



FORUM

E-Rechnungen müssen ab 2025 empfangen, ab 2027 erstellt und versandt werden können. Was dabei zu beachten ist

12



TOPTHEMA

Messen, Event-Locations – wo sich viele Menschen versammeln, gibt es viel zu reinigen und das will richtig angegangen sein.

18



PRAXIS

Sanierungsreinigung eines Supermarktbodens mit einer Scheuersaugmaschine und entsprechenden Pads in vier Schleifstufen.

30

TOPTHEMA VERANSTALTUNGSSTÄTTEN

19 Nachhaltige Messegestaltung vorangebracht

In drei Tagen zum versiegelten Boden

23 Reinigung im Bergson Kunststoffwerk in München

Komplexe Aufgabe mit vielen Herausforderungen

26 Reinigung der Messe Friedrichshafen

Mit effizienter Technik zum optimalen Auftritt

FORUM

12 Umstellung auf die E-Rechnung

Viel Aufwand, aber auch viele Vorteile

PRAXIS

30 Sanierungsreinigung eines Betonwerkstein-Bodens

In vier Schleifstufen zu neuem Glanz

34 Rolltreppen effizient reinigen, Gesamteindruck positiv gestalten

Stufe um Stufe zu Sauberkeit und Werterhalt

38 Lithium-Ionen-Akkus im Gebäudereiniger-Handwerk

Fünf Tipps gegen die Brandgefahr

40 Hydrophobierungssysteme für Wärmedämmverbundsysteme

Nachhaltiger Fassadenschutz

MESSE

42 GaLaBau 2024 in Nürnberg

Zuwachs bei Besuchern und Ausstellern

BETRIEB

50 FM – quo vadis?

Das Geheimnis der Hidden Champions

54 Renault Espace: Zurechtgestutzter Raumriese

Flexibilität beim Anpassen von Sitzen und Laderaum

56 Recht aktuell: Rechtfertigt die Unternehmerentscheidung alles?

Beschränkte Überprüfung ist zulässig



MESSE

Auf der GaLaBau standen Klimaanpassung, Fachkräftemangel und Digitalisierung im Fokus. Ein Rückblick auf die Messe. **42**



RATIONELL REINIGEN KOSTENLOS ONLINE LESEN

Die Fachzeitschrift *rationell reinigen* steht Abonnenten und Interessenten über das Downloadportal von Holzmann Medien als PDF-Datei online zur Verfügung. Unter downloadportal.holzmann-medien.de haben Abonnenten Onlinezugriff auf die hier gelisteten Zeitschriften von Holzmann. Hierzu genügt die Eingabe der E-Mail-Adresse sowie der jeweiligen Abonummer. Letztere befindet sich auf dem Adressetikett der gedruckten Ausgaben.

RUBRIKEN

- 1 Editorial
- 2 Inhalt
- 4 Online
- 5 Nachrichten
- 57 Branche
- 65 Produkte

SERVICE

- 68 Impressum
- 69 Inserentenverzeichnis
- 70 Stellen-/Rubrikanzeigen
- 72 Terminkalender
- 76 Bezugsquellen
- 79 TV-Tipps/Für Sie gelesen
- 80 Vorschau

NX1K

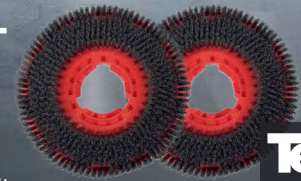


Lithium-Eisenphosphat-Batterietechnologie



Inkl. Ten-Tec-Bürsten

- Hervorragende Reinigungsleistung
- Längere Haltbarkeit: Ersetzt 10 Numatic Bürsten oder 100 Numatic Pads
- Nachhaltig durch Energie- & Wassereinsparung und geringerem Entsorgungsaufkommen
- Universell einsetzbar
- Zeit- und Kostenersparnis
- Prozessoptimierung



TenTec



Mit unserer aktuellen **Numatic Scheuersaugmaschinen-Aktion** nicht nur sparen, sondern auch effektiv und nachhaltig reinigen.

Zu all unseren Aktionsprodukten erhalten Sie einen **Henry Quick Akku-Staubsauger kostenlos** dazu.

Gültig bis 31.01.2025



Numatic

Performance You Can Trust