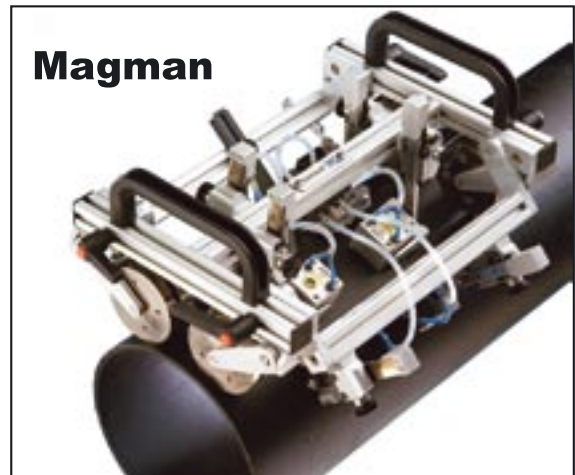


Scanner manuel modulaire



Scanner manuel à chaîne



Scanner manuel magnétique

Scanner manuel à roues magnétiques

Scanners

Scanners manuels pour le CND

STIX est un support de sondes modulaire. Il peut être utilisé pour créer un scanner personnalisé pour tout type d'inspection. Le système emploie des « blocks de construction » modulaires qui sont interchangeables et peuvent être utilisés pour assembler une grande variété de sondes. Le STIX est complètement configurable pour les phased array et les US conventionnels, avec une ou plusieurs sondes.

Caractéristiques

Design modulaire : utilise tous les composants de la gamme variée Jireh, un Stix peut être rapidement transformé pour de nombreuses configurations de scanner.

Système de freinage : un 'frein de parking' est prévu pour maintenir le scanner à l'endroit souhaité.

Roues : les roues magnétiques sont revêtues avec de l'uréthane pour empêcher des débris de gêner le déplacement fluide du scanner. L'attraction magnétique peut être augmentée en ajoutant des roues magnétiques supplémentaires.

Encodeur : Chaque système Stix inclus un module encodeur sur ressort pour assurer un positionnement précis. La sortie de l'encodeur est parfaitement compatible avec tous les équipements standards.

Spécifications

Gamme de pipe : 4,4cm (1.5")- plan

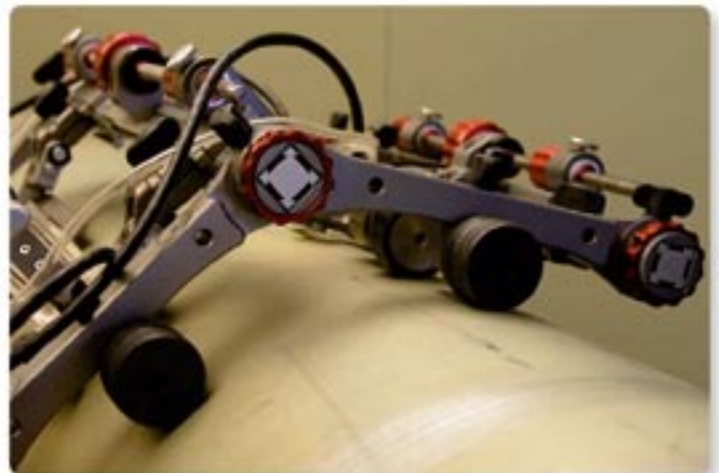
Résolution de l'encodeur : 19.2 steps/mm (l'entrée encodeur est compatible avec tous les équipements standards).

Nombre de sondes connectables : 4

Longueur de câble : 5m

Surface contrôlable : matériaux ferreux

Longueur de la barre coulissante : 30 – 45cm



Kits standards



BGG001 2 Probe (Small Probe Holders)



BGG003 4 Probe



BGG002 2 Probe (Standard Probe Holders)



BGG004 4 Probe, Dual Y Axis Adjustment



Le MICROBE est un scanner manuel conçu avec encodeur et roues magnétiques. Il est conçu pour déplacer les sondes autour de pipes ferromagnétiques. Son design petit et ergonomique en fait l'outil parfait pour encoder la position d'une sonde. Le microbe est complètement configurable pour utiliser à la fois les phased array et les ultrasons conventionnels, avec une ou plusieurs sondes.

Caractéristiques

Design modulaire : en utilisant des composants standards, le Microbe peut être rapidement adapté aux différents besoins de configuration. Le scanner microbe est parfaitement compatible avec les scanners ROTIX et STIX.

Ombilical moulé : le Microbe est disponible avec un ombilical robuste incluant l'alimentation, le câble encodeur, 4 coaxiaux et l'arrivée d'eau moulés dans une enveloppe en polyuréthane. Il est possible de personnaliser les connecteurs pour assurer la compatibilité entre les différents appareils et sondes.

Système de freinage : un frein est fourni pour bloquer la position du scanner à l'endroit souhaité.

Roues : les roues magnétiques sont revêtues avec de l'uréthane pour réduire les effets de débris étrangers empêchant le déplacement du scanner. Pour améliorer encore la flexibilité du système, les roues sont empilables pour augmenter l'attraction magnétique si nécessaire.

Poignée amovible : le Microbe possède un couvercle amovible sans outil, permettant un accès facile aux connexions protégées pour la gestion des câbles.

Encodage : l'encodeur est intégré dans le corps du Microbe. Il est compatible avec tous les équipements standards.

Étanchéité : le Microbe est scellé à l'aide de joints toriques pour le protéger de contaminants externes.

Spécifications

Gamme de pipe circonférentiel : 4,4cm (1.5") OD - plan

Gamme de pipe longitudinale : 7,6cm (3") - plan

Dimensions du scanner : base microbe seule
:7.5x8.4x11.4cm (2.95x3.3x4.5")

Poids : base microbe seule : 960g (2.1lbs)

Résolution encodeur : 19.2 steps/mm



Nombre de sondes connectables : 1 - 4

Longueur de câble : 5m

Surface de contrôle : matériaux ferreux

Kits standards



BTG005 Single Probe Holder



BTG008 2 Probes with Y Axis Adjustment



BTG006 2 Probes on Swivel Bar



BTG009 Single Probe w/ Extension Arm Mount



BTG007 4 Probes with Front Swivel Bar



ROTIX est un scanner manuel à chaîne. Il est conçu pour fournir un encodage précis de la position de la sonde sur un pipe. Il est configurable pour les multiéléments et pour les US conventionnels avec une ou plusieurs sondes.

Caractéristiques

Configurations multiple : des scans avec 1, 2 ou 4 sondes peuvent être réalisés.

Chaîne ajustable : en utilisant 2 longueurs de liaisons et une boucle variable, toutes les tailles de pipe peuvent être contrôlées de 1.5" à 38" de diamètre. Les liaisons sont conçues avec des attaches rapides pour être facilement ajoutées ou supprimées.

Deux axes : scan encodé dans les 2 axes X et Y (l'encodage en Y est optionnel)

Étanchéité : le Rotix est scellé à l'aide de joints toriques pour le protéger de contaminants externes.

Roues : Toutes les roues sont revêtues d'uréthane pour réduire les effets de débris qui gênent le déplacement du scanner. L'uréthane empêche également le glissement du scanner lorsqu'il est utilisé dans des applications verticales. Les roues de la chaîne sont scellées et surdimensionnées pour une durabilité exceptionnelle.

Poignée amovible : le Rotix possède un couvercle amovible sans outil, permettant un accès facile aux connexions protégées pour la gestion des câbles.

Spécifications

Gamme de pipe circonférentiel : 1.5" à 38" de diamètre

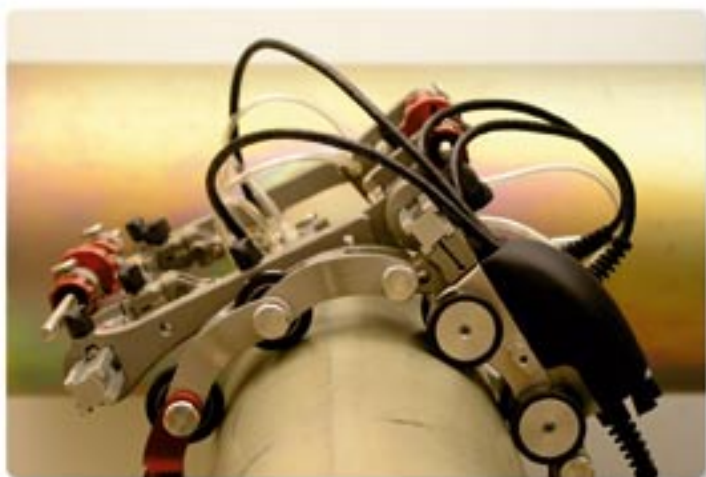
Résolution de l'encodeur : 19.2 steps/mm (l'entrée encodeur est compatible avec tous les équipements standards).

Nombre de sondes connectables : 1 - 4

Longueur de câble : 5m

Surface de contrôle : matériaux ferreux et non ferreux

Longueur de la barre coulissante : 20 – 45cm



Kits standards

CEG002 2 Probes



CEG005 2 Probes, Y Axis Adjustment (encoded)



CEG003 2 Probes, Y Axis Adjustment



CEG006 4 Probes, Single Y Axis Adj.(encoded)



CEG004 4 Probes, Single Y Axis Adjustment



CEG007 4 Probes, Dual Y Axis Adj. (encoded)



MAGMAN Scanner à roues magnétiques (soudures circulaires & longitudinales). Il est spécialement conçu pour le contrôle manuel et dédié idéalement pour travailler de manière combinée ou non en méthodes TOFD, Phased Array et Pulse/Echo. Compacte et robuste, il peut embarquer de 2 à 12 sondes et est capable de travailler non seulement sur des surfaces planes mais aussi sur tuyauterie jusqu'à diamètre mini de 37mm (soudures circulaires) ou 230mm (soudures longitudinales).

Caractéristiques

Inspections rapides & rentables

Polyvalent & efficace

Structure robuste et modulaire adaptée aux travaux sur site

Compacte (340mm x 160mm) & léger (3Kg)

Idéal pour contrôle sur tuyauterie, appareil à pression, bac de stockage

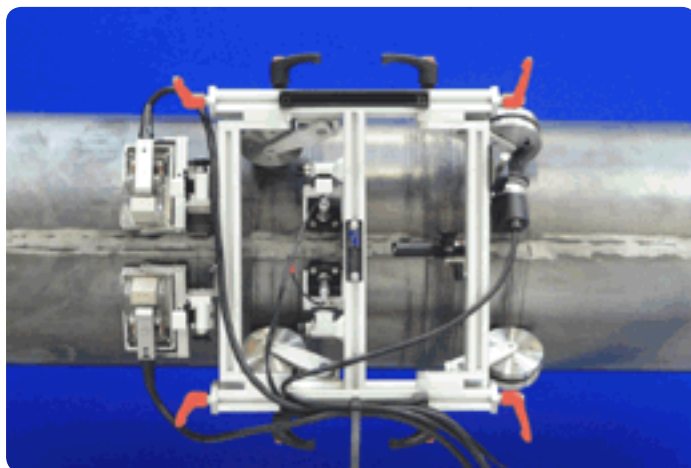
Système autoporteur

Positionnement des sondes rapide

Contrôle ToFD & Corrosion mapping

Encodage pour acquisition A, B & D scans

Inspection de soudures circulaires ou longitudinales



Magman 2- comprenant:Codeur à roue avec câble codeur 5M (Type de connectique à préciser par vos soins).Porte-sonde: 2 portes-sondes avec fourche 30x30mm

Magman 6- comprenant:Codeur à roue avec câble codeur 5M (Type de connectique à préciser par vos soins).Porte-sonde: 6 portes-sondes avec fourche 30x30mm

Magman 4- comprenant:Codeur à roue avec câble codeur 5M (Type de connectique à préciser par vos soins).Porte-sonde: 4 portes-sondes avec fourche 30x30mm

Magman 8- comprenant:Codeur à roue avec câble codeur 5M (Type de connectique à préciser par vos soins).Porte-sonde: 8 portes-sondes avec fourche 30x30mm



59 rue Parmentier
78500 SARTROUVILLE - France
Tél : 01 39 13 82 36
Fax : 01 39 13 19 42

infosof@sofranel.com
www.sofranel.com