



FICHE PRODUIT
ISP 15A808FPI0002-A

Banc de Grattage de câble

mise à jour 22/12/2015

page 1



PRINCIPALES FONCTIONNALITES :

Le banc scraping test éprouve le gainage des câbles électriques soumis à un effort de frottement reproductible.

Le test est réalisé par le biais d'un outil venant racler, avec un effort constant, le câble.

Celui-ci est monté sur une jante oscillante effectuant un mouvement cyclique de va et vient, réglable de 0 à 120 cycles/min.

Les valeurs d'effort sont réglables de 1 à 50N.

Les tests sont paramétrables, par le biais de l'IHM de contrôle.

Le test se termine lorsque le nombre de cycles programmés est atteint ou jusqu'à la détérioration de la gaine (test de continuité).

La station d'étalonnage amovible permet de contrôler périodiquement les valeurs d'effort.

Les technologies utilisées pour la conception de cette machine permettent aux utilisateurs une grande plage d'utilisation (\varnothing de câble de 1 à 14mm ; effort de 1N à 50N ; vitesse de 0 à 120 cycles/min) en toute ergonomie.

Cette machine est conçue pour une grande longévité et un minimum d'entretien. Elle requiert juste un nettoyage périodique de l'outil.

L'outil réalisé en acier traité possède quatre arrêtes de travail pour une durée de vie prolongée.

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • e-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



Banc de Grattage de câble

mise à jour 22/12/2015

page 2

Caractéristiques techniques :

Les principales caractéristiques du poste sont :

- ✚ Outil en acier traité (60HRC)
- ✚ Guidage à recirculation de billes.
- ✚ Réglage de la pression d'effort par régulateur de précision.
- ✚ Motoréducteur brushless
- ✚ Station de calibration amovible

Aperçu d'un test :





Banc de Grattage de câble

mise à jour 22/12/2015

page 3

Spécifications techniques Machine:

Caractéristiques (hors options)	Valeurs
Dimension câble	Ø1 à Ø14
Plage d'effort	1 à 50N
Résolution de l'effort	1N
Actionneur force	Vérin double effet
Actionneur mouvement	Motoréducteur brushless
Fréquence de test	0 à 120 cycles/min
Dimensions de la machine LxIxH	430 x 440 x H 630
Répétabilité de l'effort de l'outil	± 0.2N
Station de calibration	Amovible : structure et dynamomètre
Energie	230 Vac / air comprimé 6 bars sec et filtré
Masse	45 Kg

Ces équipements de mesure sont définis en fonction du besoin client.