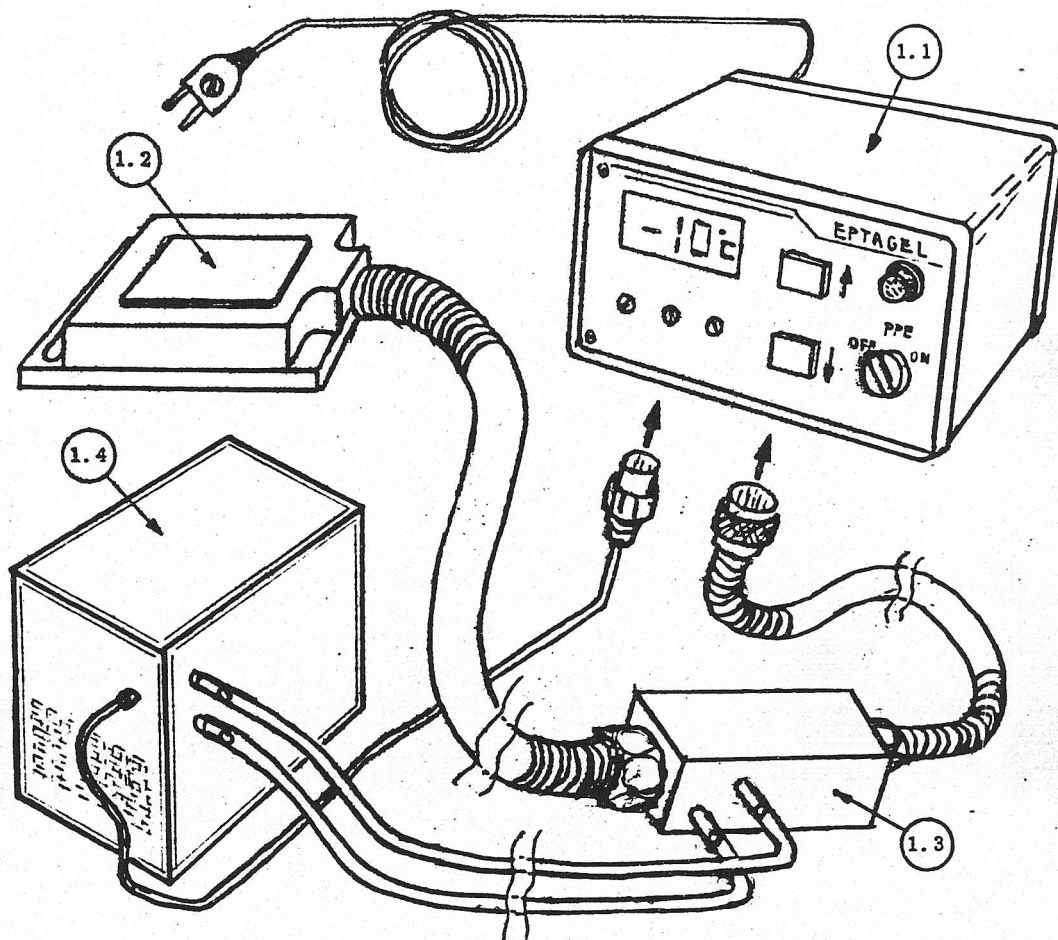


1.0 DAS EPTAGEL-SYSTEM SETZT SICH AUS VIER VERSCHIEDENEN TEILEN ZUSAMMEN



1.1 Das zentrale elektronische Steuersystem

Alle anderen elektrischen Teile sind daran angeschlossen.

1.2 Einfrierstich

Hier werden die zu bearbeitenden Werkstücke befestigt. Seine Temperatur kann auf bis zu -15°C gesenkt werden.

1.3 Anschlussgehäuse

Damit wird eine gute Trennung zwischen den elektrischen Teilen und den Flüssigkeit enthaltenden Teilen gewährleistet. Dieser Teil kontrolliert laufend die Leistung des Kühlkreises. Bei Funktionsstörungen wird der Benutzer durch ein akustisches Signal gewarnt (Kühlkreis der Kühlflüssigkeit oder anomale Temperatur im Gehäuse, z.B. bei Ventilatorausfall).

1.4 Kühlaggregat

Hier wird die vom Einfrierstich absorbierte Energie abgeleitet. Damit kann das System unabhängig von der Umgebungswärme in geschlossenem Kreis arbeiten. Die Temperaturregelung der Kühlflüssigkeit liegt bei 0°C . Dies ermöglicht eine rasche Befestigung der Werkstücke.