

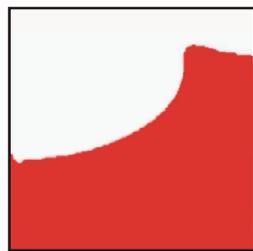
Systeme der Stoffverarbeitung

Physik der Verarbeitungsvorgänge

- Fördern von Fluiden in offenen Behältern -



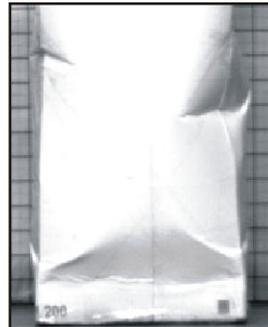
experimentelle Simulation



numerische Simulation mit ANSYS®

Produktgestaltung in Verarbeitungssystemen

- Impactbeanspruchung von Packungen -



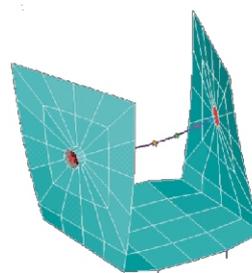
Herkömmliche Packung nach einem Fallversuch



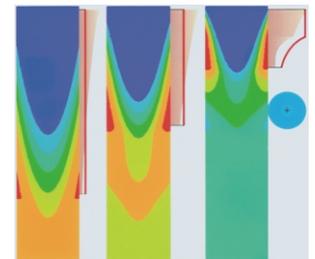
Modifizierte Packung nach zweimaligem Fallversuch

Funktionalität in mechatronischen Grundsystemen

- Gestaltung des Leistungstransfers -



Schwingung des Verarbeitungssystems im Gestellverbund



Evolution im kontinuierlichen Längsnahtschweißen

Ansprechpartner

GWT Gesellschaft für Wissens- und Technologietransfer der TU Dresden mbH
c|CD **Invention Center Dresden**
Chemnitzer Straße 48b, 01187 Dresden
Prof. Dr.-Ing. habil. F. J. Schmidt
Telefon (03 51) 87 34 17 16
e-mail fj.schmidt@GWTonline-fb.de