

## DOSIERZUBEHÖR MIT HOHER DOSIERKUNST Mengenlehre

Die Dosierzubehörserie Optimum von EFD (Vertrieb: GLT) stellt sicher, dass auf jedes Werkstück immer eine gleichbleibende Materialmenge abgegeben wird. Zum Dosiersystem gehören Kartuschen aus einer Polymermischung mit exakt passenden Stopfen. Die neue Form der Optimum-Adapter erleichtert das Aufsetzen und das Abnehmen, ein Sicherheitsmechanismus verhindert unerwünschtes Ausklinken. Blindna-



den verfügen über eine gerändelte Griffoberfläche, die das Aufdrehen vereinfacht, und ein spezielles Innendesign verhindert, dass während des Aufdrehens Luft eingeschlossen werden kann.

**INFO** GLT Gesellschaft für Löttechnik, Tel. (+49 72 31) 92 09 0, [info@glt-pforzheim.de](mailto:info@glt-pforzheim.de)

**VORTEIL** Dank der konstant gleichen Dosierung, sollen sich die Produktionskosten senken, während der Durchsatz und die Rentabilität steigen.

## VARIANTENREICHE PROTOTYPENFERTIGUNG Platine aus dem Netz

Mehrlagige Leiterplatten-Prototypen mit bis zu zwölf Lagen in Sacklochtechnologie kann man nun bei Straschu online unter [www.straschu-lp.de](http://www.straschu-lp.de) bestellen. Nach der Wahl der gewünschten Ausführung werden weitere Spezifikationen, wie Lagenzahl, Oberfläche, genaue Größe der Leiterplatte, usw. abgefragt. Im Anschluss daran startet die Kalkulation und es erfolgt die Anzeige des Paketpreises. Nun lässt sich die Bestellung auslösen oder eine

Serienanfrage senden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Gerberdaten parallel dazu mitzuschicken. Ab drei Arbeitstagen kann die Lieferung des Prototypen an den Kunden erfolgen.

**INFO** Straschu Leiterplatten, Tel. (04 41) 20 00 50, [o.pannenberg@straschu-lp.de](mailto:o.pannenberg@straschu-lp.de)

**VORTEIL** Unkompliziert und unbürokratisch lässt sich die Leiterplattenauswahl online kalkulieren und anschließend bestellen.

## LÖTGERÄT MIT SCHNELLEN REAKTIONEN Alles im Lot

Das Lötssystem PS-900 von OK International arbeitet mit einer durch die Legierung der Lötspitze fest vorgegebenen Temperatur. Die Heizleistung wird entsprechend dem Wärmebedarf der zu verlötenden Bauelemente automatisch geregelt. Ein „SmartHeat“ genanntes Verfahren sorgt für eine schnelle Reaktion des Heizelementes auf unterschiedliche Belastungen, was Temperaturüberschwinger verhindert. Das System besteht aus einem ergonomisch geformten Lötgriffel, einer Ablage dafür mit automa-



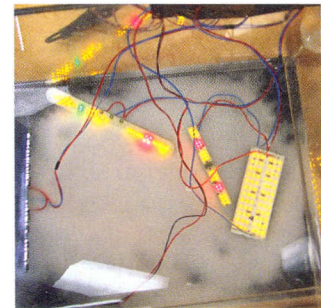
tischer Stand-by-Funktion zur Absenkung der Lötspitzentemperatur, Messingwolle, einem Schwamm zum Reinigen der Lötspitzen sowie der Stromversorgung.

**INFO** OK International, Tel. (+44 2380) 489 096, [nmorin@okinternational.com](mailto:nmorin@okinternational.com)

**VORTEIL** Die effektive Regelung der Heizleistung ermöglicht gute Lötstellen, insbesondere bei Bleifrei-Materialien

## BESTÄNDIGES BESCHICHTUNGSMATERIAL Gut versiegelt

Ein neuartiges Versiegelungsverfahren für elektronische Baugruppen und Bauteile mit dem Namen Parylene gibt es nun von Heicks. Dieses Beschichtungsmaterial hat allerlei Anwendungsgebiete, etwa in der Medizintechnik, der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie sowie in der Elektronik- und Halbleiterfertigung. Bei diesem Verfahren wird im Vakuum durch Kondensation aus der Gasphase ein porenfreier und transparenter Polymerfilm auf das Substrat aufgetragen. Praktisch jedes Substratmaterial (Metall, Glas, Kunststoff, Keramik, Ferrit und Silikone) ist beschichtbar. Parylenebeschichtete Baugruppen sind



beständig gegenüber Säuren und Laugen und bieten absoluten Schutz vor Feuchtigkeit und Staub. Aufgrund der gasförmigen Abscheidungen beschichtet das Material auch Bereiche und Strukturen, welche sich mit flüchtigkeitsbasierten Verfahren nicht beschichten lassen.

**INFO** Heicks Industrieelektronik, Tel. (+49 29 42) 97 92 60, [info@heicks.de](mailto:info@heicks.de)

**VORTEIL** Parylenebeschichtete Baugruppen sind beständig gegenüber Säuren, Laugen, Feuchtigkeit und Staub.

### Lüfterlos & flexibel 1.4 GHz Pentium-M 3 Gigabit Ethernet Ports

## PIP10 Industrie PCI

Praktisch und vielseitig wie ein Schweizer Offiziermesser!  
Für Betriebstemperaturen zwischen -40°C und +75°C.  
Robuste, kompakte und zuverlässige Lösung.

WIND RIVER  
VxWorks

Microsoft  
Windows

Linux

GNX  
PARTNER  
NETWORK

High-Tech - Made in Switzerland

info@mpl.ch [www.mpl.ch](http://www.mpl.ch)

MPL AG, Täfernstr. 20, CH-5405 Dättwil/Switzerland  
MPL Vertrieb Deutschland, D-57258 Freudenberg, Tel. +49 2734/479241