



ALTENPFLEGE

Ende März findet in Hannover die Messe Altenpflege statt. Auch Aussteller aus den Bereichen Desinfektion und Reinigen sind vertreten. **12**



AUTOMATISIERT REINIGEN

Robotik im Reinigungsumfeld: Welche Ansätze verfolgen Industrie und Forschung? Wo liegen die Grenzen verfügbarer Lösungen? **16**



GESUNDHEITSWESEN

Fragen zum Thema Digitalisierung werden am Universitätsklinikum Münster beim Praxistest einer App bzw. Software erörtert. **34**

TOPTHEMA AUTOMATISIERT REINIGEN

17 Reinigungsrobotik

Saugt, wischt und leert Papierkörbe

20 Kurzinterview mit Dr. Birgit Graf

Wie geht es weiter mit dem mobilen Reinigungsroboter?

21 Die Stolpersteine der Robotik

Herausforderung Gebäudetechnik

24 Hygiene im Krankenhaus

Roboter erledigt Erreger

26 Serviceroboter

Eine Frage der Akzeptanz

30 Marktgängige Lösungen auf dem Prüfstand

Autonome Bodenreinigung – funktioniert das?

FORUM

12 Altenpflege 2020 in Hannover

Reinigung gehört dazu!

PRAXIS

34 Zukunftsthema Digitalisierung

Warum Reinigungskräfte hiervon profitieren

38 Senioreneinrichtungen mit besonderen Anforderungen

Hygieneplan für Dienstleister verbindliche Grundlage

42 Entwurf DIN 13063

Krankenhausreinigung

Erster Standard leitet neue Ära im Gesundheitswesen ein

44 Partnerschaftliche Wäschereilösungen

Anforderungen bestimmen Waschverfahren und Logistik

48 Außergewöhnliches Sanitärkonzept

Unterwasserpanorama statt Vandalismus

54 Fassaden reinigen von Putz bis Metall

Techniken, Tipps und Gesetze für neuen Glanz

58 MRSA-Nachweis auf der Basis von Upconversion-Glasfasern

Wenn das Licht von Rot auf Grün springt

60 Schadensfall: Rußverschmutzungen

Kleiner Brand, großer Ärger

BETRIEB

62 Peugeot 508 und 508 SW: Mit starken und leisen Dieselmotoren

Duo der großen Säbelzahnlöwen

64 Recht aktuell: Der neue Rahmen-tarifvertrag und Mehrarbeit von über vier Monaten

Vorsicht bei Vertragsanpassungen



FUHRPARK

Fahrzeugtest: Das Duo aus Peugeot 508 und 508 SW überzeugt mit starken und leisen Dieselmotoren.

62



BEILAGENHINWEIS

Dieser Ausgabe liegt ein Flyer von Solution Glöckner, Ludwigshafen, bei. Wir bitten um Beachtung.

RUBRIKEN

- 1 Editorial
- 2 Inhalt
- 4 Online
- 6 Nachrichten
- 65 Branche
- 74 Produkte

SERVICE

- 76 Impressum
- 77 Inserentenverzeichnis
- 78 Stellen-/Rubrikanzeigen
- 81 Terminkalender
- 85 Bezugsquellen
- 89 TV-Tipps/Für Sie gelesen
- 90 Vorschau

Stark,effizient, klimaneutral!

Unser neuer Staubsauger ERP180 Reflo aus bis zu 70 % recyceltem Kunststoff trägt vorbildlich zur Einsparung von Ressourcen und zur CO₂-Reduktion bei. Deshalb wurde er auch von unabhängigen Experten als klimaneutrales Produkt zertifiziert. Mit seinem hocheffizienten 420 Watt Motor senkt der ERP180 Reflo den Energieverbrauch um ca. 30 %. Dabei überzeugt er im Vergleich zu herkömmlichen Staubsaugern mit der dreifachen Lebensdauer. Inklusiv sind 5 Jahre Garantie und das gute Gefühl, aktiven Klimaschutz zu betreiben. Denn mit jedem verkauften Staubsauger ERP180 Reflo unterstützen wir Projekte, die erfolgreich CO₂-Emissionen reduzieren. Best Practice in Nachhaltigkeit!



www.numatic.de



NUMATIC
DEUTSCHLAND