

Modules Flex



Doté du même concept innovant que les autres modules de guidage Wire Wizard, le module FLEX est spécialement conçu pour les applications de soudage avec des rails, des portiques et des axes automatisés. Le module FLEX est constitué de segments avec des galets à roulement à billes guidant le fil. Ces galets éliminent le frottement et la résistance du fil, ce qui permet un dévidage régulier et sans à-coups. Pour les fils de 0,8 mm à 1,6 mm. Le module FLEX peut être utilisé aussi bien horizontalement que verticalement.

Description	Référence
Module FLEX de guidage de fil par mètre	WGM-F-B
Guide-fils FLEX Module Kit d'embout	WGM-F2-ECK

Modules de guidage du fil et modules flexibles

Wire Wizard est une gamme de produits permettant de distribuer du fil de soudure à partir de n'importe quel type de bobine ou de fût vers n'importe quel dévidoir. Cela signifie que, quel que soit le type de fût que vous utilisez, Wire Wizard a un cône spécialement adapté à votre fût. De même, quelle que soit la marque du robot ou de la machine à souder manuelle que vous utilisez, Wire Wizard dispose d'un connecteur spécialement adapté à votre dévidoir. En combinaison avec les conduits de haute qualité, vous êtes en mesure de tout connecter ensemble.

Avec une simple combinaison de produits, il est possible

d'équiper chaque robot ou machine à souder d'un fût placé à une distance variable. L'avantage supplémentaire est que chaque connexion est faite avec des connecteurs rapides. Il est donc très facile de remplacer ou de nettoyer le conduit. Le passage d'un type de fil à un autre peut se faire très rapidement.

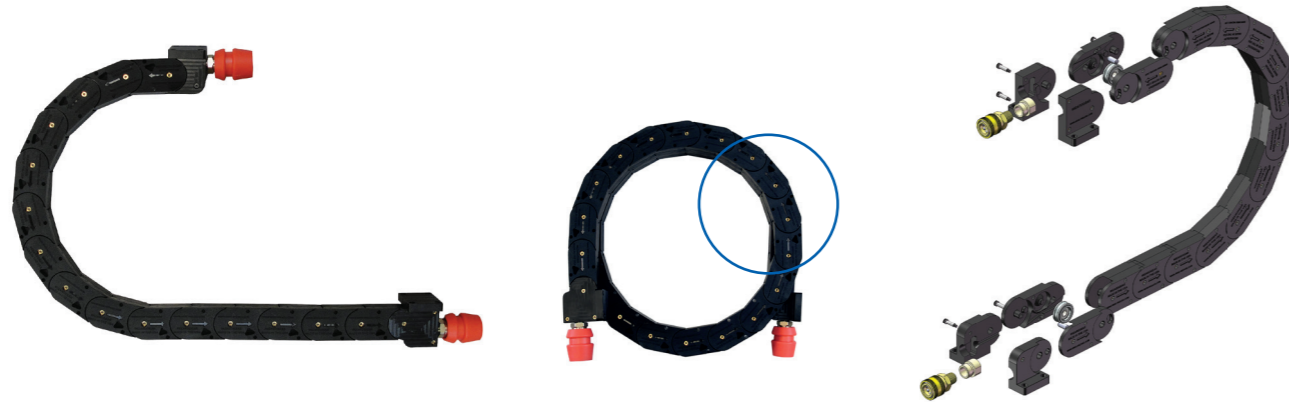
Le premier objectif de Wire Wizard est d'améliorer la productivité de votre cellule de soudage. Notre devise : "Donnez-nous votre cellule de soudage la moins performante et nous en ferons votre cellule de soudage la plus performante".

Modules guide-fil « Wire Guide »

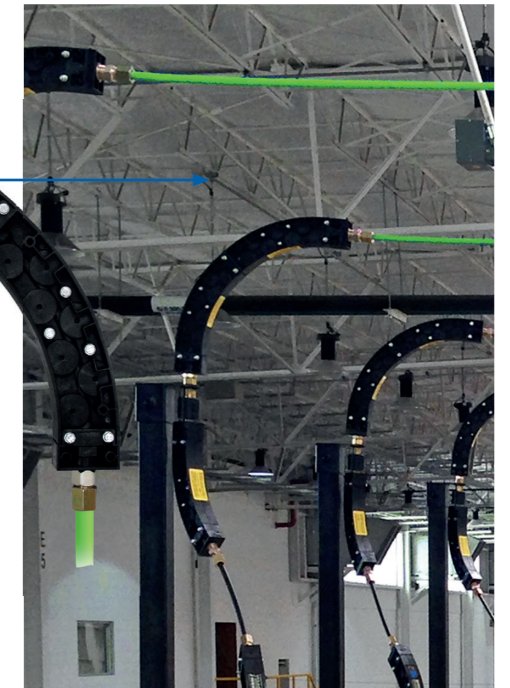
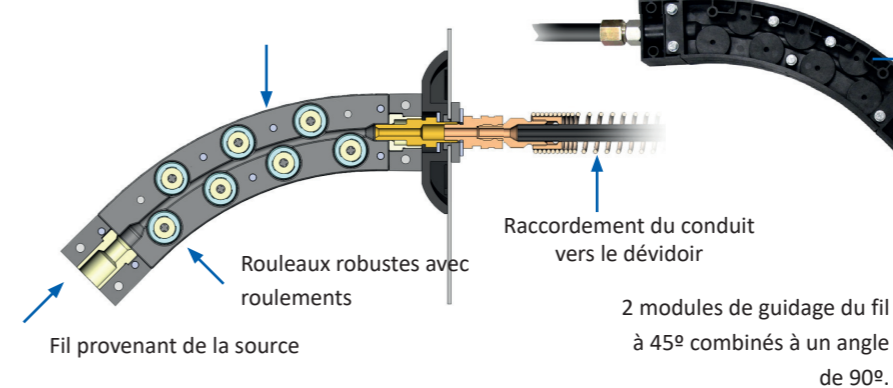
Les nouveaux modules de guidage du fil constituent l'innovation la plus spectaculaire de ces dernières années. Il s'agit d'un concept totalement nouveau d'alimentation en fil.

Philosophie : Qu'est-ce qui cause le plus de friction dans le transport du fil ? Exactement, "les coudes et les courbes de votre conduit". Éliminez ces courbes et vous éliminez les frictions.

Dans cette nouvelle façon de penser, les parties droites de votre alimentation en fil sont réalisées avec les conduits habituels et les courbes sont réalisées avec ces modules de guidage de fil. Chaque module a une courbe de 45 degrés et peut être assemblé avec d'autres modules pour obtenir des courbes de 90, 135 ou 180 degrés. De cette manière, de grandes distances peuvent être franchies sans assistance.



Corps en polymère léger et durable



- Créez la courbe de votre choix en connectant les modules.
- Pour tous les types de fils de 0,6 à 2,4 mm
- Beaucoup moins cher que les autres produits à rouleaux
- Garantie de 3 ans (à l'exclusion des dommages causés par des contaminants)

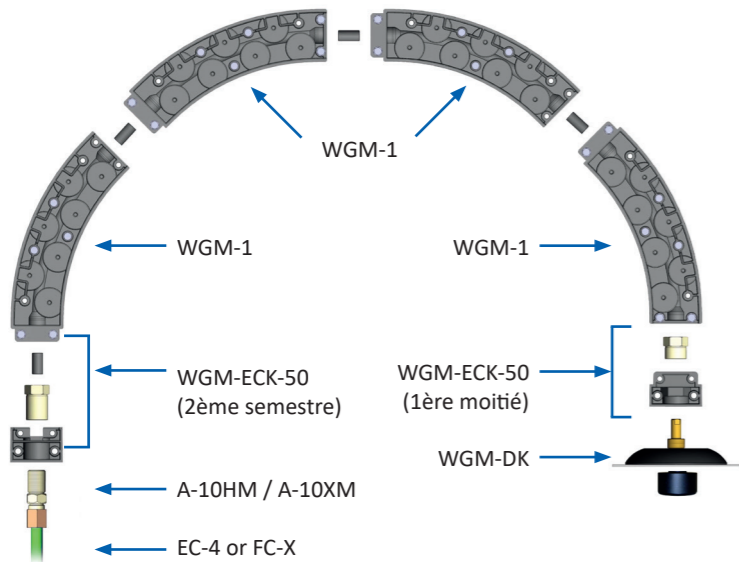
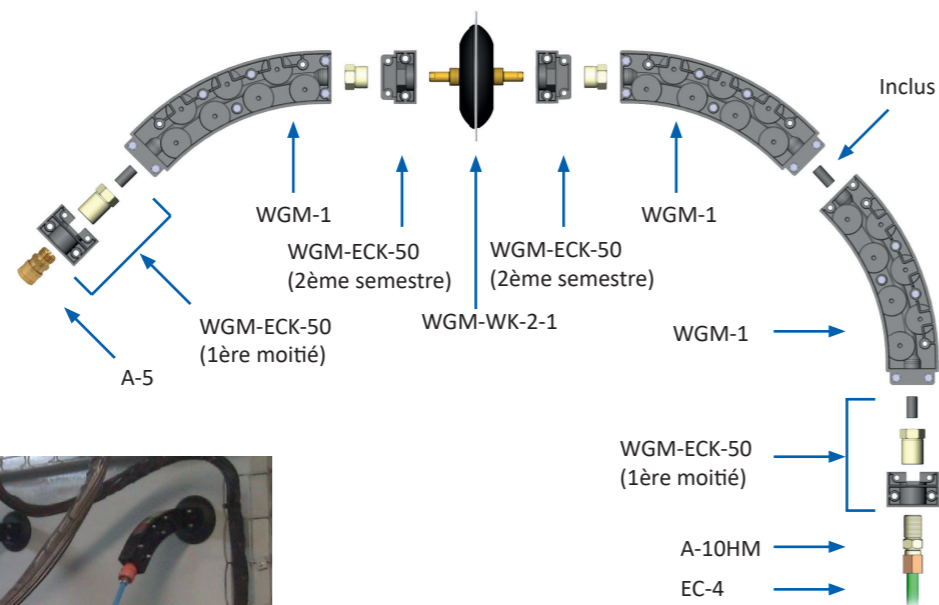


Exemples d'installation

Extérieur de la cellule de soudure



Intérieur de la cellule de soudure



Application : Usine de production automobile. Fûts au premier étage au-dessus de l'installation robotisée.

Données avant modification		Données après modification	
Distance entre le fût et le dévidoir :	6,6 mètres	Distance entre le tambour et le margeur :	6,6 mètres
Installation:	Conduit en plastique bon marché uniquement	Configuration:	FC-X Liner + module 180
Test de traction :	Variable 3,5 - 7,0 Kg	Test de traction :	constant 0,35 Kg
Puissance du dévidoir :	0,7 Ampère	Puissance du dévidoir :	0,15 Ampère
Entretien:	Remplacement de la gaine une fois toutes les deux semaines	Entretien:	Pas d'entretien pendant plus de trois ans

Modules de guidage du fil à 45	Mini Guide Module® 90°	Embout - connecteurs	Kit de support pour montage en façade
<p>WGM-1 Pour les fils « pleins » jusqu'à 2 mm (5/64")</p> <p>WGM-1-S Pour fils fourrés et inoxydables jusqu'à 2 mm (5/64")</p> <p>WGM-LW-1 Pour les fils de grande taille 3/32" - 5/32" (2.4 mm - 4 mm)</p>	<p>6" (152 mm)</p> <p>Permet des virages serrés à 90° pour les fils « pleins » jusqu'à 0,052 (1,3 mm)</p> <p>WGM-M-1 Utilise les mêmes embouts-connecteurs que WGM-1</p>	<p>Chaque kit comprend un embout-connecteur A et un embout-connecteur B</p> <p>Embout-connecteur A</p> <p>WGM-ECK-50 A utiliser pour WGM-1, WGM-1-S et WGM-M-1</p> <p>WGM-LW-ECK-50 pour WGM-LW-1</p> <p>Embout-connecteur B</p>	<p>Permet un ajustement de 360°.</p> <p>WGM-A-10BK Ajouter WGM-A5 ou commander WGM-2-BRKT pour des connexions isolées</p>

Conduits et raccords	Wire Wizard® Conduit en polymère	Conduits et raccords	Wire Wizard® Conduit extra flexible
<p>EC-4-R (7.6 mm I.D.) FITTINGS: A-16F-4 ou A-10C-H</p> <p>EC-5 (10.2 mm I.D.) Fittings: A-16F-5 ou A-10R</p>	<p>A-16F-# Raccord à visser</p> <p>WGM-A5 Tous les modules sauf WGM-LW-1</p> <p>A-10HM ou EC-4-R</p> <p>A-10## Connexion rapide Compression</p> <p>A-5HD pour WGM-LW-1 uniquement</p> <p>Embout-connecteur du module guide (Guide Module)®</p>	<p>FC-X (6,1 mm D.I.) Raccord : A-10C-X</p> <p>FC-XH (7,4 mm de diamètre intérieur) Raccord : A-10R</p> <p>FC-XH-LW (10 mm de diamètre intérieur) Raccord : A-9</p>	<p>A-10## Compression</p> <p>WGM-A5 Tous les modules sauf WGM-LW-1</p> <p>Embout-connecteur du module guide (Guide Module)®</p> <p>Raccord à sertir (prédécoupé uniquement)</p> <p>A-9 WGM-LW-1 uniquement</p> <p>A-6HD Connexion rapide A-5HD pour WGM-LW-1 uniquement</p>

Options de raccordement des conduits		Support de montage à souder ou à boulonner	Support de montage isolé
<p>Connecteurs filetés</p> <p>A-10HM Pour connecter EC-4-R ou FC-E à WGM-1, WGM-1-S ou WGM-M-1</p> <p>A-9 Pour le raccordement de FC-XH-LW à WGM-LW-1</p>	<p>Connecteurs rapides (qd)</p> <p>WGM-A5 Connecteur isolé avec déconnexion rapide</p> <p>A utiliser pour WGM-1, WGM-1-S et WGM-M-1</p> <p>A-5HD Déconnexion rapide pour WGM-LW-1</p>	<p>WGM-044</p>	<p>Permet un ajustement directionnel à 360°</p> <p>WGM-2-BRKT</p>

Kit de montage mural pour cellules	Kit de montage mural de cellules	Support de montage mural réglable	Raccords mâles
<p>Simple face</p> <p>WGM-WK-1-1</p>	<p>Double face</p> <p>WGM-WK-2-1</p>	<p>WGM-WK-1-3</p> <p>Réglable pour des murs d'une épaisseur maximale de 76 mm (3")</p>	<p>WGM-049 Raccord mâle pour WGM-1, WGM-1-S et WGM-M-1</p> <p>WGM-LW-049 Raccord pour WGM-LW-1</p>

Kit de pivotement sur cône	Kit de pivotement sur cône	Kits de pivotement pour module / dévidoir	Kit de pivotement d'assistant au dévidage (PFA)
<p>WGM-DK</p>	<p>Permet une rotation de 360° sur le dessus du cône du fût.</p> <p>WGM-HSK</p>	<p>WGM-FSK-L Kit de pivotement pour les dévidoirs Lincoln Electric® de la série 10 (inclut le guide d'entrée)</p> <p>WGM-FSK-P Pivot pour la plupart des dévidoirs Panasonic/OTC (filetage 9/16-18 F)</p> <p>WGM-MSK Crée un point de rotation de 360° entre deux modules</p>	<p>WGM-PFA-SW Pour le Wire Pilot® Feed Assist</p> <p>WGM-PFA-AK-15 pour montage fixe (modules standard) ou PFA-54 pour WGM-LW-1</p>

Kit de montage en L	Kit d'adaptateur de raccord 360°	Kit de support suspendu à 45°	Kit de support de suspension à 90°
<p>WGM-LBM-BRKT</p>	<p>Permet un double réglage directionnel à 360°</p> <p>WGM-UAK Comprend le support</p> <p>Kit de raccordement</p>	<p>WGM-1-BRKT</p>	<p>WGM-1-90-BRKT WGM-LW-BRKT ou WGM-LW-1</p>