



## 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](http://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

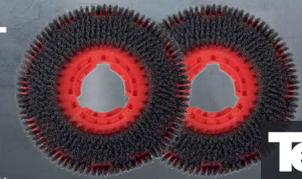


## Lithium-Eisenphosphat-Batterietechnologie



### 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