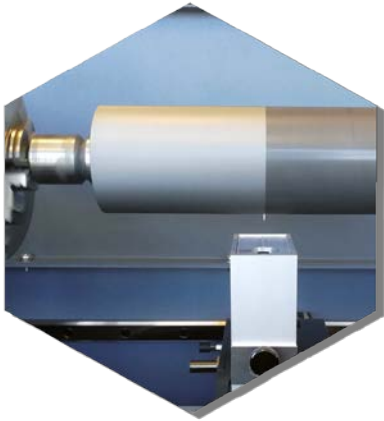


# Laserreinigung

## von Anilox- & Rasterwalzen



Daiso Europe bietet Ihnen als Servicepartner von LaserClean B.V. das Laserreinigungsverfahren vor Ort an.

Die Laserreinigung entfernt dabei sämtliche Farb- bzw. Lackreste, ohne die mikrostrukturierte Oberfläche zu beschädigen.

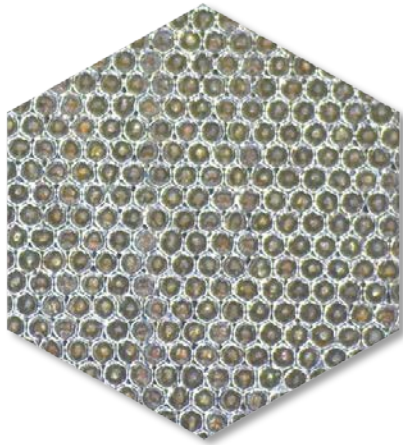
### Vorteile

- gründlicher und effektiver als herkömmliche Verfahren
- gleichbleibend höchste Druckqualität
- effektive Wiederherstellung von Zellvolumen und Oberflächenspannung
- Inline- und Offline-Reinigung
- keine Verbrauchsmaterialien wie Wasser, Chemikalien oder Granulate
- umweltfreundlich
- 30 Minuten Reinigungszeit für 100 cm Länge

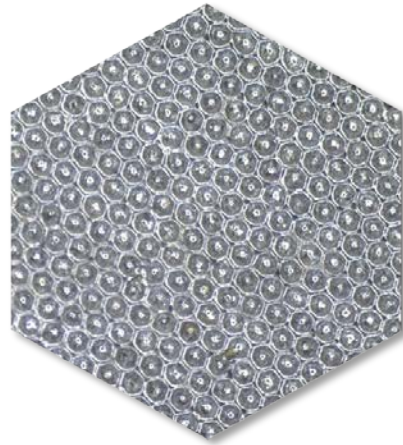


## Rasterwalzen und Qualität

Die Rasterwalze überträgt ein vordefiniertes Volumen an Farben, Lacken oder Klebstoffen oder andere Beschichtungsmedien auf konstante und wiederholbare Weise auf die Druckform. Dabei ist es jedoch unvermeidlich, dass in den Nöpfchen Farbrückstände zurückbleiben, die sich im Laufe der Zeit aufbauen und zu Leistungsverlusten im Bereich der Farbübertragung und damit der erreichbaren Produktqualität führen. Somit hat die Rasterwalze einen entscheidenden Einfluss auf das erreichbare Qualitätsniveau.



Nöpfchen mit Rückständen



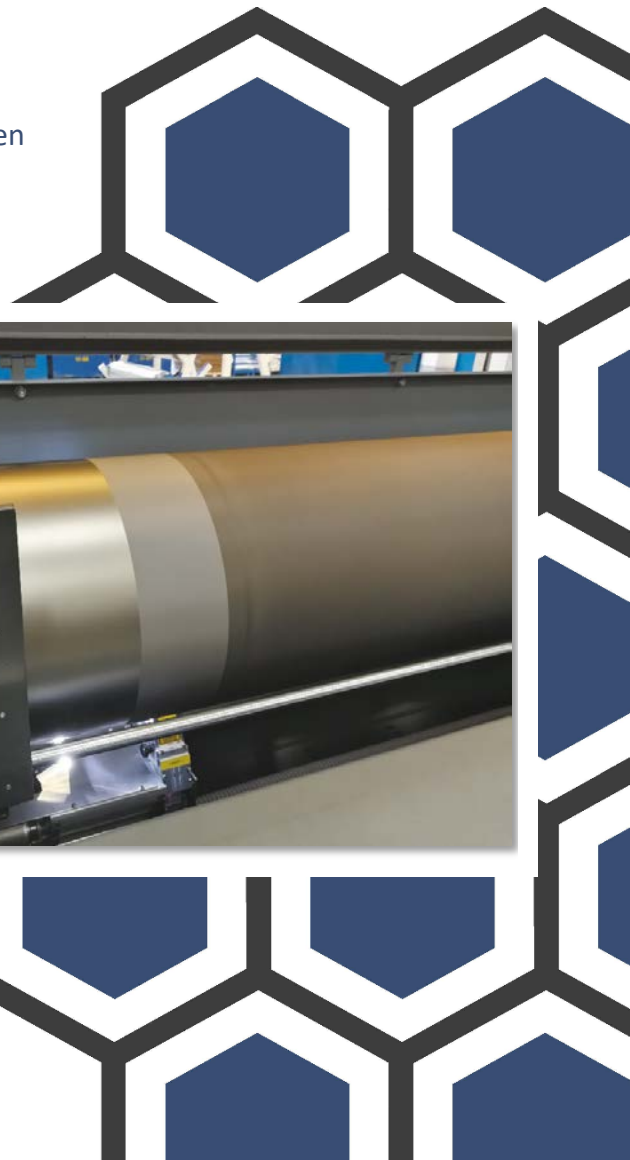
Nöpfchen nach der Laserreinigung

## Laserreinigung

Um diesem Prozess entgegenzuwirken, sollten Ihre Rasterwalzen mindestens zwei Mal im Jahr mit einer Laserreinigung gereinigt werden, da herkömmliche Reinigungsverfahren die Rückstände nur unvollständig entfernen.

Die Laserreinigung hingegen entfernt sämtliche Farb- bzw. Lackreste, ohne die mikrostrukturierte Oberfläche zu beschädigen. Die Laserstrahlen dringen in die tiefsten Zellen der Walzenoberfläche ein und verdampfen die Schmutzablagerungen, die aus Pigmenten und Polymeren bestehen.

Jede Walze wird vor und nach der Reinigung geprüft und dokumentiert (Schöpfungsvolumen, Mikroskop-Aufnahme).



# Inline-Reinigung

Bei der Inline-Reinigung werden die eingebauten Walzen mit unserer mobilen Lasereinheit gereinigt.

Dabei wird eine Traverse mit einer Laserpistole vor der Druckmaschine befestigt.

So können auch die längsten Walzen ( $\geq 3,5$  m) bequem gereinigt werden.

Diese Methode eignet sich besonders für die großformatige Druckmaschinen, wo jeder Aus- und Wiedereinbau großer Walzen zeitaufwendig ist und zudem noch eine Beschädigungsgefahr für die Walzen besteht.



Durch die Laserreinigung entsteht kein zusätzlicher Schmutz und es werden weder Wasser noch Chemikalien verwendet. Die mobile Laserreinigung ist eine saubere und praktische Lösung. Die Walze kann direkt nach der Reinigung wieder zum Einsatz kommen.



# Offline-Reinigung

Häufig ist der Ausbau der Walzen beim Offset-Druck nicht besonders aufwendig bzw. es sind Ersatzwalzen verfügbar.

So besteht die Möglichkeit, verschmutzte Walzen für die Reinigung zu sammeln. Dadurch können wir Ihre Walzen in unserem speziell ausgerüsteten Service-Wagen reinigen.



Dieser ist mit einem Stabilisierungs- & Hubsystem, einem Reinigungstisch mit Fahrtrieb und einer mobilen Lasereinheit ausgestattet.

Somit verlassen Ihre Walzen nie das Firmengelände und sind direkt nach der Reinigung wieder einsetzbar.



Daiso Europe  
Robert-Bosch-Straße 7  
56410 Montabaur  
02602 919 85 69  
info@daiso-europe.com