

ENDLOSKOLBEN-PRINZIP



PERFEKT DOSIERT!



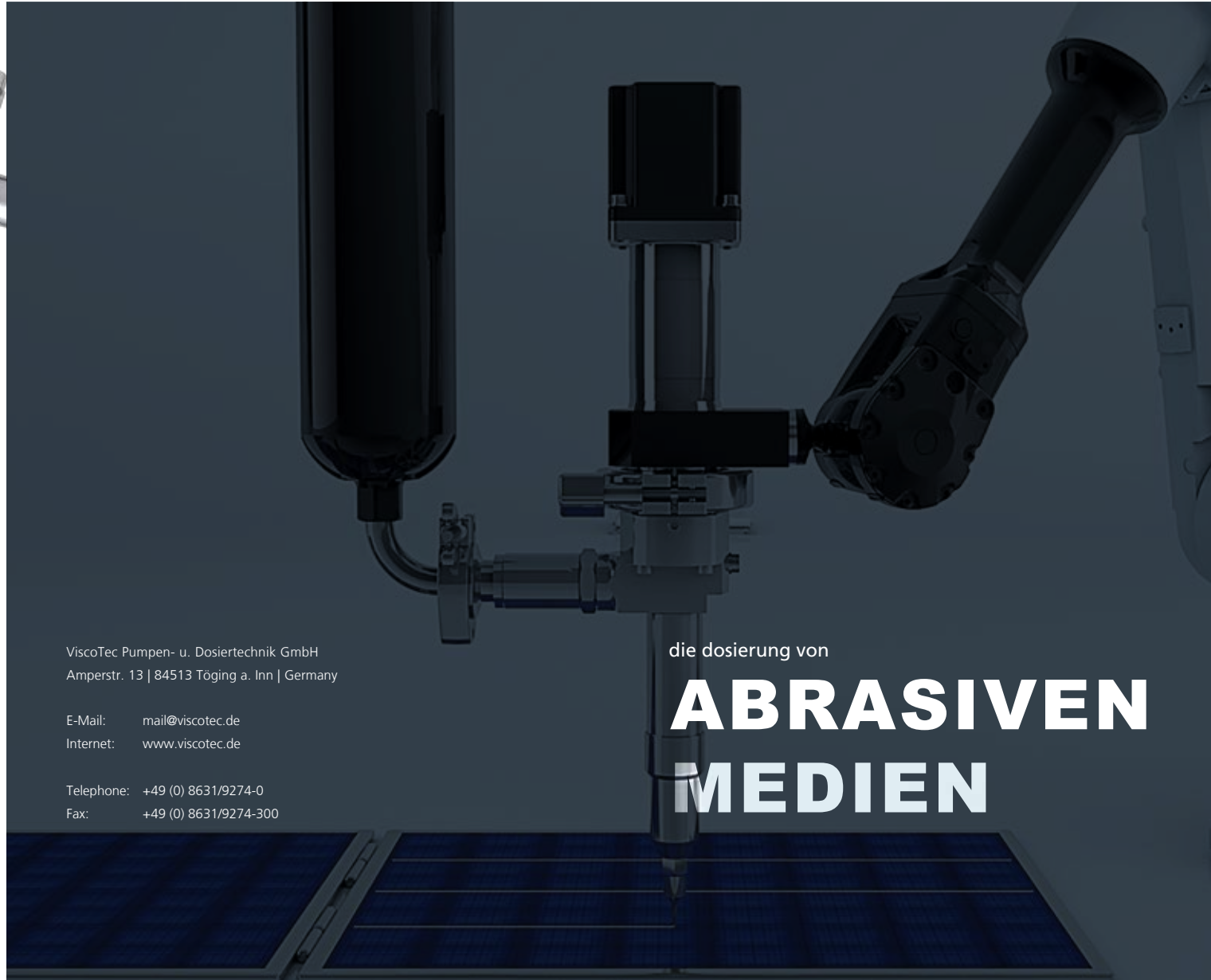
ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH  
Amperstr. 13 | 84513 Töging a. Inn | Germany

E-Mail: [mail@viscotec.de](mailto:mail@viscotec.de)  
Internet: [www.viscotec.de](http://www.viscotec.de)

Telephone: +49 (0) 8631/9274-0  
Fax: +49 (0) 8631/9274-300

die dosierung von

**ABRASIVEN  
MEDIEN**



Besonders wenn es um die Dosierung von **abrasiven Pasten** geht, ist die Auswahl der Dosiertechnik essentiell. Eine Garantie für hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit ist nur mit perfekt abgestimmten Komponenten erreichbar.



Die ViscoTec GmbH bringt in all ihren Dosieranwendungen das Endloskolben-Prinzip der Exzentrerschneckenpumpe zum Einsatz. Diese Art der rotierenden Verdrängerpumpe fördert das Medium in einem in sich geschlossenen Kammer Volumen. Durch die Kombination aus einem Rotor aus gehärtetem Edelstahl und einem weichen Elastomer-Stator können beispielsweise auch **hochgefüllte Medien schonend dosiert und gefördert** werden. Die Dichtlinie zwischen Rotor und elastischem Stator erzeugt **minimalste Scherung** auf das Medium und sorgt zugleich für eine Dichtheitsreserve ohne Ventil. Dadurch können sogar **abrasive Medien, mit Partikeln hoher Kornhärte, ohne erhöhten Verschleiß** volumetrisch exakt auf ein Bauteil dosiert werden.

### checkliste für die NEUBESCHAFFUNG DER DOSIERTECHNIK

- Welche spezifischen Eigenschaften hat das Fluid?
- In welchen Gebinden liegt das Medium vor?
- Muss das Medium zugeführt, aufbereitet und/oder dosiert werden?
- Sind Vorversuche im Technikum aufgrund hoher technischer Anforderungen notwendig?
- Sind alle mechanischen Details geklärt? (Schlauchlängen, Anschlüsse, Adapter, Befestigungen)
- Sind alle elektrischen Details geklärt? (Signalaustausch, elektrische Anschlüsse, Schnittstellen)
- Sind sämtliche Kriterien für die Dosierung abrasiver Medien hinreichend beachtet?

### nutzen des ENDLOSKOLBEN-PRINZIPS

- Schonendes Produkthandling
- Gleichmäßige Verteilung der Feststoffe
- Rückströmungsfrei und ohne Hinterschneidungen
- Minimale Scherung bei der Dosierung
- Konstante Druckverhältnisse

Mehr Informationen finden Sie unter:  
[www.viscotec.de](http://www.viscotec.de)

