



NUTZENTRENNMASCHINE VERMEIDET BAUTEILESTRESS

Beim Trennen von Leiterplattennutzen mit bisher bekannten Verfahren, treten oft mechanische Überbeanspruchungen der Platinen sowie deren SMD-Bauteile auf. Eine weitere Problemzone bilden die Ausfaserungen des einlamierten Glasgewebes, welche auf Grund Ihrer Lungengängigkeit gesundheitsgefährdend sind und in manchen Fällen Betriebsstörungen in mechanischen Baugruppen durch Verunreinigung auslösen.

Platinen mit überstehenden Bauelementen wie z.B. Steckverbinder können durch bisherige Verfahren nur schwierig bearbeitet werden.

Ein neues System stellt die Firma MUTRONIC unter der Typenbezeichnung **DIAPART 7200** vor. Es handelt sich dabei um eine Trenneinrichtung, welche mittels einer 0,3 mm dünnen Diamant-Trennscheibe die Nutzen präzise und gratfrei trennt. Da die Trennscheibe von unten aus der Tischplatte ragt und in ihrer Höhe justierbar ist, können auch Platinen mit überstehenden Bauelementen problemlos vereinzelt werden.

Eine Versuchsreihe mit einer der größten Deutschen Firmen in der Elektronikbranche ergab, dass beim Trennen von Leiterplattennutzen mit der **DIAPART 7200** die mechanische Beanspruchung so gering ist, dass keine Schäden bzw. Langzeitausfälle mehr auftreten.

Die Trenneinrichtung ist mit einem elektrisch bewegten Schiebetisch ausgerüstet und ermöglicht dadurch ein ermüdungsfreies und rasches Handling mit vernachlässigbar geringen Rüstzeiten.

Das bisher mühevoll zwischen zwei gegenüberstehenden Keil-Trennmessern entfällt.

MUTRONIC GmbH & Co.KG
Sankt Urban Straße 20
87669 RIEDEN
Telefon: 0049/8362-930 900
e-mail: info@mutronic.de

Telefax: 0049/8362-930 90-49
Internet: www.mutronic.de