

## Familienzuwachs bei der Serie 53xx

Unsere Bonderfamilie Serie 53 ist noch vielseitiger geworden: der neue **Digitale Ultraschall-Generator USG 16** ist ein echtes Multitalent und erstmalig im manuellen Bondersegment verfügbar. Er arbeitet sowohl mit Dünndrähten aus Gold und Aluminium wie auch mit Dickdraht, und er ist auf beliebige Arbeitsfrequenzen zwischen 40 und 160 kHz frei programmierbar.

Dazu passt perfekt, dass wir neue Transducer für das manuelle Dünndraht-Bonden anbieten können, die nicht nur auf eine, sondern auf zwei Arbeitsfrequenzen angepasst sind, und zwar zum Beispiel auf 69 kHz und 130 kHz.



**53xx Serie BDA**



**USG-16 Digital Generator**

Je nach Auswahl durch den Bediener stellt sich der digitale Generator selbst exakt auf eine der beiden Arbeitsfrequenzen des Transducers ein. Besonders nützlich ist das bei manchen Bauteilen, wo beispielsweise auf Gehäusepins gebondet werden soll. Da kann nämlich das Mitschwingen solcher Pins Bondprobleme verursachen.

Auf der zweiten Arbeitsfrequenz ist das Problem dann meist behoben. Auch unterschiedliche Substratoberflächen, wie gesputterte Metallisierungen oder raue Dickschicht-Pasten, lassen sich manchmal mit unterschiedlichen Ultraschallfrequenzen besser bonden.

## Die Serie 53xx jetzt noch flexibler

Passend zum neuen digitalen Generator sind die Modelle der Serie 53 **noch flexibler** geworden:

alle Bondköpfe lassen sich jetzt **mit wenigen Handgriffen** durch den Benutzer austauschen.

So kann man am 53XX-BDA, der schon von Haus aus sowohl Ball-Bonden wie auch

Deep-Access-Bonden für Dünndraht beherrscht, **innerhalb von wenigen Minuten**

den Bondkopf zum Dickdraht-Bonden tauschen und das Modell 5350 kreieren.

Der neue digitale Ultraschall-Generator USG 16 steuert mühelos beide Transducertypen an

– **einen günstigeren Weg** zum Dickdraht-Bonden gibt es weltweit nirgends.

**Und das beste von allem:** auch bereits vorhandene Bonder der Serie 53xx können mit dem neuen digitalen Ultraschallgenerator diese Vorteile nutzen.

Hat unser Newsletter neue Ideen geweckt? Sind Sie der Ansicht, dass wir etwas vergessen haben? Kontaktieren Sie uns und nennen uns Ihre Prozessanforderungen.