

# Instrucciones de limpieza y mantenimiento de los rodillos reticulados anilox



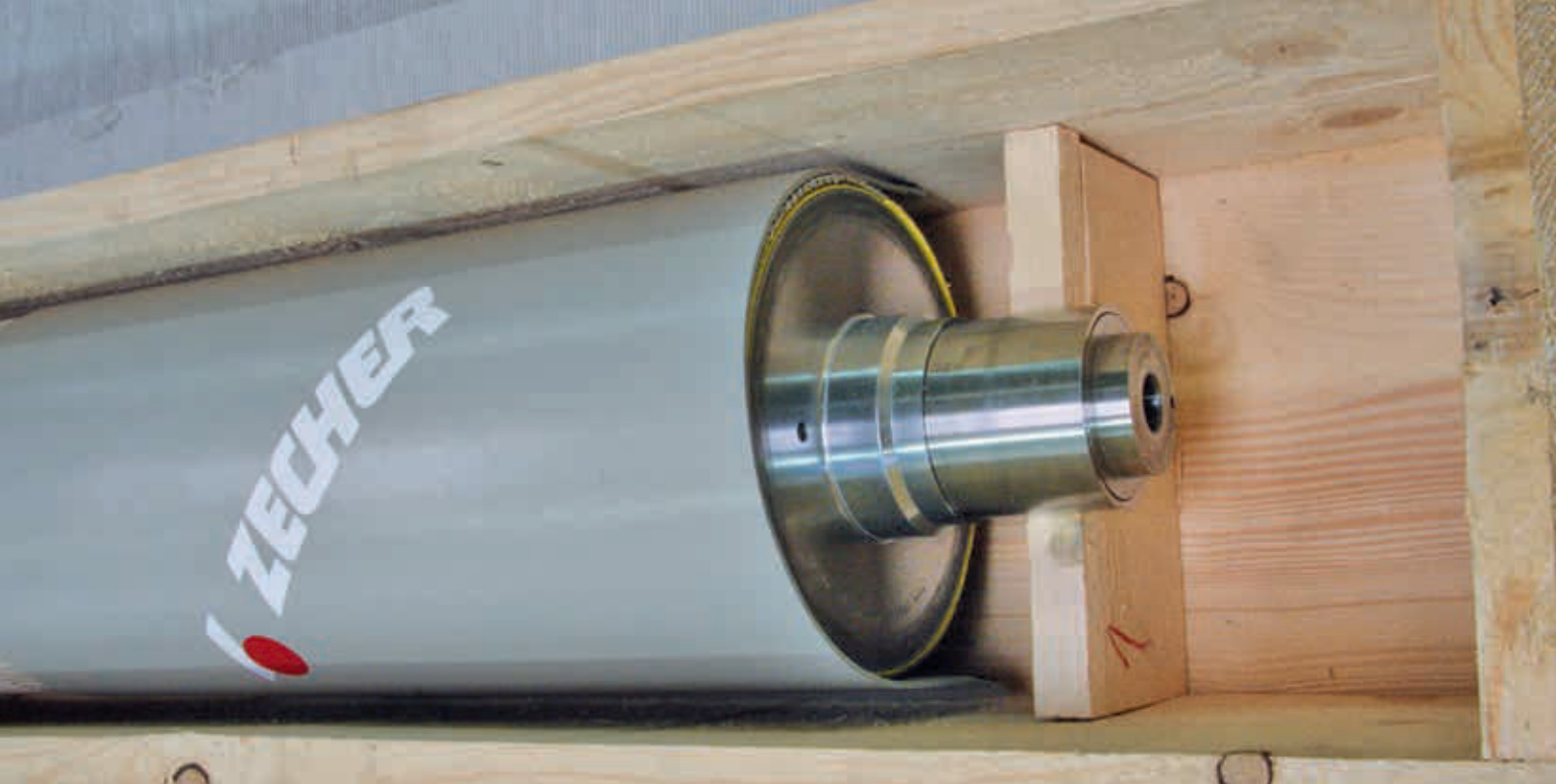


Página	Contenido
3	Puntos generales
4 - 5	Almacenamiento
6 - 7	Manejo
8 - 11	Limpieza y mantenimiento
12 - 13	Transporte

## Instrucciones generales sobre la protección contra el desgaste

- El rodillo reticulado está destinado a ser utilizado en una impresora o máquina de recubrimiento para la transferencia definida de medios. El producto no está destinado para cualquier otro uso.
- Verifique de ante mano (poniéndose en contacto con el fabricante, en caso necesario) de la compatibilidad de los medios de impresión y recubrimiento sobre su idoneidad alcalina o ácida.
- Para su transporte, el rodillo reticulado tendrá que fijarse de modo seguro en una caja de madera robusta, a fin de evitar daños mecánicos.
- La superficie del rodillo reticulado deberá protegerse con fundas y/o alfombrillas de seguridad especiales disponibles en ZECHER.
- Se deberá tener especial cuidado al transportar los rodillos reticulados, una vez desembalados, entre el lugar de almacenamiento y la impresora.
- El montaje y desmontaje de los cojinetes deberá ser realizado sólo por personal especializado debidamente capacitado.
- Siempre que se realice cualquier trabajo, la superficie del rodillo tiene que mantenerse excenta de grasa y aceite: Use guantes limpios y compruebe que los embalajes usados estén limpios.





## Instrucciones de almacenamiento •

- Siempre que no vaya a ser utilizado, el rodillo reticulado deberá almacenarse en un lugar seco y protegido contra el polvo.
- Evite grandes fluctuaciones de temperatura (+/- 15°).
- En caso de almacenamiento horizontal, proteger la superficie preferiblemente con fundas y/o alfombrillas de seguridad especiales disponibles en ZECHEER.
- En caso de almacenamiento vertical, se recomienda indispensablemente utilizar un dispositivo para evitar el vuelco.
- Use preferiblemente las fundas, alfombrillas protectoras y cajas de madera con protección contra el movimiento disponibles en ZECHEER, a fin de evitar daños mecánicos en la superficie de los rodillos reticulados.





## Manejo

---

### Transporte interno

- Antes de elevar el rodillo, se debe garantizar que el dispositivo elevador disponga de la suficiente capacidad de carga. También se deberá tener en cuenta los aspectos de seguridad laboral relativos a elevación y transporte de cargas.
- Al transportar el rodillo, éste se deberá mantener lo más horizontalmente posible, a fin de evitar que se pueda deslizar fuera del dispositivo elevador.
- Use preferiblemente las fundas o alfombrillas protectoras de los rodillos reticulados. Hay que evitar el deslizamiento del rodillo de la funda/alfombrilla protectora.

### Instalación y desinstalación del rodillo

- El montaje o de montaje deberá ser realizado sólo por personal debidamente especializado y cualificado. Con tal fin, se deberán tener en cuenta y proseguir según las instrucciones de servicio, incluyendo sus indicaciones de seguridad.
- No asumiremos ninguna responsabilidad en caso de instalación y desinstalación incorrecta del rodillo, así como en caso de un montaje y desmontaje inadecuado.

- La superficie del rodillo representa la superficie funcional fundamental para el proceso de impresión y/o recubrimiento. Por lo cual es imperativo evitar que resulte dañada durante la instalación/desinstalación.
- Tenga en cuenta que algunos procesos de impresión o recubrimiento pueden dejar residuos (líquidos, etc.) sobre el rodillo. Consulte especialmente las fichas técnicas de seguridad, así como las indicaciones sobre las sustancias peligrosas de los productos que usted esté o vaya a utilizar.





## Limpieza y mantenimiento

- Los rodillos anilox se deben limpiar inmediatamente al parar el proceso de recubrimiento y al finalizar un trabajo de impresión.
- Las tintas flexográficas secas solo se pueden disolver con productos químicos de efecto intenso y agresivo la mayoría de las veces.
- Se debe evitar en lo posible todo tipo de procedimiento de limpieza mecánico (como p.ej., procesos con limpieza por chorro abrasivo o limpieza con cepillos), para evitar dañar la delicada microestructura de la superficie de los rodillos reticulados.

- Los productos de limpieza tienen que ser los indicados para el sistema de tinta empleada.
- Siga siempre las recomendaciones del fabricante/proveedor (Ficha técnica).

### **Básicamente se debe aplicar lo siguiente:**

- No use limpiadores fuertemente ácidos (<pH 5) en el caso de rodillos de acero.
- No use limpiadores fuertemente alcalinos (>pH11) en caso de rodillos de aluminio, a fin de evitar daños por corrosión en el cuerpo principal.

- Use, especialmente en la limpieza diaria, para los rodillos con lineaturas >280 l/cm, las microesponjas de limpieza disponibles en ZECHER.
- Después de cada limpieza, jugar la superficie con suficiente agua, a fin de eliminar los restos de productos de limpieza.
- Seque directamente luego del enjuague para evitar que queden gotas de humedad, utilizando un paño suave, limpio y de buena absorción.





---

### (1) Limpieza intermedia con la esponja

- Entre los trabajos de impresión se logran buenos resultados de limpieza utilizando la esponja con microporos de ZECHER.
- La limpieza con esponja no sustituye ninguna limpieza automática en máquina o en un dispositivo de limpieza externo adecuado.

### (2) Limpieza diaria en la impresora

- Utilizar los rodillos en seco con la recámara de rasqueta en acción puede provocar la formación de acanaladuras y producir otros daños mecánicos sobre la superficie del rodillo.

---

### (3) Limpieza intensa fuera de la máquina

- En caso de que la limpieza con esponja o la limpieza rutinaria en la impresora no fueran suficientes, se recomienda utilizar uno de los siguientes procesos de limpieza: Ultrasonido, Flexowash.

¿Sabía usted que ZECHER ofrece a sus clientes una limpieza profunda profesional, incluyendo la evaluación del estado de los rodillos? Si desea más información, contacte a nuestro equipo de ventas.

- Use solo productos de limpieza recomendados. (Tener en cuenta las recomendaciones del fabricante)

- Antes de realizar la limpieza, se deberán retirar accesorios de montaje y cojinetes.
- Al realizar la limpieza en un dispositivo de lavado, coloque el rodillo en el dispositivo de limpieza de modo que los pivotes queden apoyados sobre los rodillos de transporte del dispositivo.
- Compruebe y registre en un plan de limpieza el resultado conseguido.
- Siga las instrucciones de este manual al realizar finalmente el transporte interno del rodillo.





## Transporte •

---

### Entrega por parte de ZECHER

- Los rodillos y los accesorios de ZECHER se someten a un control estricto y se entregan al transportista en perfecto estado.
- Verifique la entrega sobre posibles daños que hayan sucedido en el transcurso del envío directamente cuando les sean suministrados.
- Si se detecta alguna clase de daño, anótelos en el documento de transporte.

- La mercancía defectuosa deberá continuar en el embalaje, tal como le haya sido entregada, hasta ser inspeccionada por el transportista.
- Los daños ocultos tienen que ser comunicados al transportista en el lapso de 10 días después de haberse efectuado la entrega.
- Todos los documentos (albarán de entrega, documentos de transporte/conocimiento de embarque (CMR), factura, fotos aclaratorias) tendrán que adjuntarse como copia a la comunicación de daño por transporte.

### Envío a ZECHER

- Durante el transporte, el rodillo reticulado tiene que estar embalado de modo que no se puedan producir deslizamientos, y sin posibilidad de que se mueva en el embalaje para el transporte/la caja de madera.
- Utilice sin excepción los protectores para la superficie que constan de las fundas y/o alfombrillas de protección especiales suministradas por ZECHER.
- Asegúrese de que tornillos y/o clavos que se utilicen para cerrar el embalaje, tengan el tamaño adecuado, de modo que las puntas no penetren en el interior de la caja misma.

