

HandyStar Energy von Telsonic

Flexible Ultraschalltechnologie für Prototypen und Produktion

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



Bronschhofen (CH), 02/2021

Die Vorteile, die Ultraschalltechnologie für ein breites Spektrum von Füge- und Schneidanwendungen bietet, veranlassen viele Hersteller, von anderen Verfahren auf den Ultraschallprozess umzusteigen.

In vielen Fällen wird die Ultraschalltechnologie von Telsonic in ein umfassendes Fertigungssystem integriert. Es gibt aber auch andere Fälle, in denen die Produktionsmengen nicht unbedingt eine automatisierte Lösung erfordern oder in denen Prototypen gefertigt bzw. andere Entwicklungsarbeiten durchgeführt werden. In solchen Szenarien ist das kompakte und dennoch leistungsstarke System HandyStar Energy die Lösung, die für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann.

Gleichermassen geeignet für den Einsatz an einem Handarbeitsplatz oder als Einstiegsgerät ist der HandyStar ein hervorragender Einstieg in den Ultraschallprozess. Typische Anwendungen für dieses leichte handgeführte System sind Punktschweißen, Bördeln, Nieten und Schneiden.

Der Ultraschallgenerator MAG bildet das Herzstück des HandyStar Energy und ist auf maximale Prozessstabilität und Flexibilität ausgelegt. Dank der umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten kann der HandyStar Energy auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden und bietet eine zuverlässige, kostengünstige und qualitativ hochwertige Lösung. Bei der Entwicklung des Generators MAG stand das funktionale Design im Vordergrund. Das Ergebnis



01

01 Das Handgerät kann durch den Handgriff ergänzt werden, wenn die Ergonomie der Anwendung dies erfordert (optional)

sind übersichtliche LED-Anzeigen, die auf einen Blick den Status des Geräts anzeigen. Die Möglichkeit zur präzisen Feineinstellung der Amplitude zwischen 10% und 100% sorgt für flexible Anwendungslösungen und optimale Ergebnisse. Weitere Funktionen neben dem standardmäßigen manuellen Modus sind der Zeit- und der Energiemodus. Auch die integrierte Druckluftkühlung für den Konverter wird bei Bedarf automatisch zugeschaltet, was den Verbrauch minimiert und die Betriebskosten niedrig hält. Das Standard-Handgerät kann durch einen alternativen Handgriff ergänzt werden, wenn die Ergonomie der Anwendung dies erfordert.



Von David Norton, Managing Director, Telsonic UK Limited, und Tom Pettit, Genesis Sales & Marketing Limited

02 Das Gerät kann in der praktischen Ablagemulde (optional) aufbewahrt werden