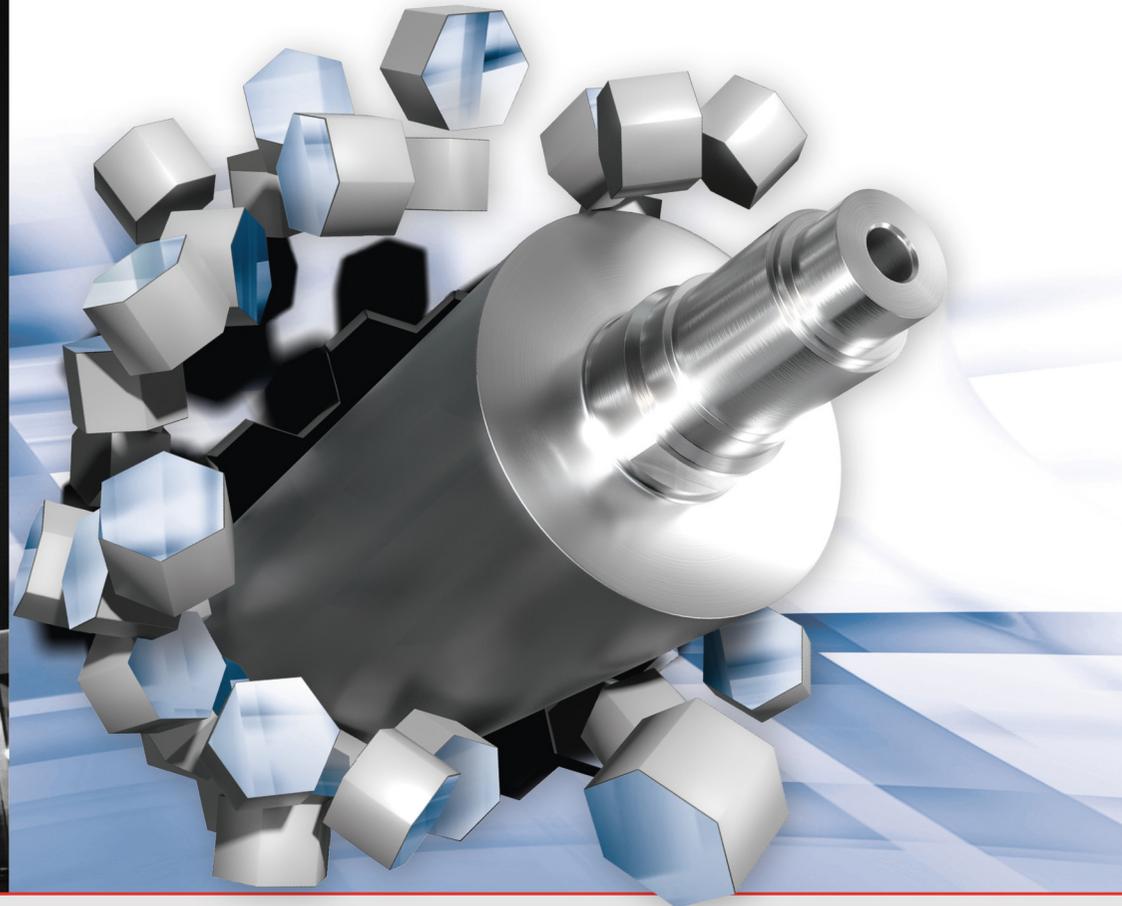


## H.I.T.-TECHNOLOGIE

High Ink Transfer: Rasterwalzen-Gravur von Zecher



www.pmr-werbung.de | 14802



Zecher GmbH  
Görlitzer Straße 2 • 33098 Paderborn • Germany  
Tel. +49 5251 1746-0 • [contact@zecher.com](mailto:contact@zecher.com)  
[www.zecher.com](http://www.zecher.com)

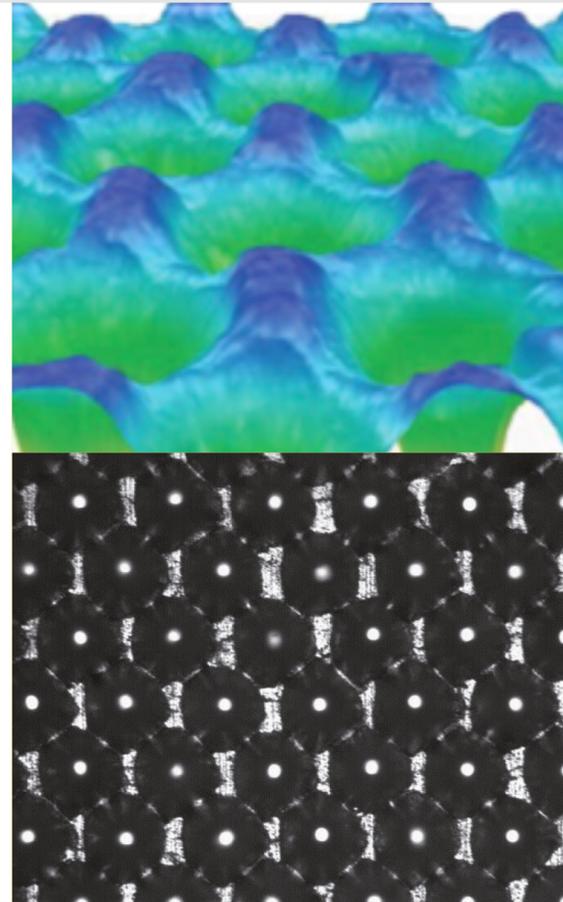


## H.I.T. = HIGH INK TRANSFER

Rasterwalzen mit H.I.T.-Gravur ermöglichen durch die spezielle Zellgeometrie eine höhere und homogenere Farbübertragung als konventionelle Walzen. Dies wird jedoch nicht über das Volumen, sondern durch eine optimierte und offene Napfgeometrie erreicht, welche zudem leicht zu reinigen ist. Durch die sich daraus ergebende effiziente und gleichmäßige Farbübertragung entstehen neue Möglichkeiten für Deckweiß-Druck, Lackieren und Coating.

H.I.T.-Gravuren sind gut geeignet für Lackiereinheiten im Offsetdruck und für Beschichtungsmaschinen. Die Einsatzmöglichkeiten im Flexodruck sind von maschinentechnischen Faktoren, von der verwendeten Druckfarbe und der Druckgeschwindigkeit abhängig.

Bitte wenden Sie sich mit Ihren Fragen an das Zecher-Team. Wir beraten Sie gerne und finden gemeinsam die optimale Spezifikation für Ihre Anforderungen.



## TECHNISCHE VORTEILE

Die H.I.T.-Technologie bietet einige bedeutende Vorteile, wie

- hohe Farbübertragung
- gleiche Opazität bei weniger Farbmenge
- geschlossene Filmbildung ohne Pinholes
- Eignung auch für höher viskose Medien
- leichte Reinigung
- besondere Eignung für Deckweiß, Lack und Sonderfarben,

die zu optimierten Resultaten in der Druckindustrie führen.

## KLARER BENEFIT: DAS EINSARPOTENZIAL

Beispiel:  
10.000 lfm mit 1m Breite  
= 10.000 m<sup>2</sup> und 100% Flächendeckung

reduzierter Verbrauch  
hier 12 kg, ca. 20%

57,3 kg

45,3 kg

Standard → H.I.T.

Farbmengenübertragung

trocken	2,29 g/m <sup>2</sup>
nass	5,73 g/m <sup>2</sup>

60 L/cm, 19cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Farbmengenübertragung

trocken	1,8 g/m <sup>2</sup>
nass	4,53 g/m <sup>2</sup>

H.I.T. 140 L/cm, 17cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

Kundenvorgabe → Lösungsansatz

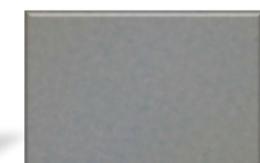
Liegeverhalten/Opazität



PET 60 L/cm, 19cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>



PET H.I.T. 140 L/cm, 17cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>



BOPP 140 L/cm, 17cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>