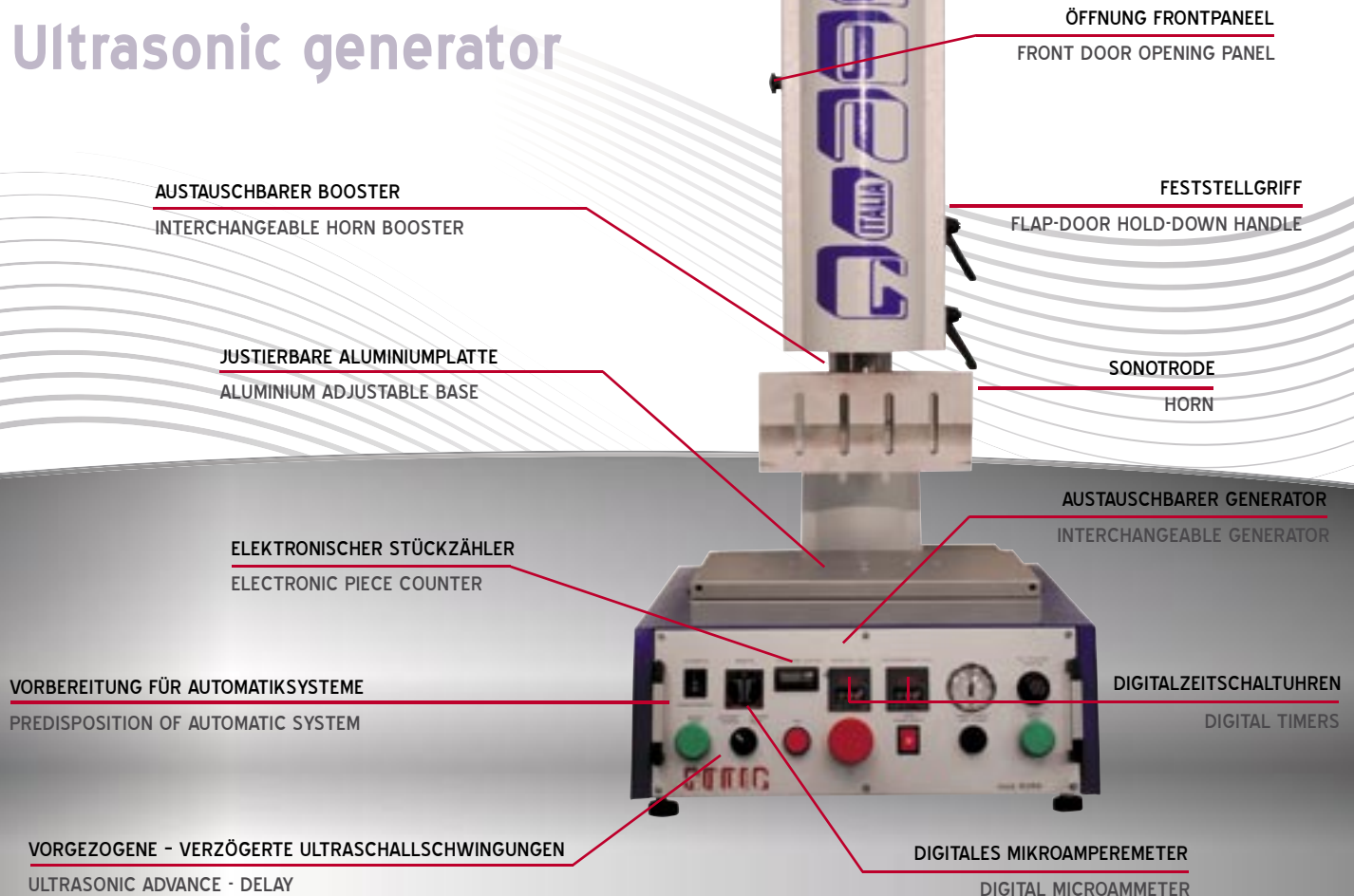


EURA 20

SONIC

Ultraschallgenerator Ultrasonic generator



FREQUENZ: 20 KHZ.

WORKING FREQUENCY: 20 KHZ

GENERATORLEISTUNG: 1000/1500/2000 WATT.

GENERATOR OUT PUT: 1000/1500/2000 WATT

SPANNUNG (MIT ERDUNG): 230/240/110 VOLT 50/60 HZ.

VOLTAGE: 230/240/110 VOLT 50/60 HZ

HÖHE: 920 MM.

HEIGHT: 920 MM.

BREITE: 550 MM.

WIDTH: 550 MM.

TIEFE: 620 MM.

DEPTH: 620 MM.

GEWICHT: 110 KG.

WEIGHT: 110 KG.

AUTOMATISCHE ELEKTRISCHE AUF- UND ABWÄRTSFAHRT: 75 MM.

AUTOMATIC UP AND DOWN GUIDE TRAVEL DISTANCE: 75 MM.

SÄULE: 750 MM.

COLUMN: 750 MM.

ENTFERNUNG DER SÄULENACHSE ZUR MITTE DER SONOTRODE: 300 MM.

SPACE FROM COLUMN TO CENTRE OF HORN: 300 MM.

VERFAHRWEG ZYLINDER: 75 MM.

CYLINDER TRAVEL: 75 MM.

DURCHMESSER ZYLINDER: 50 MM.

CYLINDER DIAMETER: 50 MM.

KLAPPE MIT SICHERHEITSSYSTEM.

FLAP DOOR WITH A SAFETY SYSTEM.

HOCHWERTIGE INDUSTRIELACKIERUNG.

HIGH QUALITY INDUSTRIAL PAINTING.

PNEUMATIK NACH ISO-NORMEN.

ISO PNEUMATIC STANDARDS.

EWG-VORSCHRIFTEN.

EEC STANDARD REGULATIONS

AUFBAU ULTRASCHALLGENERATOR

- In unter der mechanischen Presse angeordnetes, herausnehmbares Versorgungsrack eingesetzter Ultraschallgenerator.
- Justierbare Grundarbeitsplatte aus eloxiertem Aluminium: 530 x 350 mm.
- Befestigungsbohrung auf Grundarbeitsplatte.
- Herausnehmbare Elektronikkarten.
- Frontpaneel mit Niederspannung.
- Vibriergruppe mit integriertem Kühlsystem.
- Synchronisierte Startknöpfe.
- Serienmäßige vorgezogene und verzögerte Ultraschallschwingungen.
- Testknopf.
- Not-Halt.
- Elektronische Digitalzeitschaltuhren mit Steuerung für Schweiß- und Kühlzeiten.
- Hundertstelwerte am Display angezeigt.
- Digitale Leistungsanzeige.
- Serienmäßiger Stückzähler.
- Druckregelung.
- Manometer.
- Rückseitige Anschlüsse aus Metall.
- Militärausführung (ISO-zertifiziert).
- Karte zur Steuerung des Schweißvorgangs.
- CE-Zertifizierung.

AUFBAU MECHANISCHE PRESSE

- Kompakte Installation robuster Komponenten aus Aluminiumguss.
- Schweißkopf mit möglicher 360°-Drehung.
- Piezoelektrischer Hochleistungswandler.
- Mechanischer Verstärker (Booster aus eloxiertem Aluminium).
- Hochpräzisionsführungen mit überkreuzten Rollen.
- Hochwertiger Magnetzylinder - ISO-zertifiziert.
- Einstellbare mechanische Sperre.
- Geschliffene runde Säule.
- Möglichkeit zur Einstellung der Säulengrundplatte.

SERIENMÄSSIGE LIEFERUNGEN

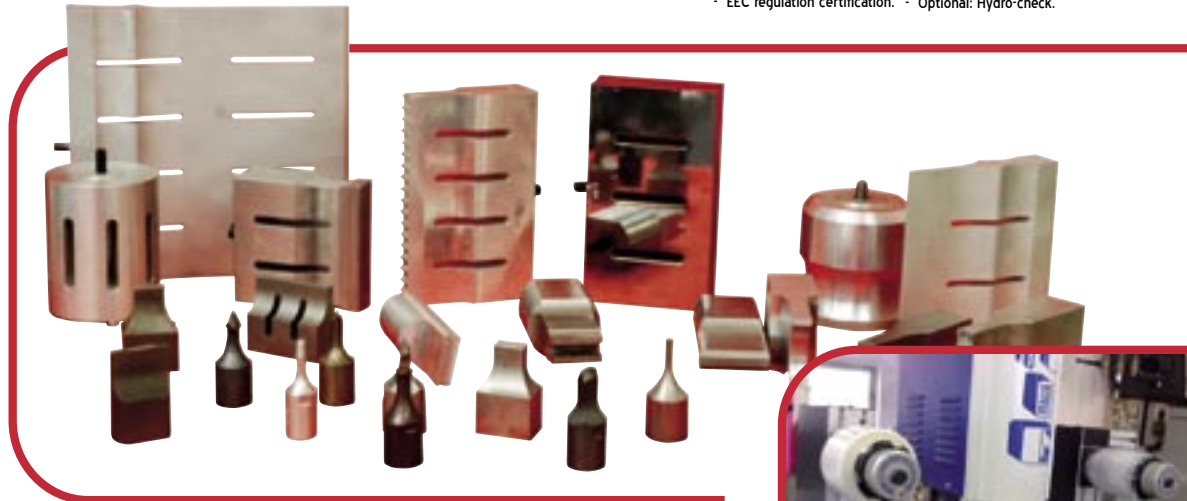
- Automatische elektronische Auf- und Abwärtsfahrt des Schweißkopfes.
- Elektronischer Stückzähler.
- Druckluftanschluss.
- Vorbereitung für PLC-Anschluss.
- Vorbereitung für den Anschluss eines elektropneumatischen Drehtisches.
- Vorbereitung für Automatiksysteme.

EXTRAZUBEHÖR

- Hydraulisches Verzögerungssystem.

Press

- Compact installation of rugged components in aluminium fusion.
- Grinded fused column.
- Manual slide height regulation.
- Anodised aluminium adjustable working plate, dim. 530x350mm.
- Anvil/holding support fixing holes on the working plate.
- Adjustable mechanical catch.
- Internal cooling system of the vibrating group.
- High efficiency piezoelectric converter.
- Mechanical booster in anodised aluminium.
- Welding body with a 360° rotation possibility.
- Possibility of regulating the base column support.
- Front panel at low voltage.
- High precision guide movement.
- Magnetic cylinder.
- Extractable rack generator placed under mechanical body part.
- Synchronised start push buttons
- Advanced and delayed ultrasonic emission.
- Test button and emergency stop button.
- Electronic digital timers: for welding time control.
- Electronic digital timers: for centigrade cooling visualised display.
- Power supply visualised on digital display.
- Electronically fed counter.
- Adjustment of pressure.
- Manometer.
- Compressed air connection.
- Possible connection to automatize.
- Possibility of rotating table electro-pneumatic connection.
- EEC regulation certification. - Optional: Hydro-check.



Eura 20 ist ein aus einem Ultraschallgenerator und einem pneumatischen Schlitten bestehendes Gerät für große Industrieproduktionen.

Dieses Gerät ist in der Lage, auch sehr große Kunststoffkomponenten perfekt zu schweißen.

Es besteht auch die Möglichkeit zur Automation durch Anbringung von elektromechanischen Drehtischen oder Pick-and-Place-Einheiten.

Eura 20 is an appliance consisting of an ultrasonic generator and pneumatic sled intended for large industrial productions. This appliance can perfectly weld plastic components of significant dimensions.

The possibility of automation with the application of pick-and-place or electromechanical rotary tables is included.

