

INHALT

MAGAZIN

- 4 NEWS
- 8 FORSCHUNG
- 12 FIRMENPORTRÄTS

PLASMA

14 Optische Diagnostik an Vakuumlichtbögen

Physikalisches Verständnis der Schaltvorgänge und Materialeigenschaften bringt Schaltgerätetechnik voran

Sergey Gortschakow, Diego Gonzalez, Steffen Franke, Alireza Khakpour, Ralf Methling, Dirk Uhrlant, Klaus-Dieter Weltmann

Zwischen Anode und Kathode: Nicht leerer Raum sondern Plasma bestimmt das Verhalten von Vakuumschaltern und beschert diesen neben völliger Wartungsfreiheit auch eine zuverlässige Unterbrechung von Fehlerströmen.

DÜNNE SCHICHTEN

20 PVD solutions for automotive thin film applications

Advancement of innovative sensors, lighting and LiDAR

Dominik Gölden, Gerd Ickes, Harro Hagedorn und Steffen Runkel

From reflection to transmission: PVD meets changing requirements for optical coatings in the automotive sector with a flexibility that also provides benefits for cameras and optical sensors.

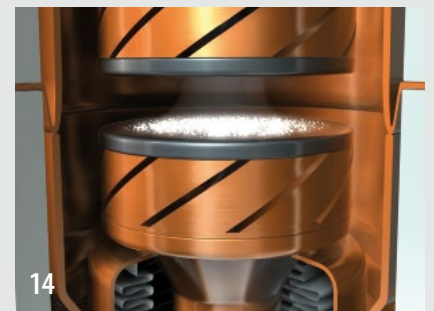
GELERNT IST GELERNT

25 Teil 11: Die Auspumpzeit eines Behälters im Grob- und Feinvakuum

Wissen, wie alles zusammenhängt: Wer das kann, kann Vakuum! Von den Grundgrößen der Vakuumtechnik bis hin zu wesentlichen Details ihrer Anwendung.

MAGAZIN

- 27 DVG
- 29 TERMINE
- 29 INDEX
- 30 BEZUGSQUELLEN
- 33 IMPRESSUM



TITELBILD 2/2020:

Virtuelle Vernetzung – nie war sie so wichtig wie heute, da uns Zusammentreffen pandemiebedingt nicht möglich sind. Die dazu erforderliche Technologie verdankt ihre Existenz vielen klugen Köpfen – und der Vakuumtechnologie, wie wir an dieser Stelle wieder einmal ein bisschen stolz feststellen dürfen. (Bild: tawanlubfah/fotolia)