

Contrôle de dureté des  
métaux et élastomères



Rugosimètres, Vidéo 2D  
Projecteurs de profils



Microscope loupes  
systèmes optiques



Mesure des forces  
Pesage



Instrumentation  
Mesure à main  
Niveaux électroniques



Polisseuse universelle  
**LS1**

## *Manuel d'Utilisation*





## POLISSEUSE "LS1"

La polisseuse LS1 constitue une unité opérationnelle complète permettant la préparation des surfaces des échantillons métallographiques, de leur coupe, à leur observation au microscope.

La polisseuse permet aussi bien le meulage ou le polissage à l'aide de disques revêtus de papiers abrasifs ou d'autres matières granulées, ou bien de disques doux pour le polissage.

Les disques sont facilement interchangeables pour répondre à tout type d'opération, (la polisseuse est délivrée avec un disque N°1 de diamètre 200mm).

### INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN SERVICE

#### 1) CONNEXION ELECTRIQUE :

La polisseuse est équipée d'un switch marche/arrêt (bouton lumineux au milieu de la face avant), mais n'est pas équipée d'un bouton on/off.

Un commutateur on/off doit être installé en amont du câble électrique secteur (par exemple, multiprises avec un bouton on/off).

Le bouton à gauche est un coupe-circuit automatique dans le cas de surcharge moteur, permettant, après quelques secondes, de le réactiver en appuyant dessus.

#### 2) CONNEXION HYDRAULIQUE:

La polisseuse est équipée d'un robinet permettant de réguler le débit d'eau sur le disque (il est nécessaire d'utiliser l'eau lors d'une phase de meulage avec du papier abrasif ou pour le polissage de l'Aluminium).

Il faut alimenter en eau de façon minimale lors du raccord au système hydraulique (le raccord pour l'eau est le tube le plus fin situé derrière l'instrument), il est recommandé d'installer un robinet sur le tuyau d'arrivée afin de réguler la pression d'eau.

Ce robinet doit être complètement fermé lorsque la polisseuse n'est pas en cours d'utilisation afin d'éviter la surpression d'eau dans le système de la machine.

Si la pression d'eau est trop importante, il devient nécessaire d'installer un régulateur sur l'arrivée d'eau principale.

L'eau est évacuée par un tube spécial situé à l'arrière de la machine (le plus épais).

Il est nécessaire de s'assurer que le drainage s'effectue correctement et que le tube n'est pas encrassé par de la poussière ou de la saleté.



## GARANTIE

La garantie est valable 1 an à partir de la date de livraison.

Cette garantie couvre les réparations usine avec la main d'œuvre et les éventuelles pièces détachées.

La garantie ne couvre pas les éléments d'usures (fusibles, voyants lumineux, etc...) et expire si la machine a été utilisée d'une manière non conforme aux spécifications constructeur.

**SOMECO**