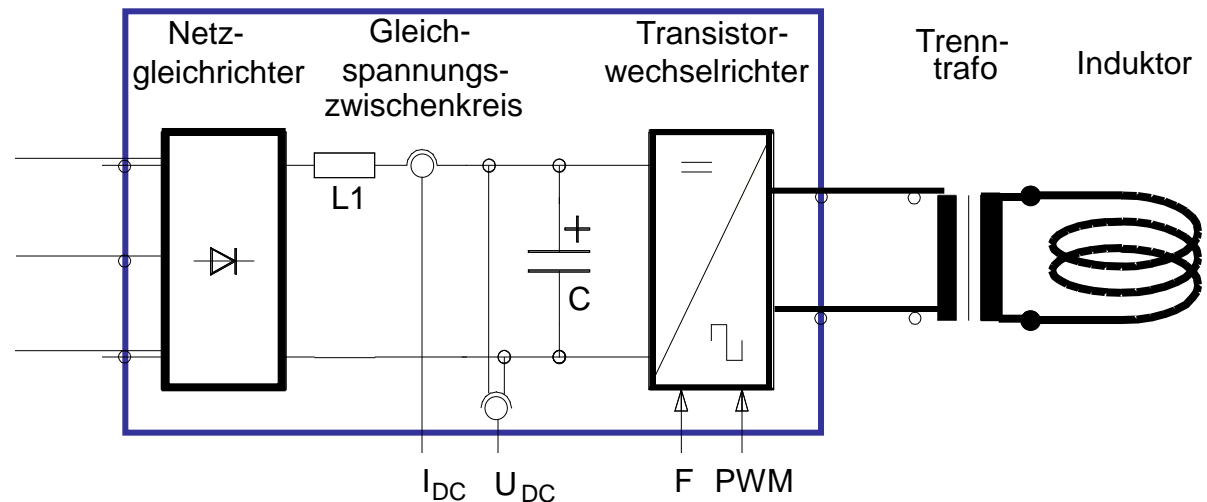


# **IFF Gerätetechnik - Induktionstechnik der Zukunft**

**Stand: 10/2009**

# Besonderheit der IFF Technik: Hardchopperschaltung



- **Kein Schwingkreis, d. h. freie Frequenzwahl**
- **Luftkühlung möglich**
- **nahezu beliebige Zuleitungslängen**
- **extrem hohe Energieausbeute**
- **klein, leicht, leistungsstark**

# Einsteigergeneratoren



**Generator EW005**

## Besonderheiten

- **feste Voreinstellung**
- **Typenleistung 500 W**
- **Frequenzbereich 10-60 kHz**
- **luftgekühlt**
- **klein, leicht, mobil**
- **einphasig**

**Aktuelle Einsatzbereiche:  
lochloses Kleben von Befestigungselementen**

# Kleingeneratoren



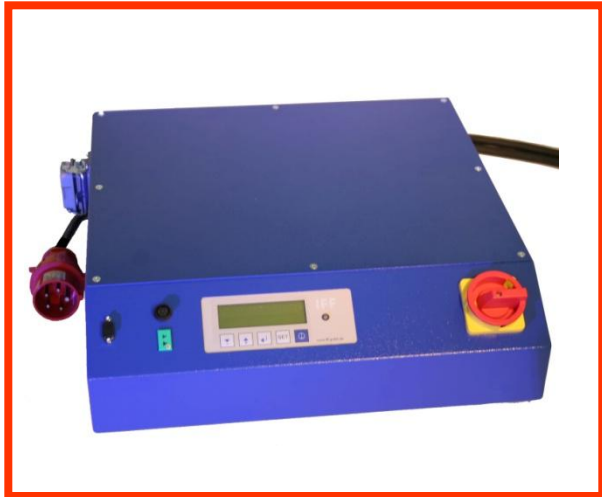
**Generator EW030T**

## Besonderheiten

- einphasig
- Typenleistung 3 kW
- Frequenzbereich 10-30 kHz
- luftgekühlt
- Regelbetrieb möglich
- kleinserientauglich

**Aktuelle Einsatzbereiche:  
Schnellkleben, Vorwärmen, Schrumpfen...**

# Seriengeneratoren Typ I



**Generator EW050**

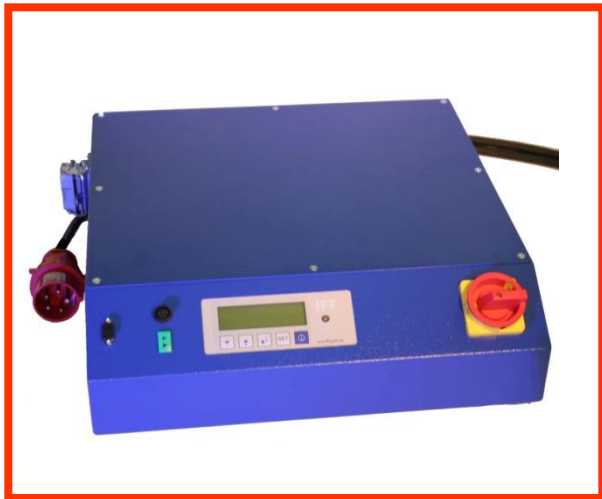
## Besonderheiten

- **Typenleistung 5 kW**
- **Frequenzbereich 5-40 kHz**
- **luftgekühlt oder wassergekühlt**
- **voll serientauglich**
- **auf 3. Roboterachse montierbar**

**Aktuelle Einsatzbereiche:**

**Serielles Bolzenkleben, Heften, Schrumpfen...**

# Seriengeneratoren Typ II



**Generator EW100**

## Besonderheiten

- **Typenleistung 10 kW**
- **Frequenzbereich 5-20 kHz**
- **wassergekühlt**
- **voll serientauglich**
- **auf 3. Roboterachse montierbar**

**Aktuelle Einsatzbereiche:**  
**Fixierkleben mit INDUFIX, schnelles Scheibenkleben,**  
**Punktfügen, Vorwärmen, Trocknen...**

# Schrankgeneratoren



**Generator EW450**

## Besonderheiten

- **Typenleistung 45 kW**
- **Frequenzbereich 5-18 kHz**
- **wassergekühlt**
- **voll serientauglich**

**Aktuelle Einsatzbereiche:  
Industrieanwendungen  
mit sehr hohem  
Leistungsbedarf**

# Hochfrequenzgeneratoren



**Generator GTM 25**

## Besonderheiten

- **Nennleistung 6 bis 25 kW**
- **Frequenzbereich 300-2000 kHz**
- **wassergekühlt**
- **voll serientauglich**

**Aktuelle Einsatzbereiche:  
Direkterwärmung von Klebstoffen oder Kunststoffen  
durch Dotierung mit Nanopartikeln**

# Schnelles Punktkleben mit INDUFIX



## Besonderheiten

- modularer Heizspanner
- shimsbar, 3 kg schwer
- temperaturüberwacht
- nahezu beliebige Zuleitungslängen möglich, steckbar
- voll serientauglich
- bis zu 12 Stück gleichzeitig betreibbar

# Serielles Bolzenkleben im Automobilbau



**Emhart<sup>®</sup>  
Tehnologies**

## Besonderheiten

- **vollautomatische, induktiv gestützte Bolzenklebeinheit**
- **Potentialtrennung (Transformator) auf Anfrage**
- **komplett prozessüberwacht**
- **auf 6-Achs-Roboter montiert**
- **voll serientauglich**
- **luftgekühlt**