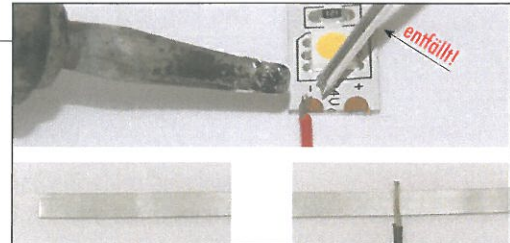


## Neuheit: Lötband für optimiertes Löten

### Die Aufgabe

LED-Streifen oder LED-Sterne sind an flexible Litzen anzulöten.

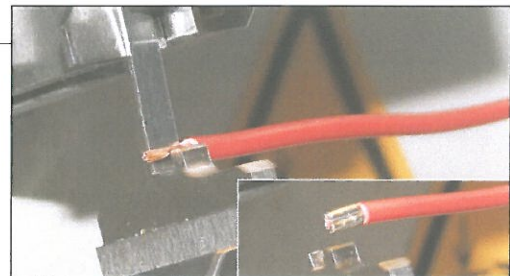
Hierfür wird statt des konventionellen Lötdrahts das neu entwickelte Lötband verwendet. Damit konfektioniert wird die Litze geliefert.



### Die Technik

Das neu entwickelte Lötband wird mittels Splice - einem dem Crimpen ähnlichem Arbeitsgang - auf das abisolierte Litzenende automatisch und somit gleichmäßig aufgebracht.

Wie gewohnt erfolgt danach das manuelle Löten.



### Die Vorteile

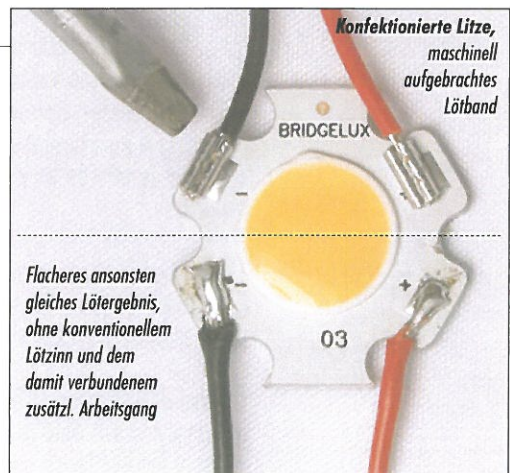
Der Lötvorgang erfolgt schneller. Die manuelle Bewegung des LötKolbens zum Lötdraht entfällt.

Jede Lötstelle erhält exakt dieselbe Menge Lot. Aufgrund dieser konstanten Dosierung wird eine ebenso gleichbleibende Qualität realisiert. Die Lötstellen können optimal dimensioniert positioniert werden.

Bei einer Platzierung mehrerer Lötstellen nebeneinander ist die Gefahr der gegenseitigen Kontakttierung reduziert. Arbeitszeit wird eingespart.

Durch vorgelagerte miniaturisierte Stecksysteme kann der LED - Streifen werkzeuglos getauscht werden.  
Siehe Lübke & Driller Infoblatt „Stecksysteme“.

Gegenüber anderen Anschlussarten gewährleistet die flache Bauweise des oben beschriebenen Lötanschlusses einen relativ großen Abstrahlwinkel und somit eine für viele Anwendungen angemessenere Ausleuchtung.



*Flacheres ansonsten gleiches Lötresultat, ohne konventionellem Lötzinn und dem damit verbundenem zusätzl. Arbeitsgang*

