

# APPLICATION SHEET

## HIGHFLEXKABEL AUF KONTAKT

METALL



### ■ Aufgabenstellung

Ein Hochvoltkabel Cu 70 mm<sup>2</sup> soll auf einen Kontakt aus Cu geschweisst werden. Die Kontaktbreite lässt eine maximale Schweissbreite von 15 mm zu.

### ■ Lösung

Diese Anwendung kann so nur mit dem Hochleistungsschall der PowerWheel Technologie gelöst werden.

### ■ Vorteile dieser Konfiguration

Der enorm hohe Energieaufwand kann nur mit dem PowerWheel erzeugt werden. Gleichzeitig wird durch das Bewegungsmuster des PowerWheel verhindert, dass die einzelnen dünnen Drähte durch die hohe Leistung beschädigt werden.



Die Applikation wurde erstellt auf PowerWheel bzw. mit entsprechenden Komponenten in Sonderanlage.

**TELSONIC**  
ULTRASONICS

TELSONIC AG  
Industriestrasse 6b  
9552 Bronschhofen  
Schweiz  
Tel. +41 71 913 98 88  
Fax +41 71 913 98 77  
main@telsonic.com  
www.telsonic.com