

MANUEL SEVICE SYSTEME EPTAGEL

LE SYSTEME EPTAGEL DE FIXATION PAR LE FROID UTILISE LE PROCEDE THERMOELECTRIQUE.

LA TECHNOLOGIE AVANCEE DE NOTRE PRODUIT ASSURE UNE GRANDE FIABILITE ET AUTORISE UNE UTILISATION INTENSIVE.

TESTSLES PLUS SEVERES AFIN QUE CET APPAREIL PUISSE VOUS DONNER ENTIERE AVANT DE VOUS ETRE LIVRE, VOTRE SYSTEME EPTAGEL A SUBI LES SATISFACTION.

IL EST RECOMMANDE DE LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT TOUTE UTILISATION DU SYSTEME EPTAGEL

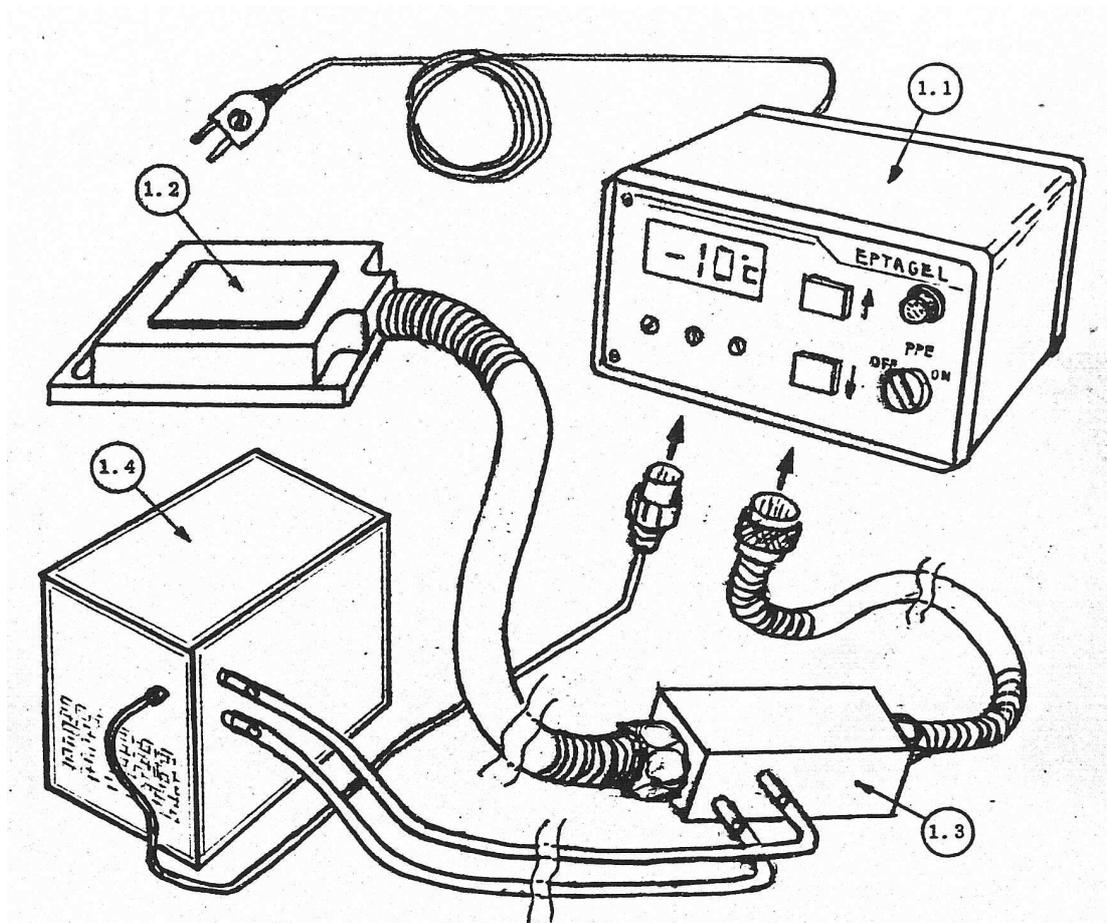
TABLE DES MATIERES

- 1.0 Descriptif des parties du système "EPTAGEL"**
- 2.0 Branchement des différentes parties de l'appareil**
- 3.0 Réglages et caractéristiques techniques**
- 4.0 Première mise en service de l'appareil "EPTAGEL"**
- 5.0 Utilisation du gel et ses applications.**

**EPTAGEL UNE SOLUTION
SIMPLE, FIABLE, RAPIDE
PROPRE, INDUSTRIELLE ET
ECONOMIQUE**



1.0 LE SYSTEME EPTAGEL SE COMPOSE DE 4 PARTIES DISTINCTES



1.1 Système pilote électronique central. Toutes les autres parties électriques y sont connectées.

1.2 Table de congélation sur laquelle sont fixées les pièces à usiner. La température de ce plateau peut descendre jusqu'à -15°C .

1.3 Boîtier de dérivation. Il assure une bonne séparation entre les parties électriques et liquides. Il contrôle en permanence le débit du circuit de refroidissement. En cas de fonctionnement anormal, une alarme acoustique avertit l'utilisateur.

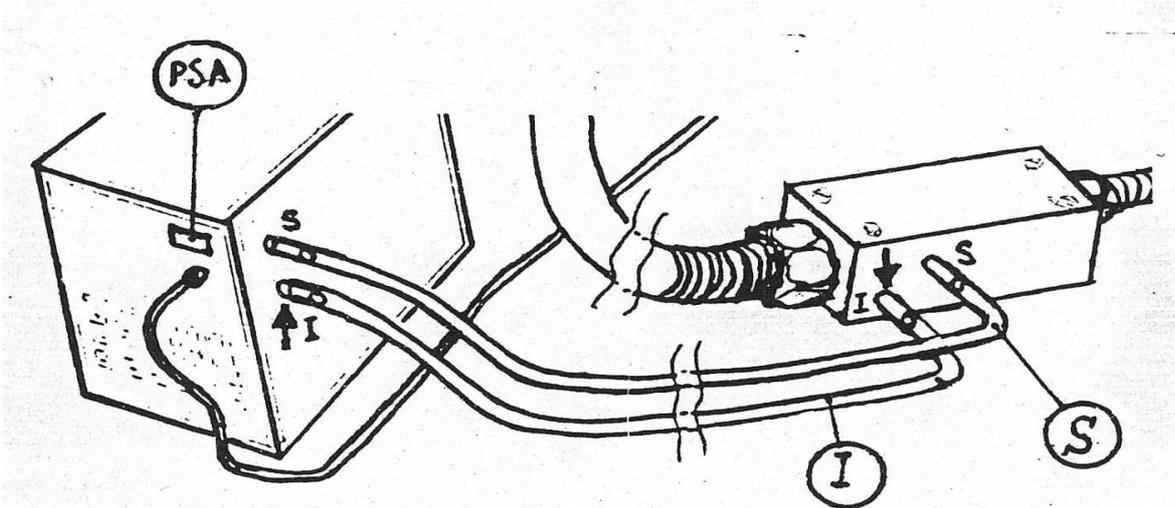
1.4 L'agrégat frigorifique évacue l'énergie absorbée par la table de congélation. Il permet au système de fonctionner en circuit fermé, indépendamment de la température ambiante du local de travail. Le réglage de la température, du liquide de refroidissement est à 0° . Cela permet une prise rapide des pièces.

2.0 BRANCHEMENT DES DIFFERENTES PARTIES DE L' APPAREIL

2.1 Lors de l'installation du système EPTAGEL, vérifier la tension du réseau électrique. Elle doit correspondre aux indications mentionnées sur les plaquettes signalétiques:

a) de l'agrégat frigorifique "PSA", et de l'appareil électronique pilote.

2.2 Procéder au raccordement hydraulique de l'agrégat frigorifique et du boîtier de dérivation. Veiller à ce que le tuyau de PVC relie le raccord inférieur de l'agrégat au raccord inférieur du boîtier de dérivation "I" à "I", et respectivement le supérieur de l'un au supérieur de l'autre "S" à "S". Voir dessin ci-dessous:

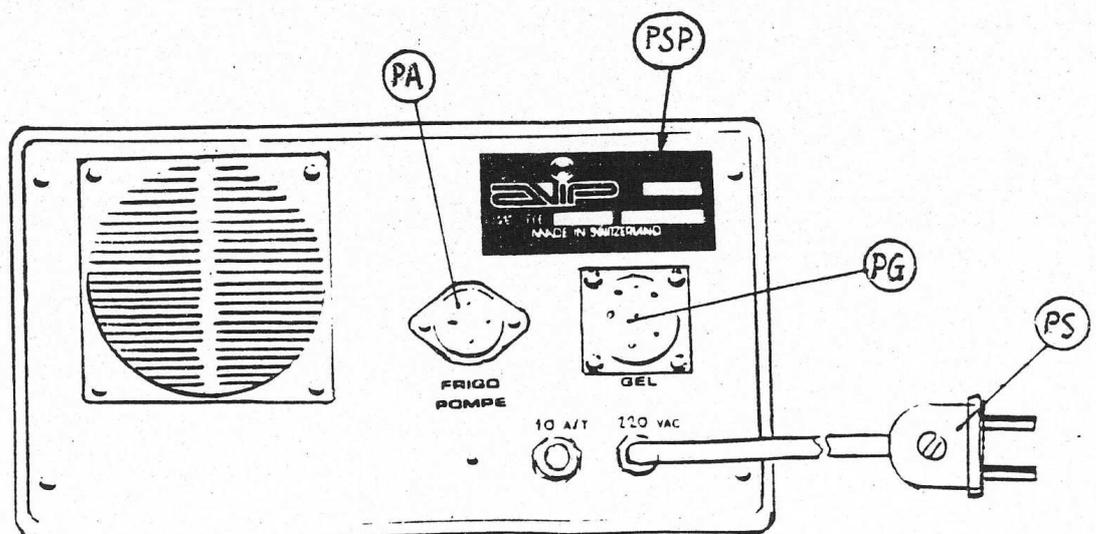


2.3
Raccorder

le câble électrique du boîtier de dérivation au système pilote EPTAGEL 1200 sur le panneau arrière "PRISE GEL". (PG)

2.4 Raccorder le câble électrique de l'agrégat au système pilote EPTAGEL 1200 sur le panneau arrière "PRISE PPE". (PA)

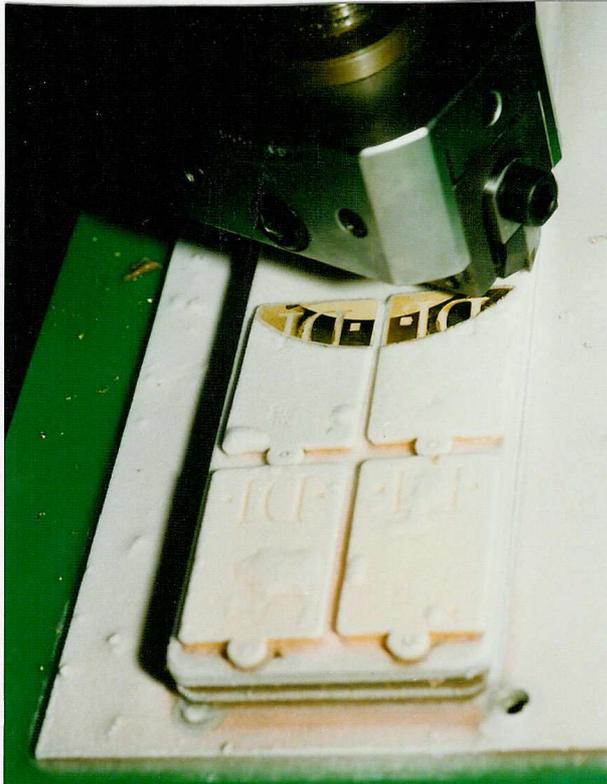
2.5 Brancher le système pilote EPTAGEL 1200 au réseau électrique au moyen d'une prise secteur appropriée. (PS)



MACHINES ET AUTOMATISATION POUR L'USINAGE D'ELEMENTS DE BIJOUTERIE ET DE L'HORLOGERIE

ETAU - GEL EPTAGEL

Fixation de pièces par congélation jusqu'à -15°C en quelques secondes.

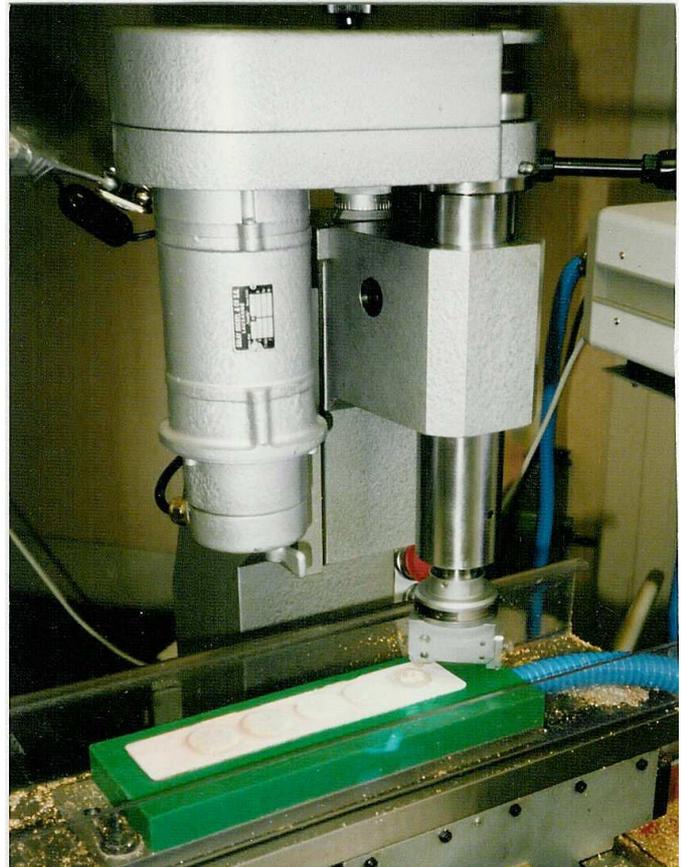


L'usinage au diamant de finition, permet d'obtenir une surface de qualité miroir

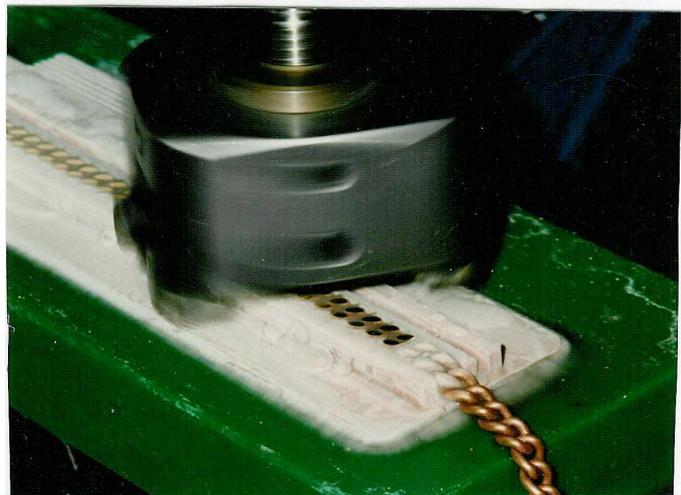
APPLICATION «EPTAGEL»

Le système EPTAGEL permet de fixer simplement et rapidement des pièces compliquées, minces, articulées, non-magnétiques, ..etc. pour toutes sortes d'usinage.

Le moyen de fixation des pièces est réalisé avec un Etau-Gel. L'usinage au diamant de finition permet d'obtenir une surface de qualité miroir



Machine à surfer au diamant. Le moyen de fixation des pièces est réalisé avec un Etau-Gel.



Fraisage diamant de la chaîne. Le système EPTAGEL apporte une solution simple et efficace pour la fixation de la chaîne en bijouterie