

PLASTVERARBEITER

FERTIGUNG

Laser-Kunststoffschweißen für belastbare Sprinterschuhe
18

PRODUKTION

Expertengespräch zur Produktionseffizienz beim Spritzgießen
28

ROHSTOFFE

Wärmender PUR-Schaum für Sohlen in Laufschuhen
50

TITELTHEMA

Kunststoffe als Teamplayer

MARKTÜBERSICHT
Temperiergeräte
35

Hohe Drehzahlen bei kleinen Lasten



Bildquelle: Trelleborg Sealing Solutions

Kunststoff-Wälzlager Die Lager Durobal von **Trelleborg**, Stuttgart enthalten kein Metall und eignen sich für hohe Drehzahlen bei geringen Lasten. Die selbstschmierenden Drehlager arbeiten reibungsarm, geräuschlos und wartungsfrei. Sie bestehen aus Thermoplasten sowie Glas und sind in einem Flansch-Lagergehäuse montiert. Diese Konstruktion schließt Interferenzen zwischen Lager und Magnetfeldern aus. Beim Einsatz in Magnetresonanztomographen (MRT) kann der Patiententisch mit einem Bewegungsrad-

us von 360° nahezu lautlos, ruckfrei und ohne Stick-Slip-Effekt ein- und ausgefahren sowie seitlich auf der Lagerfläche des Geräts bewegt werden. Die gleichmäßigen, sanften Tischbewegungen steigern das Wohlbefinden des Patienten. Die Lager werden außerdem in Behandlungsliegen für Zahnärzte oder in den Gelenkarmen von OP-Leuchten eingebaut. ■

InfoDirect 351pv0513
www.plastverarbeiter.de
 Link zum Unternehmen

Sorgt für Softtouch-Effekt



Bildquelle: Wöhr

Oberflächentechnik Mit einer speziell ausgerüsteten Polyesterfolie und einer neuen Beschichtung bietet **Wöhr**, Höfen/Enz, ein angenehmes haptisches Gefühl in der Oberflächentextur von Kunststoffgehäusen und Folientastaturen. Aber auch für die Beschichtung von metallischen Untergründen, wie etwa Frontplatten, eignet sich der Optihapt-Überzug. Die Folien erzeugen mit dem Softtouch-Effekt eine zart-seidige Haptik. Die chemische Zusammensetzung und Ausrüstung der Folie machen sie widerstandsfähig gegen

mechanische Einflüsse sowie Reinigungs- und Lösungsmittel. Das Oberflächenfinish eliminiert fast jegliche Reflexion und eignet sich so auch für Fensterdruck in

glasklar transparent und in allen Lasurfarben. Da die Variante auch im Gehäusebau angeboten wird, kommt es bei der Kombination von Gehäusen und Tastaturen mit Softtouch-Effekt zu keinem Stilbruch in Sachen Oberfläche. Die samtige Textur der mit einer in allen Farben erhältlichen Beschichtung veredelten Gehäuse kommt durch eine Folie gleicher Haptik gut zur Geltung. ■

InfoDirect 352pv0513
www.plastverarbeiter.de
 Link zum Unternehmen



Rohstoff-
handling im
Kontiprozess,
automatisch

Automatisch kontinuierlich



AZO® Lösungen für den Kontiprozess:

- regelungs-optimiert
- hochgenau
- zuverlässig

**AZO® Die Nr. 1
in Mischerbeschickung**



AZO®
SOLIDS

www.azo.com