



## HBS EFFICIENT TECHNOLOGY

### IT

Neueste Inverter-  
Technologie für  
das Hubzündungs-  
bolzenschweißen

**Senkt Stromverbrauch  
und Gewicht  
Steigert Schweißqualität  
und Schweißfolge.**

Zukunftweisende Technologie,  
integriert in die kompakte und  
mobile Inverter-Geräte-Serie IT  
von HBS.

**HBS-Inverter stehen für:**  
**Maximale** Schweißqualität  
**Maximale** Schweißfolge  
**Minimaler** Stromverbrauch  
**Minimales** Gewicht  
**Maximaler** Wirkungsgrad

### IT

Newest inverter  
technology for  
drawn arc stud  
welding

**Reduces energy consumption  
and weight.  
Increases welding quality  
and welding rate.**

Innovative and future-oriented  
technology, integrated in the  
compact and very mobile  
inverter power unit series  
„IT“ from HBS.

**HBS inverter technology means:**  
**Maximum** welding quality  
**Maximum** welding rates  
**Minimum** energy consumption  
**Minimum** weight  
**Maximum** efficiency

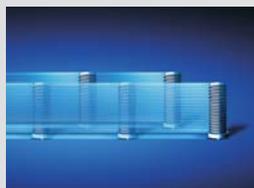


### Qualität

**Maximale** Schweißqualität durch sehr hohe Lichtbogenstabilität selbst bei kleinen Schweißströmen (auch bei großen Netzspannungsschwankungen).

### Quality

**Best** welding quality through extremely high stability of the arc, even at weak welding currents or large fluctuations of the mains voltage.



### Schweißfolge

**Maximale** Schweißfolge - 100% höher gegenüber herkömmlichen Trafogeräten.

### Welding rates

**Highest** welding rates - increased by 100% compared to standard conventional transformer technology.



### Verbrauch

**Minimaler** Stromverbrauch - um 50% reduzierter Stromverbrauch gegenüber herkömmlichen Trafogeräten.

### Energy consumption

**Minimized** energy consumption - energy needed is reduced by 50% compared to standard power units with transformer technology.



### Gewicht

**Minimales** Gewicht - durch den Einsatz der Invertertechnologie reduziert sich das Gewicht um 50% gegenüber herkömmlichen Trafogeräten.

### Weight

**Minimized** weight - inverter technology reduces the weight by 50% compared to power units with transformer technology.



### Wirkungsgrad

**Maximaler** Wirkungsgrad durch den Einsatz innovativer Invertertechnologie.

### Degree of efficiency

**Maximum** degree of efficiency - innovative inverter technology offers best input / output ratio.