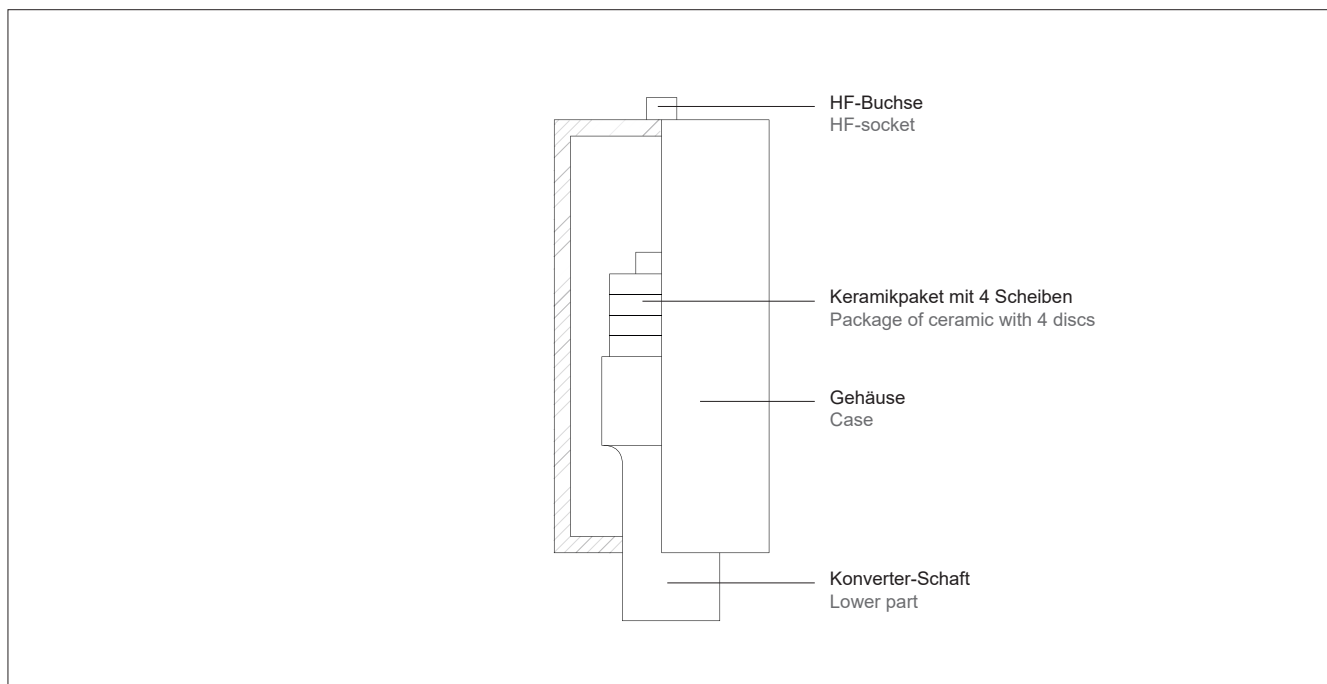


Konverter

Beschreibung

Converters

Description



Beschreibung

Die Ultraschall-Konverter sind abhängig von der Anwendung mit 4 oder 6 Keramikscheiben ausgestattet. Letztere werden vor allem in der Verpackungsindustrie und bei Dauerschallanwendungen eingesetzt. Über die Keramikscheiben werden die Schwingungen optimal an das Ultraschall-Werkzeug übertragen, sodass kurze Prozesszeiten und eine hohe Prozesssicherheit erreicht werden. Die hochwertigen Gehäuse sind sehr robust und langlebig und verfügen über unterschiedliche HF-Schnittstellen.

Merkmale

- Frequenzen: 20, 30 und 35 kHz
- Leistungsbereich: 20 kHz bis 4.000 W, 30 kHz bis 2.000 W, 35 kHz bis 1.200 W
- Neuster Stand der Technik, stabile Bauweise und hoher Wirkungsgrad
- Hohe Langlebigkeit
- Höchster Schallertrag durch ideale Schwingeneigenschaften
- Kurze Prozesszeiten und sehr hohe Prozesssicherheit
- Konvertergehäuse
 - Mit Haltering (Klemmring)
 - Bis Schutzklasse IP68 lieferbar
 - Optionale Kühlluftanschlüsse
 - Optionale Ausführung aus Edelstahl
- Konverter auch für Rotationsanwendungen lieferbar

Description

The ultrasonic converters are fitted with 4 or 6 ceramic discs, depending on the application. The latter are predominantly used in the packaging industry and for continuous ultrasonic applications. The oscillations are best transferred to the ultrasonic workpiece through the ceramic discs, thereby reducing process times and ensuring high process reliability. The top quality housings are very strong and long-lasting and have various HF interfaces.

Features

- Frequencies: 20, 30 and 35 kHz
- Power: 20 kHz to 4,000 W, 30 kHz to 2,000 W, 35 kHz to 1,200 W
- Latest state of the art, strong construction and highly efficient
- Long life
- Maximum sound output as a result of ideal oscillation characteristics
- Short process times and very high process reliability
- Converter housing
 - With retaining ring (clamping ring)
 - Up to protection class IP68 available
 - Optional cooling air connections
 - Optional stainless steel version
- Converter also available for rotary applications