

# Instandhaltung

TECHNIK MANAGEMENT MÄRKTE



## Retrofit: Schutz der Maschine

Der Austausch verschlissener Komponenten wie Faltenbälge und Sicherheitscheiben verlängert das Leben der Werkzeugmaschine.

26

**mi** verlag  
moderne industrie  
erfolgsmedien für experten

### THEMA REINIGUNG

Gute Instandhaltung beginnt mit sauberer Umgebung

S.8

### ROADMAP

Das muss die Branche beachten, um fit für die Zukunft zu sein

S.32



### OBSOLESZENZ

So managen Sie das Thema und heben das Potenzial

S.42



Conrad / Dewalt  
Angebotspalette um neue Marke erweitert

Conrad Electronic hat seine Angebotspalette um über 150 Produkte aus den Bereichen Industrie-Elektrowerkzeuge, Werkzeugaufsätze und Universal- sowie maschinenbezogenes Zubehör des Herstellers Dewalt erweitert. Als Produkt-highlight nennt der Distributor den Akku-Schlagbohrschrauber DCD778S2T. Die Maschine wird mit einem 18-V-Li-Ionen-Akku versorgt und erzielt per bürstenloser Motortechnologie laut Conrad

längere Laufzeit pro Akku-Ladung sowie höhere Lebensdauer. Ein 2-Gang-Vollmetallgetriebe sowie ein 15-stufiges Drehmomentmodul mit Abschaltmoment sollen präzises Schrauben gewährleisten. Zusätzlich ist das Gerät mit dosierbarer Schalterelektronik sowie permanenter Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz ausgestattet.

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



Flir  
Schnelle thermische Ereignisse aufzeichnen

Die MWIR-Kamera A6750 von Flir eignet sich laut Hersteller aufgrund kurzer Belichtungszeiten und hohen Bildwiederholraten für die Aufzeichnung schneller thermischer Ereignisse. Mit dieser gekühlten InSb-Kamera können genaue Temperaturmessungen an sich schnell bewegenden Objekten mit 327 680 Pixeln ohne Bewegungsunschärfe sowie viele zerstörungsfreie Prüfungen durchgeführt werden. Die Kamera arbeitet im Wellenlän-

genbereich von 3,0–5,0 µm (oder von 1,0–5,0 µm bei der Breitbandoption, die Aufnahmen bis in den SWIR-Bereich ermöglicht). Die A6750 begnügt sich für zu messende Oberflächen bei Raumtemperatur mit Integrationszeiten von unter 1 ms mit einer Vollbildrate von 125 Hz. Die maximale Bildwiederholrate im kleinsten Teilbildmodus liegt bei 4,1 kHz.

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



Arno  
Bohrwerkzeuge für viele Anwendungen

Der Werkzeughersteller Arno will künftig auch mit seinen Hochleistungsbohrsystemen überzeugen. Dazu zählt unter anderem der Kurzlochbohrer AKB mit 14 bis 55 mm Durchmesser für Bohrungen bis 5xD mit großem und optimiertem Auslauf der Spannkammer bis zum Bund. Das Trägerwerkzeug ist beschichtet und poliert, was die Spanabführung optimiert. Ein innerer Kühlkanal ermöglicht die Kühlung direkt an der Schnei-

de. Dazu kommt unter anderem der Shark-Drill, ein Schneidplattenbohrer für Durchmesser von 9,5 bis 114 mm. Das vernickelte Trägerwerkzeug mit integrierter Kühlmittelzufuhr gibt es mit gerader Nut oder Spiralnute für Weldon- oder Morsekegelaufnahme. Die Bohrerreihe umfasst zwölf Varianten für maximale Bohrtiefen von 32xD oder 290 bis 939 mm.

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



CWS  
Workwear-Kollektion für Profis

Für Industrie und Handwerk hat CWS die neue Unisex-Workwear-Kollektion Compact Line entwickelt. Die Kleidung soll laut Hersteller angenehmen Tragekomfort bieten und besonders strapazierfähig sein. Die Kollektion ist im Mietservice erhältlich und soll sich für den Ganzjahreseinsatz eignen. Sie umfasst Arbeitsjacke, Bundhose, Latzhose, Overall, Bermuda-Shorts, Weste und Kittel. Die Arbeitskleidung ist zudem nachgewiesen haut-

freundlich, auf Schadstoffe geprüft und entspricht dem Oeko-Tex Standard 100. Die Linie verfügt über Details wie eine Zollstocktasche mit schnittfester Cordura-Verstärkung, Ventilationszonen unter den Armen und verstärktem Kniebereich. Das länger geschnittene Rückenteil der Arbeitsjacke und Weste sorgt außerdem für besseren Schutz vor Kälte.

[www.cws.com](http://www.cws.com)