



Titelthema - 16: O´zapft is

Dem Markt für e-Mobility werden teilweise gewaltige Wachstumschancen vorausgesagt. Während die deutschen Auto-Hersteller abwartend agieren, bringt sich die Zulieferindustrie in Position. SCOPE-Chefredakteur Hajo Stotz zeigt Beispiele und gibt einen Einblick in das Trendthema.



38: Ganz dicht durchgeführt

Bei Werkzeugmaschinen mit inengekühlten Werkzeugen wird eine Einführung zum Transport des Kühlschmiermittels in die Werkzeugspindel benötigt. Dies leisten Drehdurchführungen.



60: Wie geklont

Funktioniert bei Unternehmen das Lieferkettenmanagement selbst nur wenige Stunden nicht, läuten die Alarmglocken. Eine neuartige HP-Standardlösung bietet Schutz.



/Kennziffer 234/

Zum Titelbild:

Die Kabel- und Leitungssysteme der Lapp Gruppe sind an vielen Stellen in, an und um Windkraftanlagen herum zu finden. Auch für andere zukunftsstrahlende Einsatzgebiete hat der Stuttgarter Hersteller höchst innovative Lösungen parat. Lesen Sie dazu unsere Titelstory ab Seite 16.

Magazin

- 14 **Das Porträt**
Die Welt verkabelt

Elektrotechnik + Elektronik

- 16 **Verkabelung**
O´zapft is
- 23 **Bremswiderstand**
Widerstand ist nicht zwecklos

Umformtechnik + Blechbearbeitung

- 28 **Bandsägeautomat**
Den Ring gesägt
- 31 **Biegezelle**
Ganz neutral und unabhängig

Wortwechsel

- 36 **Dietmar Heinrich**
„Viel Druck im Kessel“

Produktionstechnik/Werkzeugmaschinen

- 38 **Drehdurchführungen**
Ganz dicht geführt
- 47 **Spannsysteme**
Elektrisch betätigt

Prozesstechnik/Messtechnik

- 54 **Bestandsführungssystem**
Alkohol im Wettbewerb

Digitale Fabrik

- 60 **Supply Chain Management**
Wie geklont

Kunststofftechnik

- 66 **Kunststoffmühlen**
Zerkleinern und zurückführen

- 70 **!Marktübersicht Sicherheitslichtschranken!**

Arbeitsschutz/Arbeitssicherheit

- 72 **Sicherheitschranken**
Gefährliches Zusammenspiel

TechnoSCOPE

- 84 **Reinigungstücher**
Schützende Reinigung mit Spareffekt

Eine Frage noch

- 100 **Andreas Stein**
„Eine offene Lösung“
- 97 **KaleidoSCOPE**
- 98 **Hotline**
- 99 **Office & more**
- 99 **Impressum**