



## Bleifreie, no-clean und halogenfreie Lotpaste zum Löten bei niedrigen Temperaturen

Bleifreie, no-clean und halogenfreie Lotpaste zum Löten bei niedrigen Temperaturen  
Die Blume Elektronik Distribution GmbH aus Bad Salzdetfurth führt ab sofort die neue bleifreie, no-clean und halogenfreie Lotpaste ALPHA CVP-520 von Cookson Electronics in ihrem Programm. Cookson ist einer der Weltmarktführer in diesem Bereich. Die Lotpaste wurde speziell für das SMT-Niedertemperaturlöten entwickelt. Die Zinn-Bismut-Silber Legierung der Lotpaste besitzt einen Schmelzpunkt von 138°C und ermöglicht so eine Spitzen-Reflow-Temperatur von 170 bis 180°C. Der Vorteil vom Niedertemperatur-Löten sind die großen Einsparungen im Bereich Energie-, Arbeits- und Materialkosten. Beim Einsatz der ALPHA CVP-520 Lotpaste wird der Wellenlötschritt in der Mischbestückung überflüssig und kann durch einen Niedertemperatur SMT Prozess ersetzt werden. Die Niedertemperatur SMT Verarbeitung ist die richtige Wahl für viele Anwendungen, insbesondere für den Bereich Unterhaltungselektronik. Ein Beispiel ist der neue Dual Alloy SMT Prozess, bei dem eine SAC-Legierung (Zinn-Silber-Kupfer) auf der Oberseite der Baugruppe Verwendung findet. Die Leiterplatte wird dann umgedreht und mit der CVP-520 Lotpaste bedruckt. Dabei werden große Flächen des Aufdrucks und/oder Lotformteile benötigt um eine geeignete Lochfüllung mit THT Komponenten zu gewährleisten. Der Aufdruck der Lotpaste und/oder die Verwendung von Lotformteilen ist der wesentliche Schritt in diesem Prozess. Diese beiden Techniken maximieren das Potential der zu bearbeitenden Fläche. Die Flussmittelrückstände von ALPHA CVP-520 sind klar und farblos. Eine einfache Inspektion ist dadurch möglich. Die Firma Blume Elektronik Distribution GmbH aus Bad Salzdetfurth vertreibt die Produkte der Firma ALPHA? (Cookson Electronics), einen der Weltmarktführer auf dem Gebiet der Entwicklung und Herstellung von innovativen Produktionsmaterialien im Bereich der elektronischen Baugruppenfertigung. Weitere Informationen erhalten Sie bei: Blume Elektronik Distribution GmbH  
TecCenter 1  
31162 Bad Salzdetfurth  
Telefon (05063) 2712-0  
Fax (05063) 2712-12  
E-Mail: info@blume-elektronik.de  
Internet: www.blume-elektronik.de  
pth-mediaberatung GmbH  
Paul-Thomas Hinkel  
Friedrich-Bergius-Ring 20  
97076 Würzburg  
Telefon: 0931/32 93 0-0  
Telefax: 0931/32 93 0-16  
E-Mail: pth10@mediaberatung.de  
Internet: www.mediaberatung.de

### Pressekontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

pth10@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

Blume Elektronik

31162 Bad Salzdetfurth

pth10@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage