

ROTIX

Scanner modulaire évolutif

Le scanner à chaîne ROTIX est conçu pour fournir la position encodée circonférentielle d'une sonde autour d'un tube, pour le contrôle des soudures sur des surfaces ferreuses ou non ferromagnétiques. Il est complètement configurable à la fois pour le multiélément, le TOFD, et les ultrasons conventionnels avec une ou plusieurs sondes. Comme le package inclus 8 roues magnétiques, ce scanner peut être utilisé sans chaîne, comme un scanner magnétique standard, sur surfaces ferreuses.

Comme tous les scanners de la gamme STIX, le Rotix peut être adapté aux besoins de l'application. On peut y ajouter les mêmes accessoires : porte sonde supplémentaire, maillons supplémentaires,...

BÉNÉFICES

Chaîne ajustable : par l'utilisation de 2 tailles de maillon, ainsi que d'une boucle ajustable, une gamme de diamètre s 102.4mm à 965.2mm (4-38in), peut être inspectée. Les maillons sont conçus avec un système de clips pour être facilement ajoutés ou enlevés.

Chaîne à double roues : la chaîne à double roue est conçue pour encadrer le cordon de soudure. Cela permet d'être centré sur la soudure, de réduire l'errance du scanner et de réduire sa largeur.

Portes sondes : un loquet intégré permet d'ajuster facilement la position des sondes (ex : PCS) et l'installation du scanner. Grâce à son design modulaire, la majorité des sabots multiéléments et TOFD peuvent être utilisés.

Roues : Toutes les roues sont revêtues d'uréthane pour empêcher des corps étrangers de gêner le déplacement souple du scanner. L'uréthane permet également d'éviter les glissements de côté ; notamment pour les déplacements verticaux.

Système de freinage : un frein de parking permet de verrouiller le scanner dans la position désirée.

Codeur : le câblage du codeur permet sa compatibilité avec les équipements standards.

Environnement : les parties mobiles sont isolées avec des joints toriques pour éviter la pénétration de contaminants.

SPÉCIFICATIONS

Gamme de tubes : 102.4-965.2 mm (4-38in)

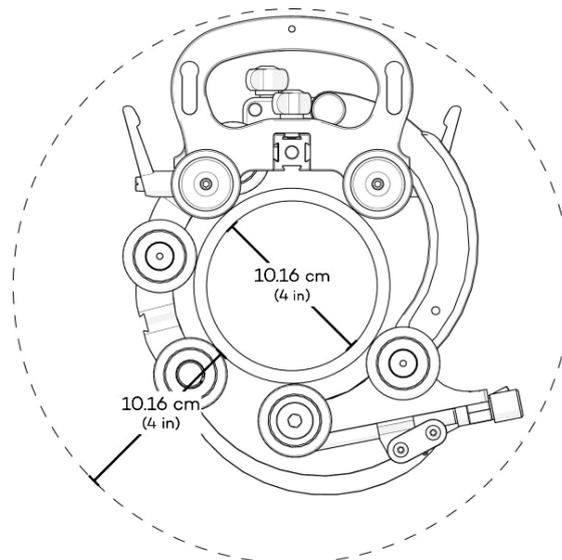
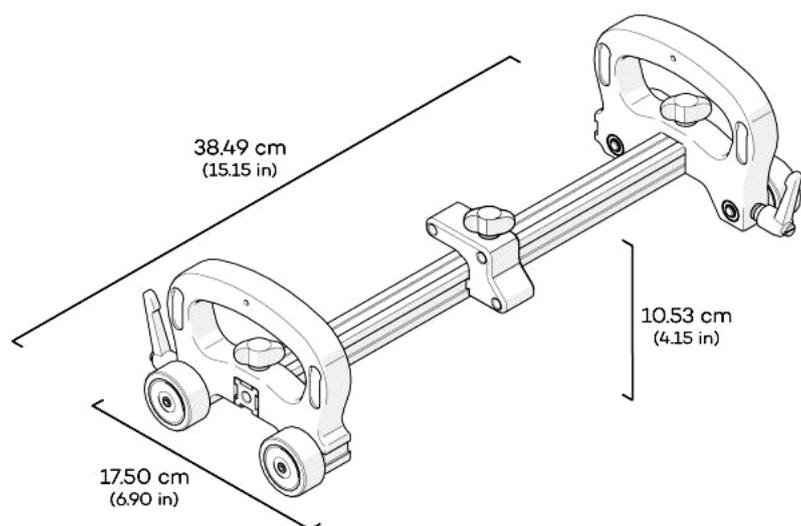
Résolution codeur : 9.05 pas /mm (5V DC TTL)

Capacité : 4 sabots TOFD et/ou 4 sabots multiélément

Surface inspectée : matériaux ferreux et non-ferreux

CONTENU DU KIT STANDARD (JX-KIT-4-12 / 4-24 / 4-38)

Barre de 40cm (15.7in)	Jeu de 4 bras courts
8 roues magnétiques	Pivots
4 roues caoutchouc	Codeur (5m de câble)
4 fourchettes larges pour sabots PA ou TOFD	Outil et pièces détachées
Jeu de 4 bras standards	Jeu de maillons et liens en fonction du kit



ACCESSOIRES

- JX-1003** : kit d'irrigation
ASM-9037-WPUMP : pompe électrique portable
JX-CMA013 : Pompe manuelle (7,5 L)
JX-CMA014 : Pompe manuelle (11 L)
BTG014 : jeu de 4 roues magnétiques supplémentaires



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France
 Tél. 01 .39 .13 .82 .36
 Fax 01 .39 .13 .19 .42
 www.sofranel.com

