

building & automation

■ DAS FACHMEDIUM FÜR DEN ELEKTRO-PROFI

www.ba-online.info



A42373

TITELSTORY

Effiziente Gebäudeautomation für das Schulzentrum Bestwig, Seite 12

GEBÄUDEAUTOMATION

Sensoren für die automatische Beleuchtungssteuerung, Seite 24

REGENERATIVE ENERGIE

Drohnen-Thermografie von Photovoltaik-Anlagen, Seite 45

SCHWERPUNKTAUSGABE ZUR INTERSOLAR

**Jetzt
bewerben!**

14.0 Innovation Award: Mit Innovationen die Welt bewegen und gewinnen.



Teilnahmebedingungen und Anmeldung:
www.openautomation.de/i40-award

Powered by:

etz **open**
automation

DIGITAL FACTORY
JOURNAL

In Kooperation mit

ZVEI:
Die Elektroindustrie



Blechlocher-Sortiment im stabilen Koffer

Sein umfangreiches Sortiment an Blechlochern hat der Anbieter nochmals erweitert: Runde Blechlocher waren bisher nur einzeln lieferbar. Jetzt wird das komplette Sortiment der Blechlochergrößen M16 bis einschließlich M63 auch als Set angeboten. Hierbei handelt es sich um Dreischneider-Spaltwerkzeuge. Das bedeutet, das Abfallstück wird während des Stanzvorgangs in drei Teile gespalten und ein Verkleben des Abfallstücks in der Matrize wird verhin-

dert. Da alle Blechlocher in einem stabilen Koffer geordnet sind, hat der Anwender immer die passende Größe zur Hand. Nebst Standard-Blechlocher für rechteckige und quadratische Ausbrüche wurden auch die Größen für metrische Ausbrüche M75 und M85 als auch zahlreiche Sondergrößen an Rechtecklochern realisiert. Ob für Stahlblech, Aluminium oder Kunststoff bis 3,0 mm oder Edelstahlbleche bis 2,0 mm, für all dies gibt es das passende Werkzeug.



Icotek GmbH
Tel. 071 75/92380-0
www.icotek.com

Spannungsprüfer testen verschiedene Funktionen von Anlagen

Die Prüfgeräte unterstützen ihre Benutzer schnell und zuverlässig bei Fehlersuchen sowie bei Sicherheits- und Funktionsprüfungen. Die kontaktlosen Spannungs- und Magnetfeldtester sind schnell und einfach anzuwenden, da kein Abisolieren des Leiters notwendig ist. Die beiden Modelle VT CL und VT LCL entsprechen der Messkreis- oder Überspannungskategorie Cat. IV mit Spannungshöhe 1000 V. Beide Varianten verfügen über eine optische und akustische Spannungsanzeige. Sie besitzen ein



wasserfestes, robustes Gehäuse und arbeiten mit Batterien vom Typ 1,5 V, AAA. Der Typ VT LCL besitzt außerdem eine integrierte Taschenlampe und

eine Batterieüberwachung. Anwender wählen zwischen zwei Spannungsstufen, also Empfindlichkeitsbereichen. Weiterhin gibt es den kontaktlosen Magnetfeldtester VT M, der das Magnetfeld mittels roter LED anzeigt. Dieser bietet gleichfalls eine Taschenlampe, ein wasserfestes, robustes Gehäuse sowie eine Batterieüberwachung.

Weidmüller GmbH & Co. KG
Tel. 052 31/14-0
www.weidmueller.de

Leistungs- und Energie-Recorder

Der Leistungs- und Energie-Recorder PEL 105 verfügt über ein stoßfestes, UV-beständiges und für extreme Temperaturen geeignetes Gehäuse in Schutzart IP67. Er lässt sich zum Beispiel problemlos im Freien an Lei-



tungsmasten installieren. Mit seiner Messkategorie 1000 V Cat. IV erlaubt der Recorder Messungen an allen Niederspannungsnetzen, auch für die Neutralleiter-Erde-Spannung und den Neutralleiterstrom. Das Gerät versorgt sich über seine bis zu 1000 V zugelassenen Eingänge selbst mit Energie. Der Recorder verfügt über fünf Spannungseingänge und vier Stromeingänge. Die zahlreichen verfügbaren Stromwandler werden beim Anschluss automatisch erkannt. Das Gerät ist für Feldeinsätze an teilweise schwer zu-

gänglichen Orten gedacht. Daher lassen sich die Messwerte und die gespeicherten Daten über USB, SD-Karte, Ethernet, Wifi oder Bluetooth in PC oder Tablet-Computer übernehmen. Die Software Dataview bietet umfangreiche Funktionen für die Analyse und den Vergleich von Messwerten sowie für die Erstellung von Messberichten.

Chauvin Arnoux GmbH
Tel. 078 51/99 26-0
www.chauvin-arnoux.de



„Sehr wichtig sind die Wartungs- und Checklisten, welche als PDF-Formular mit einem Auftrag verbunden sind und vom Servicetechniker am Rechner ausgefüllt werden“, erklärt S. Otte

da sehr viel mit Sets und Vorlagen arbeiten und selbst komplexe Angebote innerhalb von einer halben Stunde erstellen.“

Individueller Zuschnitt sinnvoll

„Die Anforderungen an ERP-Lösungen sind so vielfältig wie die Unternehmen selbst. Wir schneiden unsere Software deshalb exakt auf die Bedürfnisse des Kunden zu, was dank des modularen Aufbaus ohne großen Kostenaufwand möglich ist“, sagt Vertriebsleiter Maximilian A. Moser. „Wir setzen dabei auf kurze Wege und den direkten Kontakt zum Kunden.“ Das Unternehmen aus Würselen bei Aachen hat sich vor allem auf die Bedürfnisse kleiner und mittelgroßer Nutzer spezialisiert, für die große Standardlösungen schlichtweg überdimensioniert wären.

Das war auch bei Otte der Fall, der die IT seines Unternehmen Stück für Stück auf die Lösungen von Moser umstellt. Nach der Einführung der ersten Tools im Mai 2015 hat er in der Zwischenzeit auch das Modul Service und Wartung ein-



Otte hat sämtliche Techniker mit sogenannten Convertibles ausgestattet

gekauft: „Da kann ich die Termine hin und herschieben und tagesaktuell entscheiden, wer was macht.“ Zugleich habe er eine Übersicht darüber, welche Kapazitäten noch vorhanden seien.

Ein weiteres Beispiel ist das neue Modul Bestellwesen/Logistik: Otte löst Bestellungen über das Lagerverwaltungsmodul aus, der Lagereingang wird später erfasst und wenn eine Rechnung gestellt wird, wird das entsprechende Teil direkt ausgebucht. Über das CRM-Modul von Moser erfolgen demnächst auch Kontaktverwaltung sowie E-Mail-Archivierung und -verkehr in Verbindung mit Outlook. S. Ottes Fazit: „Die komplette Firma läuft jetzt darüber – das lohnt sich.“

Literatur

[1] Otte BHKW Technik GmbH, Aichtal: www.otte-energietechnik.de

www.moser.de



HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN

Mit unseren intelligenten LWL-Lösungen können Sie hohen Herausforderungen gelassen begegnen. Das ist unser Beitrag zum Lösen komplexer Aufgabenstellungen.

eks 
fiber optic systems

eks Engel GmbH & Co. KG

Schützenstraße 2
57482 Wenden-Hillmicke,
Germany

Tel. +49 2762 9313-600
Fax +49 2762 9313-7906
info@eks-engel.de
www.eks-engel.de