

21.2017

2.11.2017  
92. Jahrgang  
ISSN 1617-1160

Organ des ZVEH



# de

das elektrohandwerk

## KABEL UND LEITUNGEN

Bauproduktenverordnung –  
eine kritische Betrachtung

## LÜFTUNGSSYSTEME

Entscheidungshilfe:  
Welches ist das Richtige?

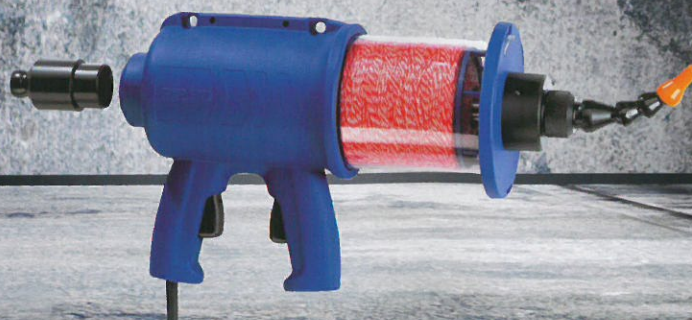
## SMART HOME

So sichert man es gegen  
Angriffe von außen

Die perfekte  
Kombination



Kabelwinde



Einblasgerät

## Kabelverlegung

Einblasen, einziehen, fertig!

# PRIMO<sup>®</sup>

[www.primo-gmbh.com](http://www.primo-gmbh.com)



## Elektrische Anlagen unter Spannung reinigen

Kann eine elektrische Anlage zu Wartungszwecken nicht abgeschaltet werden, so kommt das Arbeiten unter Spannung zum Tragen. Für die Nassreinigung können Elektrofachkräfte hier den Sicherheitsreiniger Rivolta S.L.X. 500 der Bremer & Leguil GmbH aus Duisburg einsetzen. Die Nichtentflammbarkeit sowie die Durchschlagsfestigkeit von >130000V/cm ermöglichen ein sicheres Arbeiten. Aufgrund seiner speziellen Formulierung hat der Sicherheitsreiniger keinen Flammpunkt, verdunstet schnell und rückstandsfrei und reinigt materialschonend alle üblichen Metalle, Kontaktbeschichtungen, Isolationswerkstoffe, Farben, Lacke, Gummi und Kunststoffe.

Ein wichtiger Basisbestandteil der Reinigerrezeptur ist die 3M Novec High-Tech Flüssigkeit. Sie ist schnell trocknend und elektrisch nichtleitend. Somit unterstützt die High-Tech Flüssigkeit als Trägerlösungsmittel die schnelle Verteilung des Reinigers. Aufgrund der niedrigen Oberflächenspannung und des hohen spezifischen Gewichts können die Reinigungsprodukte auch in kleinste Spalten eindringen, öl- und fett-haltige Verunreinigungen, Staub und Fremdkörper lassen sich auch aus schwer zugänglichen Bereichen entfernen.

[www.3m.de/novec](http://www.3m.de/novec)

## System-Regal für die automatische Nachbestellung

Würth hat für das effiziente Lagermanagement das System-Regal Sensor entwickelt. Es verfügt über eine automatische Bestandserkennung und kann selbstständig Nachbestellungen auslösen. Hierfür muss das System-Regal in ein ent-



sprechendes Lagermanagement eingebunden sein. Das System-Regal Sensor lässt sich nach individuellen Anforderungen konfigurieren:

- Definition des Warenkorbes
- Mindestbestand pro Produkt und Lagerplatz
- Nachbestückungsmenge pro Produkt und Lagerplatz
- Häufigkeit der selbsttätigen Bestandsprüfung.

Als Bestandteil des Lager- und Ordnungssystems »Orsy« lässt sich das System-Regal Sensor in ein bestehendes Lagermanagement integrieren und kommt vor allem in Betriebsstätten mit einem hohen Materialverbrauch zum Einsatz.

[www.wuerth.de](http://www.wuerth.de)

## Bit-Box für schnelleres Arbeiten

Wer häufig die gleiche Bit-Sorte für maschinelle Verschraubungen nutzt, soll mit den neuen Bit-Boxen von Wera schneller voran kommen. Sie vereinfachen Bit-Entnahme und -Rückführung nach dem Einsatz: Der Schieber an der Seite der Boxen wird nach oben geschoben und die Bits können entnommen werden. Es sind zwölf unterschiedlich bestückte Bit-Boxen verfügbar. In einer Box befinden sich je nach Ausführung 15 oder 20 Bits mit jeweils gleichem Profil. Erhältlich sind u. a. drei Boxen mit Impaktor-Bits in den Profilen Philips, Pozidriv oder Torx. Diese Bits wurden speziell für die maschinelle Verschraubung mit Impakt- bzw. Schlagschraubern entwickelt. Ihre hohe Festigkeit verringert die Gefahr des vorzeitigen Werkzeugbruchs.

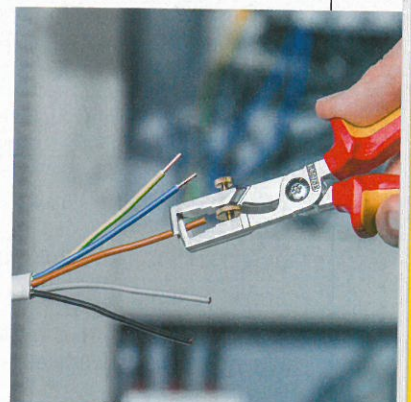
Auf der Spitze der Impaktor-Bits befinden sich kleine Diamantpartikel. Sie reduzieren die sogenannten Cam-Out-Kräfte, die zum Herausrutschen des Bits aus der Schraube führen. Ist bei Impakt-Schraubern normalerweise ein hoher Anpressdruck erforderlich, »beißen« sich die Diamantpartikel regelrecht in der Schraube fest. Dies verringert den benötigten Anpressdruck – der Anwender kann seine Kräfte schonen und so auch länger maschinelle Verschraubungen durchführen.

[www.wera.de](http://www.wera.de)



## Schneiden und Abisolieren ohne Werkzeugwechsel

Die neue Abisolierzange von Knipex mit integrierter Kabelschere vereinigt zwei Zangen in einer. Kupfer- und Aluminium-Kabel werden glatt, sauber und quetschfrei mit geringer Handkraft geschnitten. Mit derselben Zange können im nächsten Schritt Isolierungen ohne Beschädigung von Kabel oder Litzen sicher entfernt werden. Mit der induktiv gehärteten Scherschneide mit Präzisionsschliff schneidet die Kabelschere Kupferkabel bis zu einem Durchmesser von 15 mm. Die Abisoliermesser ermöglichen durch ihre Einstellbarkeit einen breiten Einsatzbereich der Zange. Ein-, mehr und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation bis zu einem Durchmesser von 5 mm bzw. 10 mm<sup>2</sup> Querschnitt lassen sich abisolieren. Die Rändelschraube zum Einstellen der Einschnidtiefe ist mit einer Kontermutter gesichert. Eine optische Orientierungshilfe durch Abstufungen auf der Innenseite der Backen erleichtert das wiederholgenaue Abisolieren der gängigen Längen von 11 mm und 16 mm. Der schlanke Zangenkopf erleichtert das Abisolieren unter beengten Verhältnissen, z.B. in mehrfach belegten Unterputzdosen.



[www.knipex.de](http://www.knipex.de)