

**NEU****2020****NEU**

## Das erwartet Sie in diesem Jahr:

### SnBi(Ag) Lötendraht

- Lötdrähte aus Zinn-Bismut-Basislegierungen

Dank eines neuen, zum Patent angemeldeten Verfahrens werden wir zukünftig flussmittelgefüllte Lötdrähte in den Legierungsvarianten Bi58Sn42, Bi57,7Sn42Ag0,3, Bi57Sn42Ag1, BiSn42AgCu mit einer Schmelztemperatur ab 138°C anbieten können.

- Die mit diesem Verfahren erzeugten Bi-Sn-Basislegierungen zeichnen sich durch eine deutlich höhere Duktilität aus. Somit wird es erstmals möglich sein, flussmittelgefüllte, niedrigschmelzende Lötdrähte in Serie zu fertigen.
- Zusätzlich zu den Niedrigtemperatur-Lötanwendungen mit Bi-Sn(Ag)-Lötpasten wird dann auch ein entsprechender niedrigschmelzender Fülldraht zur Verfügung stehen.
- FuE-Projekt im Rahmen des Förderprogramms „Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi)“/EuroNorm



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**Gerne beraten wir Sie individuell, Ihren Bedürfnissen entsprechend.**

**NEW**

**2020**

**NEW**

**That awaits you next year:**

## **SnBi(Ag) solder wire**

- Solder wires made of tin-bismuth-base alloys

Thanks to a new procedure for which a patent has been applied, we will in future be able to offer flux-filled solder wires in the alloy variants Bi58Sn42, Bi57,7Sn42Ag0,3, Bi57Sn42Ag1, BiSn42AgCu with a melting temperature of 138°C or higher.

- The Bi-Sn base alloys produced with this process are characterized by a significantly higher ductility. This will make it possible for the first time to produce flux-filled, low-melting solder wires in series.
- In addition to the low-temperature soldering applications with Bi-Sn(Ag) soldering pastes a corresponding low-melting flux cored wire will also be available.
- R&D project within the funding programme „Central Innovation Programme Central stand“ of the Federal Ministry of Economics and Technology (BMWi)“/EuroNorm



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**We are pleased to advise you individually, according to your needs.**