

# MACHINE DE CISAILLEMENT « SHEARSCAN 2 »

## SPECIFICATIONS

- **Machine de table compacte**
- **Chargement pneumatique !**
- **Grand écran LCD**
- **Cisaillement direct et alterné**
- **Acquisition des données intégrée**
- **Vitesse variable de 0.01µm/min à 10mm/min**
- **Echantillons 60mm ou 100mm**
- **Compatible Clisp Studio pour pilotage PC**

## DESCRIPTION

La machine utilise un système de chargement vertical par vérin pneumatique qui doit être alimenté par un compresseur sous pression d'air de 10bars. Le chariot est en aluminium traité par anodisation.

La force de cisaillement est engendrée par un moteur pas à pas entraînant la vis reliée au chariot. La « Shearscan 2 » intègre 4 entrées analogiques pour connecter les capteurs directement sans besoin d'une centrale déportée, ce qui rend le poste de travail plus compact. L'ensemble est relié au PC et piloté via le logiciel Clisp Studio « Shear ». Les essais peuvent aussi être effectués directement en mode local via le clavier et visualisés sur le grand écran LCD.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<b>Course</b>	<b>20mm</b>
<b>Vitesse</b>	0.00001 à 10.00mm/min
<b>Force verticale</b>	10kN (0-500 et 500-10000)
<b>Force horizontale</b>	5kN (moteur pas à pas)
<b>Alimentation</b>	240V AC, monophasé 50Hz
<b>Dimensions</b>	760 x 368 x 558 mm
<b>Poids</b>	65 kg

## LOGICIEL – CLISP STUDIO

- Essais de cisaillement direct et résiduel
- Consolidation
- Chargement vertical automatique
- Démarrage / arrêt automatique
- Affichage des données et des courbes en temps réel
- Rapports d'essai standard
- Exportation des données sous Excel

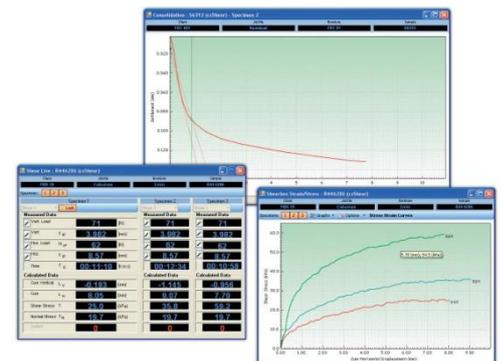


## ACCESSOIRES

- Tailles possibles : 60 ou 100mm
- Formes possibles : circulaire ou carrée

### Constituée de :

- ½ boîte inférieure et ½ boîte supérieure
- pierres poreuses et chapeau
- grilles à fentes
- accessoires : extrudeur et trousse coupante



**«VJTech » est une exclusivité de Sols Mesures**