

Hinweise zur Reinigung und Pflege von Anilox-Rasterwalzen



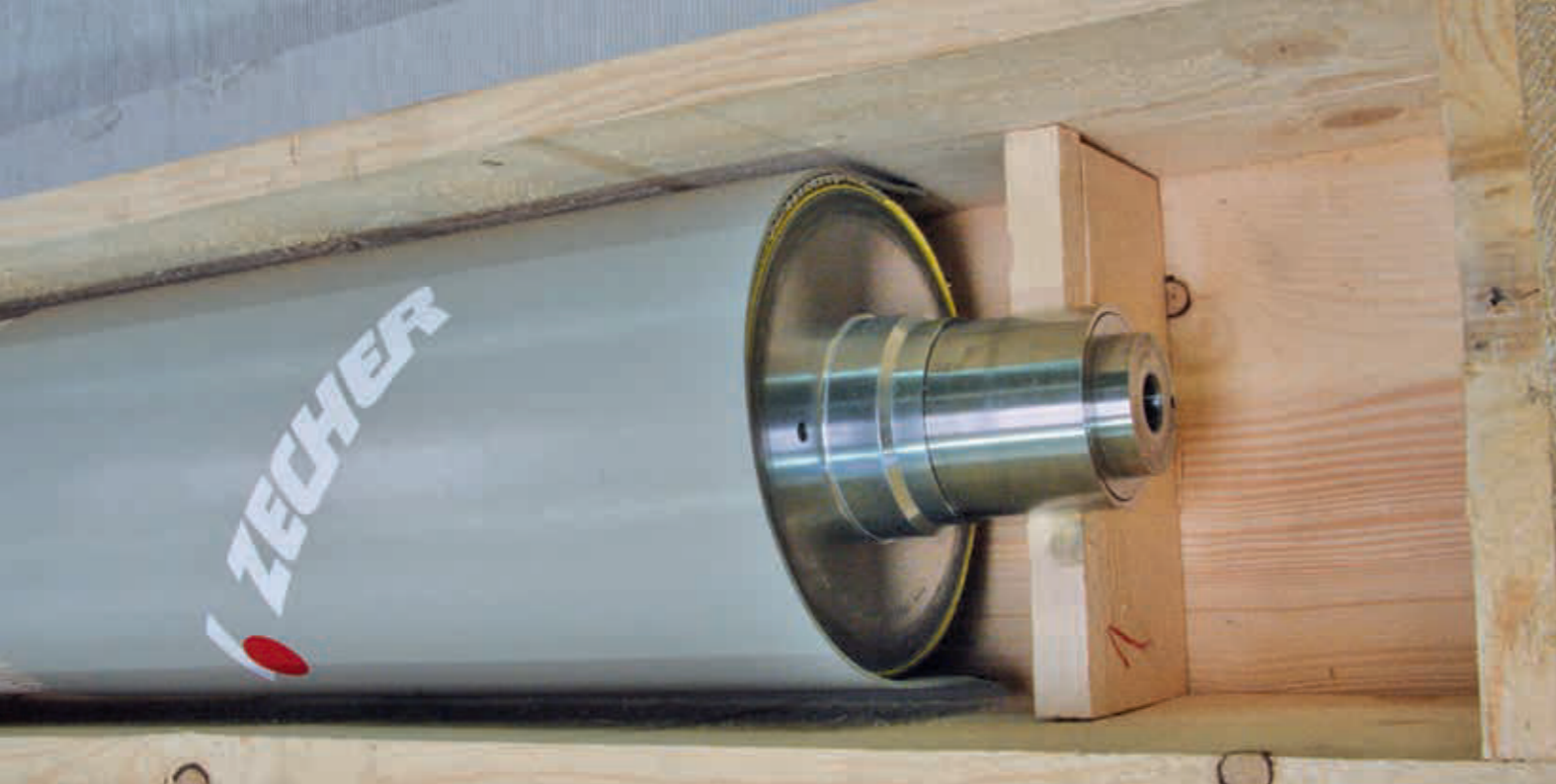


Seite	Inhalt
3	Allgemeines
4 - 5	Lagerung
6 - 7	Handling
8 - 11	Reinigung und Pflege
12 - 13	Transport

Allgemeine Hinweise zum Werterhalt

- Die Rasterwalze ist zur Verwendung innerhalb einer Druck- bzw. Beschichtungsmaschine zur definierten Medienübertragung bestimmt. Das Produkt ist für eine abweichende Verwendung nicht vorgesehen.
- Die Eignung in Verbindung mit sauren oder alkalischen Druck- und Beschichtungsmedien ist im Vorfeld zu prüfen (ggf. Hersteller kontaktieren).
- Die Rasterwalze muss zum Transport in einer stabilen Holzkiste fixiert sein, um mechanischen Beschädigungen vorzubeugen.
- Die Rasterwalzenoberfläche sollte durch speziell bei ZECHER erhältliche Hüllen und/oder Schutzmatten geschützt sein.
- Erhöhte Vorsicht ist beim unverpackten innerbetrieblichen Transport von Rasterwalzen zwischen Lagersystem und Druckmaschine geboten.
- Lagermontage und -demontage sind nur durch geschultes Fachpersonal vorzunehmen.
- Die Oberfläche der Walze ist bei allen Arbeiten fett- und ölfrei zu halten: Tragen Sie saubere Handschuhe und überprüfen Sie die verwendeten Verpackungen auf Sauberkeit.





Hinweise zur Lagerung

- Bei Nichtgebrauch muss die Rasterwalze trocken und staubgeschützt gelagert werden.
- Vermeiden Sie große Temperaturschwankungen (+/- 15°).
- Bei horizontaler Lagerung der Rasterwalze einen Oberflächenschutz durch die speziell bei ZECHEER erhältlichen Hüllen und/oder Schutzmatten vorsehen.
- Bei vertikaler Lagerung wird dringend eine Vorrichtung zur Kippsicherheit empfohlen.
- Benutzen Sie vorzugsweise die bei ZECHEER erhältlichen Rasterwalzen-Hüllen, -Schutzmatten und -Holzkisten mit Bewegungsschutz, um mechanische Beschädigungen der Rasterwalzenoberfläche zu vermeiden.





Handling

Innerbetrieblicher Transport

- Vor dem Anheben der Walze ist auf ausreichend hohe Tragkraft der Hebevorrichtung zu achten. Auch die Arbeitssicherheitsaspekte für das Heben und Tragen von Lasten sind zu berücksichtigen.
- Der Transport der Walze sollte möglichst waagrecht erfolgen, um ein Verrutschen der Walze aus der Hebevorrichtung zu vermeiden.
- Benutzen Sie vorzugsweise Rasterwalzen-Hüllen oder -Schutzmatten. Ein Verrutschen der Walze aus der Hülle/Schutzmatte ist zu vermeiden.

Ein- und Ausbau der Walze

- Der Ein-/Ausbau ist nur von geschultem Fachpersonal vorzunehmen. Hierbei ist die Betriebsanleitung einschließlich deren Sicherheitshinweise zu beachten.
- Für einen fehlerhaften Ein-/Ausbau der Rasterwalze sowie eine fehlerhafte Montage/Demontage können wir keine Haftung übernehmen.

- Die Oberfläche der Rasterwalze stellt die wesentliche Funktionsfläche für den Druck- bzw. Beschichtungsprozess dar und darf beim Ein-/Ausbau nicht beschädigt werden.
- Bitte beachten Sie, dass sich prozessbedingt noch Restmedien (Flüssigkeiten, etc.) an der Walze befinden können. Berücksichtigen Sie insbesondere die Sicherheitsdatenblätter sowie Gefahrstoffhinweise Ihrer Medien.



Reinigung und Pflege •

- Walzen sind sofort bei Unterbrechung der Auflage und am Ende eines Druckjobs zu reinigen.
- Angetrocknete Flexodruckfarben lassen sich nur noch mit intensiv einwirkenden und meist aggressiven Chemikalien entfernen.
- Alle Arten von mechanischen Reinigungsverfahren (z. B. Strahl- oder Bürstenverfahren) sind möglichst zu vermeiden, um die empfindliche Mikrostruktur von Rasterwalzenoberflächen nicht zu beschädigen.

- Die Reinigungsmittel müssen auf das eingesetzte Farbsystem abgestimmt sein.
- Beachten Sie unbedingt die Empfehlung des Herstellers/Lieferanten (Datenblatt).

Grundsätzlich gilt, dass Sie:

- keine stark sauren Reiniger ($\text{pH} < 5$) bei Stahlwalzen verwenden,
- keine stark alkalischen Reiniger ($\text{pH} > 11$) bei Alu-Walzen verwenden, um Korrosionsschäden am Grundkörper zu verhindern.

- Verwenden Sie für die Reinigung, speziell für Lineaturen $> 280 \text{ l/cm}$ in der täglichen Unterhaltsreinigung, die bei ZECHER erhältlichen Reinigungsschwämme.
- Nach jeder Reinigung die Oberfläche mit ausreichend Spülwasser von Reinigungsmittelrückständen befreien.
- Um im Folgeprozess störende Tropfnasen zu vermeiden, anschließend die Walze mit einem weichen, sauberen und saugfähigen Tuch trocknen.





(1) Zwischenreinigung mit dem Schwamm

- Zwischen den Druckjobs sind gute Reinigungsergebnisse mit dem ZECHER Mikroporenschwamm schnell erreicht.
- Schwammreinigung ersetzt keine automatische Reinigung in der Maschine bzw. in einem geeigneten externen Reinigungsgerät.

(2) Tägliche Reinigung in der Druckmaschine

- Ein Trockenlauf mit angestellter Rakelkammer kann zur Bildung von Riefen und anderen mechanischen Beschädigungen führen.

(3) Intensivreinigung außerhalb der Maschine

- Sollte die Reinigung mit Schwamm oder die Unterhaltsreinigung in der Druckmaschine nicht ausreichen, sind folgende Reinigungsverfahren zu bevorzugen: Ultraschall, Flexowash.

Wussten Sie, dass ZECHER seinen Kunden eine fachgerechte Intensivreinigung inklusive Begutachtung des Walzenzustandes anbietet? Für mehr Informationen, wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsteam!

- Verwenden Sie nur empfohlene Reinigungsmittel. (Herstellerempfehlungen beachten)

- Die Anbauteile/Lager sind vor der Reinigung zu entfernen.
- Bei der Reinigung in einer Waschanlage setzen Sie die Walze so in die Reinigungsanlage, dass die Zapfen auf den Transportrollen der Anlage aufliegen.
- Prüfen und dokumentieren Sie das erzielte Ergebnis in einem Reinigungsplan.
- Verfahren Sie beim anschließenden innerbetrieblichen Transport der Walze wie in dieser Anleitung empfohlen.





Transport

Warenerhalt von ZECHER

- ZECHER Rasterwalzen und das Zubehör werden sorgfältig kontrolliert und unbeschädigt an den Transporteur übergeben.
- Überprüfen Sie die Lieferung sofort bei Übernahme auf Transportschäden.
- Sollten Sie Schäden feststellen, vermerken Sie die Schäden auf dem Transportdokument.
- Die schadhafte Ware muss bis zur Begutachtung durch den Transporteur wie angeliefert in der Verpackung bleiben.

- Verdeckte Schäden müssen dem Transporteur innerhalb von 10 Tagen nach Anlieferung gemeldet werden.
- Sämtliche Dokumente (Versandschein, Transportdokument/Frachtbrief (CMR), Rechnung, erklärende Fotos) müssen der Meldung eines Transportschadens als Kopie beigelegt werden.

Versand an ZECHER

- Beim Transport muss die Rasterwalze rutschsicher, ohne Bewegungsspiel in der Transportverpackung/Holzbox verpackt werden.
- Nutzen Sie unbedingt den Oberflächenschutz durch die speziell bei ZECHER erhältlichen Hüllen und/oder Schutzmatten.
- Beachten Sie, dass Schrauben bzw. Nägel in ihrer Länge so gewählt werden, dass die Spitzen nicht in das Kisteninnere hineinragen.

