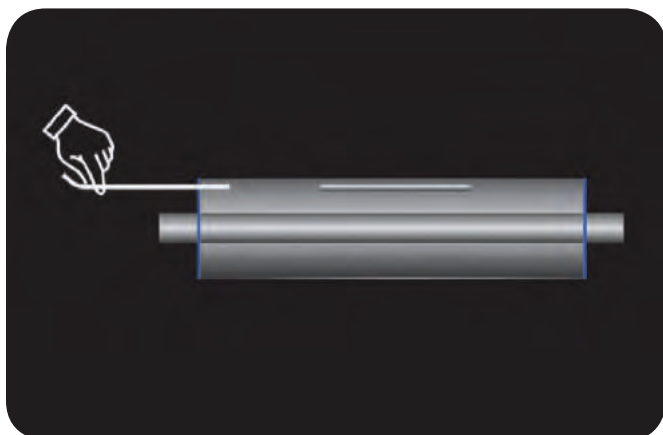
Tubería WINertia™

Nuestros perfiles de aluminio extruido se adaptan a cada aplicación inactiva, diseñados para maximizar la resistencia y minimizar la inercia de rotación. Además, la ID del tubo coincide con el OD del rodamiento e incluye cámaras de equilibrado integradas.



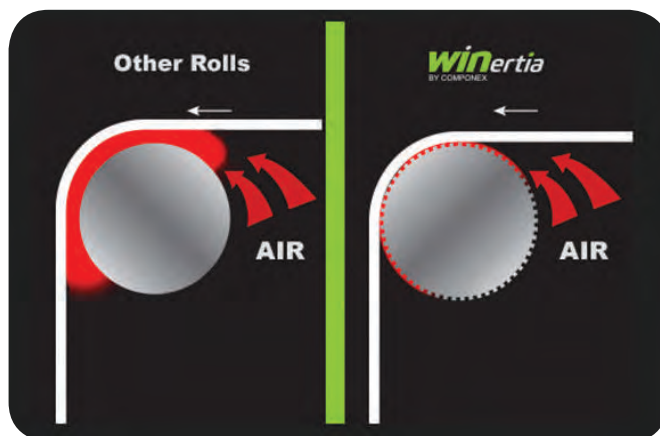
Equilibrio dinámico de WIN central

Los pesos de equilibrio se colocan en el centro del rollo y se bloquean en las cámaras de equilibrio por diseño, asegurando que no puedan caerse. Al equilibrar toda la cara del rodillo, verá una reducción en el látigo y la vibración. Nuestra especificación de equilibrio dinámico es ISO 1940 G6.3 a 2000 FPM.



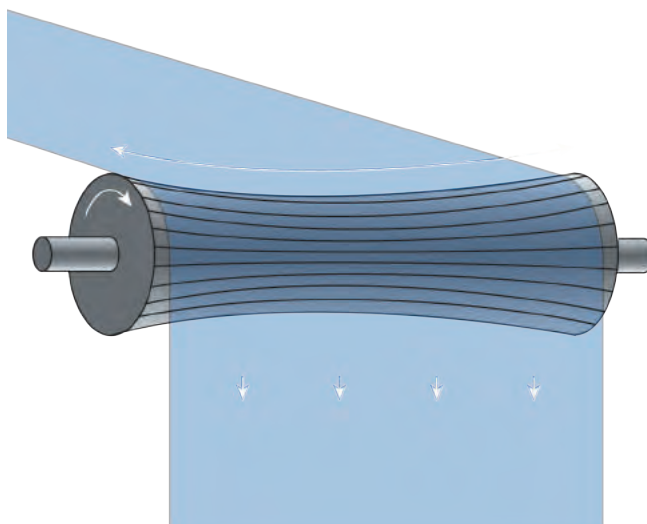
Rodillos locos AV de WINertia™

Nuestros rodillos locos AV de WINertia incluyen "ventilaciones de aire" incorporadas: ranuras laterales que eliminan el aire atrapado. Esto mantiene una tracción constante en la web a velocidades de hasta 3400 FPM. Además, evita que la banda se raye, se deslice y supere a los rodillos lisos y con ranuras en espiral.



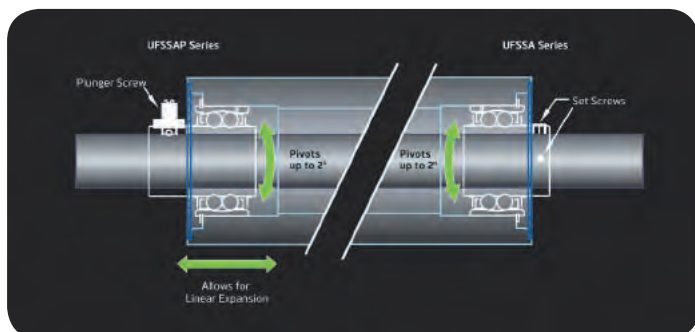
Rodillo para extendido de corona inversa AV de WINertia™

Nuestro Rodillo para extendido de corona inversa AV de WINertia está diseñado con un perfil cónico central que se mecaniza con un diámetro más pequeño en el centro que en los extremos. Esto extiende la banda desde el centro hacia afuera, eliminando arrugas y mejorando la calidad de la red.



Rodamientos autoajustables WINertia™

Nuestros rodamientos se autoajustan radialmente para compensar la deflexión. También se ajustan de forma lineal para compensar la expansión y contracción térmica, lo que ayuda a que el rodillo mantenga una rotación constante y evite la falla de los cojinetes.



Calculadora WINertia™

Nuestra calculadora WINertia utiliza los parámetros de su aplicación para mostrar los cálculos de desviación del eje y del rodillo para recomendar rápidamente un tamaño y eje del rodillo WINertia para que coincida con su aplicación, lo que reduce el tiempo y el costo de ingeniería.



Revestimientos de pulverización térmica WINtrac™

Ofrecemos una capa base duradera y respetuosa con el medio ambiente con recubrimientos superiores de alta liberación. Estos ofrecen integración en línea con la fabricación de rollos WINertia.

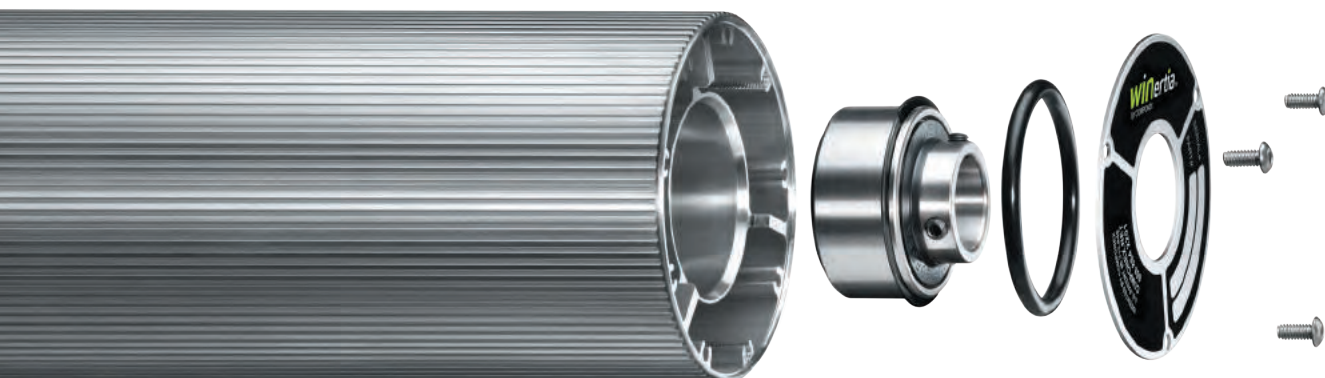


WINtrac™ 5 Liberación de tinta ultra suave: recubrimiento de fluoropolímero suave de alto rendimiento diseñado para una fácil limpieza de los rodillos.

WINtrac™ 40 de liberación de adhesivo de alta tracción: la capa superior de silicona de alta liberación proporciona las mejores propiedades de liberación de adhesivo al tiempo que mantiene la tracción.

Protección de rodamientos WINlock™

¡Nuestro diseño exclusivo de tapas de extremo y empaquetadura bloquea el rodamiento mientras bloquea la suciedad! Además, nuestro sistema de retención de rodamientos WINClip previene el desplazamiento.



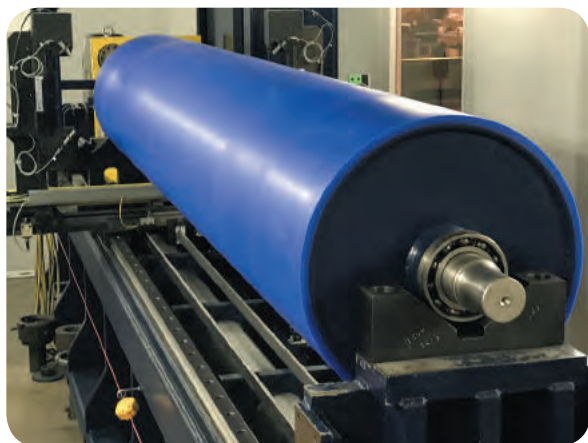
Valley Roller y Menges operan seis grandes autoclaves controlados de manera programable durante todo el día para curar(cubrir) todos los rollos nuevos y reconstruidos. La rampa de presión y temperatura controlada por computadora crea propiedades físicas exigentes en cada compuesto de caucho. Además, cada historial de temperatura se registra como parte del proceso de fabricación.



Estableciendo nuevos estándares en las tolerancias de la industria

El acabado de los rodillos se realiza utilizando uno de los 14 molinos de rodillos diferentes. Aquí, podemos hacer más que solo las tolerancias estándar de la tienda. Nuestros rectificadores computarizados son capaces de producir cualquier especificación de corona industrial, con tolerancias de rectificado de precisión que superan ampliamente los estándares de la industria. Cualquiera que sea su aplicación, podemos ayudarlo a especificar el mejor compuesto de caucho posible y las tolerancias correctas para garantizar un mejor rendimiento del rollo.

Para aplicaciones que requieren un perfil de rectificado casi perfecto, Valley Roller ofrece un sistema de inspección por láser. Este sistema ofrece medición sin contacto para mediciones de alta precisión, de .001" o mejor, diámetro, TIR y perfil de molienda.



Instalaciones totalmente equipadas

- Tres sitios de fabricación.
- Autoclaves controlados por computadora.
- Ranurado computarizado.
- Corona computarizada.
- Gran inventario de elastómeros con compuestos personalizados.
- Barras de paso para una carga y descarga seguras y controladas de sus rollos.
- Grúas de arriba para manejar la colocación de rollos de hasta 20 toneladas.

Ranurado computarizado completo y Capacidades de coronación

Valley Roller ofrece una amplia variedad de ranuras de superficie necesarias para el manejo avanzado de la banda, que incluyen:

- Difundir
- Antiarrugas
- Antideslizante.
- De Seguimiento
- Eliminación de aire, circunferencial.
- Espina de pescado
- Lateral estriado
- Vent-a-nip
- Espiral / Gusano



5- Excelente 4- Por encima del promedio 3- Promedio 2- Razonable 1- Pobre

	NBR o Buna N	NBR / Mezcla PVC	Neopreno	EPDM	Nitrilo carboxilado	Hypalon	Epichlorohydrin	Caucho natural	Butyl	Polibutadieno	Ester uretano	Ester uretano	SBR	Silicón	Fluoroelastómero	HNBR
Dureza Shore A	25-90	25-90	25-90	30-95	50-97	30-95	40-95	30-90	40-70	40-80	40-95	40-95	40-95	30-95	50-90	50-99
Dureza P&J	30-250	30-250	30-300	30-270	10-160	5-270	NA	3-30	NA	1-230	3-230	3-230	5-180	NA	30-160	5-160
Resistencia a la tracción	3	3	4	2	5	3	3	4	2	4	5	5	3	2	3	5
Módulo	3	3	4	3	5	4	3	3	2	3	5	5	4	3	3	5
Elongación	3	3	3	3	3	3	3	5	4	5	4	4	3	4	3	4
Resistencia al desgarre	3	3	3	2	5	3	3	5	2	5	5	5	3	2	3	5
Resistencia al corte	3	3	3	2	5	3	3	4	2	4	5	5	3	2	3	5
Conjunto de compresión de resistencia	4	3	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	5	3	5
Resistencia de fraguado permanente	5	4	4	3	3	3	3	4	2	4	4	4	3	4	3	5
Resiliencia	4	4	4	3	2	2	3	5	2	5	4	4	3	5	3	5
Histéresis	5	2	3	2	1	3	3	4	2	4	5	5	3	5	2	5
Resistencia a la abrasión	3	3	3	3	5	5	3	5	2	5	5	5	3	1	3	5
Resistencia al ozono	3	3	4	5	1	5	4	1	1	1	4	4	1	5	5	3
Estabilidad hidrolítica	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	5	5	5	5
Resistencia dieléctrica	1	2	2	1	1	5	1	2	2	1	2	2	1	5	3	2
Liberación	3	3	3	1	1	4	1	2	1	3	2	2	2	5	5	3
Temperatura de servicio máxima	250	250	250	350	275	300	300	212	225	225	212	212	250	500	650	350
Ácidos	2	3	4	5	2	5	4	3	4	3	1	1	3	4	5	3
Cáusticos	3	3	4	5	3	5	4	3	4	3	1	1	3	4	5	4
Hidrocarburos alifáticos	5	5	3	1	5	3	5	1	1	1	5	2	1	2	5	5
Hidrocarburos aromáticos	3	4	2	2	3	2	2	1	1	1	5	1	1	3	5	3
Hidrocarburos clorados	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	3	5	1
Esteres	1	1	3	5	1	3	2	5	5	4	2	1	4	3	2	1
Alcoholes	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	3	5	4	2	5
Agua	4	4	3	5	3	4	4	5	5	5	1-4	2-4	5	4	4	5
Glicoles	5	5	4	5	3	4	4	5	5	5	2	2	5	4	4	5
Cetonas	2	1	3	5	2	3	2	5	5	5	2	1	4	3	1	2

Utilice esta tabla para encontrar compuestos de caucho que mejor se adapten a sus necesidades de aplicación.

Para obtener ayuda, llame a su equipo de asistencia local (que figura en la contraportada) o visite

www.maxcessintl.com

Los líderes de la industria confían en Webex, Menges Roller y Valley Roller

Permítanos renovar sus rollos a una condición "como nueva".

Nuestro equipo tiene décadas de experiencia en la reparación de rodillos de precisión. Es por eso que las industrias de manejo y conversión banda confían en Webex, Menges y Valley Roller para obtener ingeniería innovadora, fabricación de alta precisión y soporte personalizado.



Reparación de rollos

- Rodillo de precisión de rectificado a tu TIR especificado.
- Balanceo dinámico y estático de rollos.
- Acumulación de la soldadura de las carcasas del rollo con acero suave o acero inoxidable 420 (para devolver el tamaño del rollo al diámetro original).
- Lavado ácido de los rodillos de transferencia de calor para mejorar el flujo de fluido.
- Lavado de soja ecológico.
- Reparación y recertificación de recipientes a presión certificados por ASME.
- Ingeniería interna.
- Capacidades de ingeniería inversa.
- Apoyo de campo bien informado.
- Reparación / reemplazo diario.
- Reemplazo de rodamientos.

ISO (Neenah) y ASME (Chicopee)
Sistemas de calidad certificados

Servicios NDT (pruebas no destructivas) disponibles

Capacidad de tamaño hasta
48 "diámetro x más de 300 "de largo

Retire y reemplace las cubiertas de los rodillos (reemplaza las cubiertas dañadas para mejorar la transferencia de calor)

Opciones de revestimiento de la cara del rodillo: revestimiento de cromo, anodizado de revestimiento duro, revestimiento de níquel no eléctrico, revestimiento de carburo de tungsteno y cerámica, revestimiento de caucho.

Retoque de la cara de la máquina; acabado regular, superacabado espejo (0-1 Ra), acabados mate, variedad de opciones de ranurado, perfiles cónicos y de corona

Solucionadores de problemas

Somos conocidos como un fabricante líder de rodillos locos, rodillos curvos, rodillos de transferencia de calor (rodillos de enfriamiento), rodillos de vacío y rodillos de precisión. Con esta capacidad también viene la capacidad de restaurar los rollos existentes a una condición "como nueva".





SANTA CRUZ ACAYUCAN 165-001
COLONIA: SANTA APOLONIA
ALCALDIA: AZCAPOTZALCO
C.P: 02790 CDMX, MEXICO.
ventas@ttemsa.com
dgutierrez@ttemsa.com

Telefonos:
(55) 5352-0593
5352-6070
5352-1301
5352-0191

 **ttemsa**
www.ttemsa.com

