

Dévidoir **drive 4X**

Le dévidage parfait

**MULTIMATRIX®**  
/// La perfection par principe



[www.multimatrix.info](http://www.multimatrix.info)

/// simply more

# Utilisation universelle

## Dévidoir drive 4X

Que ce soit sur le chantier ou dans les ateliers, dans un lieu confiné ou sur de longues distances, lors du pointage ou pendant des utilisations continues : le dévidoir drive 4X convainc dans toutes les situations de travail grâce à des temps d'équipement réduits et à une manipulation simple. Peu importe le générateur de soudage MIG/MAG sur lequel vous l'utilisez : vous bénéficiez de résultats parfaits grâce au dévidage d'une précision absolue, au grand confort de travail assuré par la poignée équilibrée de façon ergonomique, au faible poids et aux dimensions adaptées au trou d'homme ainsi que grâce à une longue durée de vie, même en cas de fonctionnement en trois-huit.

### Un dévidage sûr et précis

- / 4 galets moteur entraînés
- / Introduction automatique du fil permettant d'économiser du temps
- / Remplacement des galets simple, sans outil
- / Fixation imperdable des galets

### Éclairage intérieur

- / Remplacement aisé du fil et commande simple, même dans des conditions d'éclairage défavorables

### Protection contre la poussière et les impuretés

- / Protection du fil hermétique à la poussière
- / Fenêtre d'inspection indiquant le niveau de remplissage de la bobine de fil
- / Remplacement simple et aisé de la bobine
- / Logement du fil complètement isolé

### Système de fermeture sûr

- / Même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles, les portes restent fermées

### Équipement rapide

- / Remplacement sans outil des faisceaux intermédiaires, des raccords accessibles de l'extérieur rendent inutiles les interventions dans la partie électrique
- / Faisceau à soulagement de tension avec sangle et tendeur
- / Raccords de faisceau protégés

### Raccords protégés

- / Raccord Euro et raccord d'eau installés en retrait
- / Protection anti-choc en plastique

### Structure robuste

- / Structure robuste du bâti en aluminium coulé sous pression
- / Possibilité de fixation pour glissières, pieds en caoutchouc, jeu de roues, etc.
- / Orifice pour kit pivot de série



Dévidoir  
drive 4X

Utilisation universelle par ex. sur :

un dévidoir et une commande universelle pour les générateurs de soudage MIG/MAG les plus divers.



alpha Q puls Progress

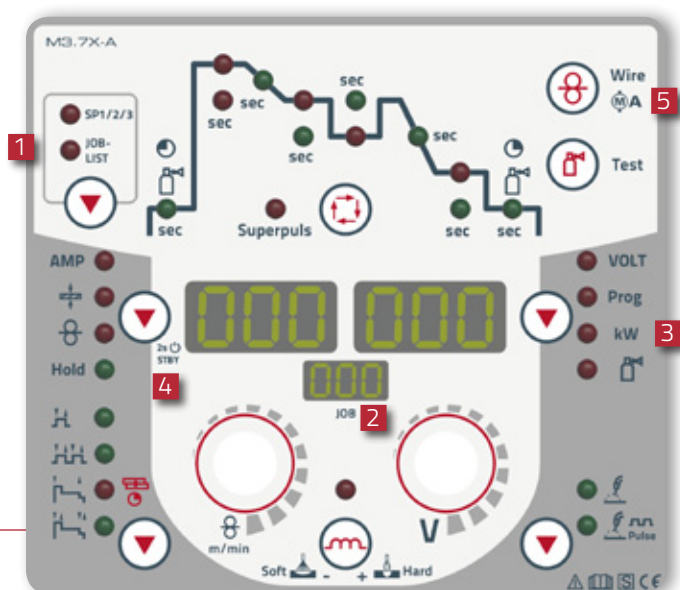


Phoenix puls Progress  
Taurus Synergic S



Phoenix puls Progress, Expert  
Taurus Synergic S

## COMMANDE DE DÉVIDOIR Multimatrix®



### 1 Sélection des JOBS

Sélection directe à partir de la liste des JOBS permettant d'économiser du temps ; JOBS individuels SP1-SP3 (Expert)

### 2 Affichage des JOBS

La tâche de soudage actuelle (numéro de JOB) est toujours bien en vue

### 3 Affichage en kilowatts

pour le calcul de l'énergie de soudage

### 4 Fonction de veille

Économie de courant en appuyant sur un bouton ou automatique (à temporisateur)

### 5 Affichage du courant moteur

Sécurité de fonctionnement accrue grâce à l'indication du courant moteur du dévidoir sur demande : les modifications peuvent indiquer des irrégularités lors du dévidage



### Torche fonctionnelle MT avec technologie X

La transmission de signaux pour la commande et l'affichage s'effectue via le raccord Euro standard sur ces torches fonctionnelles, une ligne pilote séparée et des prises de raccordement supplémentaires ne sont plus nécessaires :

- Poids réduit
- Maniement amélioré et liberté de manœuvre accrue
- Particulièrement sûr et robuste
- Entretien facile



# MULTIMATRIX®

/// La perfection par principe



# Pour des exigences maximales lors d'une utilisation continue

## Dévidoir

Grâce à ses axes d'entraînement à double roulement à billes et avec 4 galets moteur entraînés individuellement, le dévidoir est particulièrement précis, durable et robuste. La combinaison avec les générateurs et torches ewm forme un système global parfaitement coordonné dont la somme offre effectivement plus que la fameuse somme des parties : plus de précision, plus de rapidité, plus de rentabilité.

### Plus de confusion possible

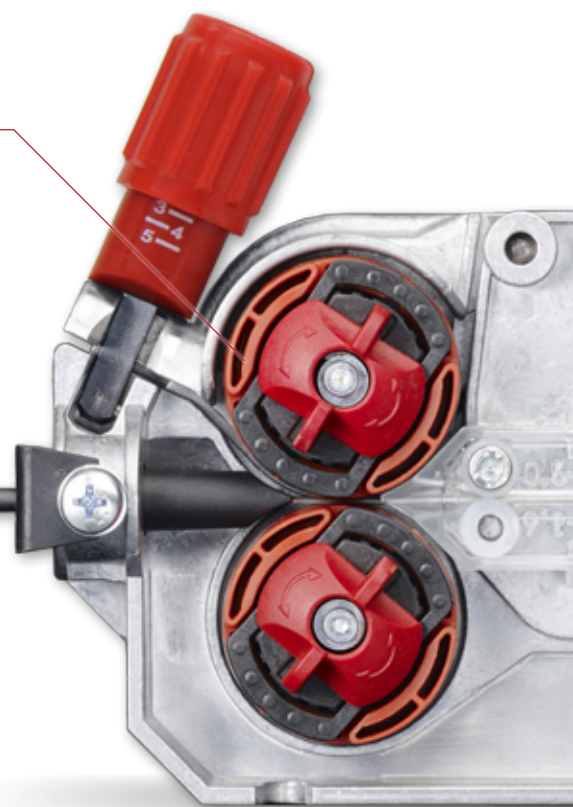
- / Des galets avec un repère de couleur pour les différents diamètres de fil
- / pour éviter un équipement incorrect
- / pour une lecture simple et rapide
- / Repère de couleur jaune supplémentaire pour les galets à rainure en U pour le soudage de l'aluminium
- / Forme de rainure spécialement développée pour les fils d'aluminium tendres, optimisée pour une précision maximale



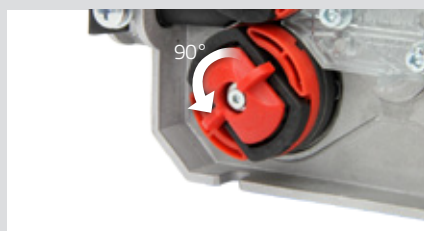
par ex. Ø 1 mm avec rainure en V (bleu) :  
pour acier, acier inoxydable, fil fourré, brasage



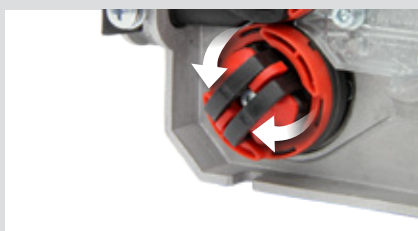
par ex. Ø 1 mm avec rainure en U (bleu/jaune) :  
pour aluminium



**Remplacement des galets** En seulement 3 étapes – en un temps record, sans outil et avec des pièces imperdables



I. Déverrouiller le support de galets



II. Ouvrir les supports de galets imperdables



III. Remplacer le galet



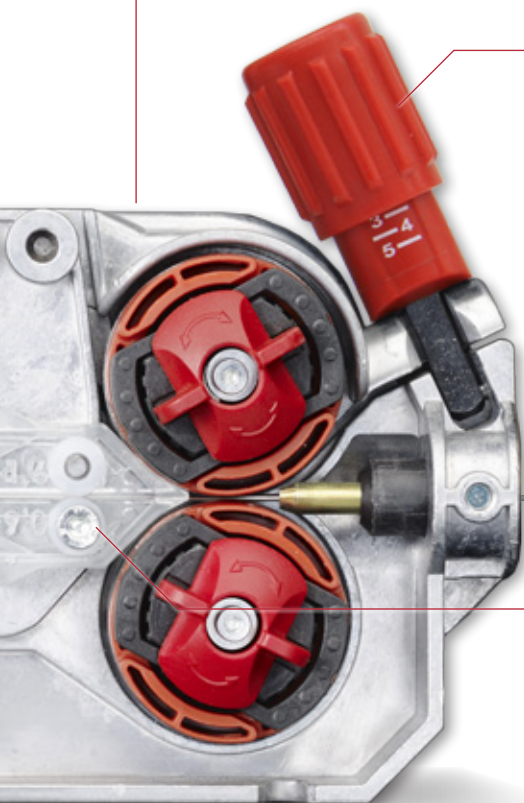
### Éclairage intérieur

- / Remplacement aisé du fil et commande simple dans des conditions d'éclairage défavorables

### Fonctions

- 1** Interrupteur à clé pour le blocage de la commande
- 2** Commutateur programme ou torche fonctionnelle montée/descente
- 3** Bouton-poussoir introduction du fil en marche sans courant

### Dévidoir



### Force de pression réglable

- / Chaque paire de galets peut être ajustée individuellement en fonction du fil dévidé
- / Pour aluminium, acier, acier inoxydable, brasage, fil fourré

2,5	Acier Acier inoxydable Brasage	1 3 5	Acier Acier inoxydable-3,5 Brasage
1	Aluminium	2 4	Aluminium
2	Fil fourré		Fil fourré

### Dévidage visible

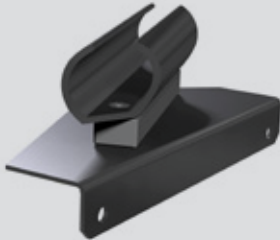
Facilite l'introduction automatique sûre et le contrôle visuel simple

### Les avantages du dévidoir drive 4X en bref :

- durable et robuste grâce à son carter en aluminium coulé sous pression
- longévité élevée et moins d'abrasion grâce au jeu réduit des galets : pas de paliers lisses, les 4 axes d'entraînement sont dotés de doubles roulements à billes
- économie de temps grâce à une introduction automatique du fil sans ouverture chronophage
- remplacement des galets sans outil avec des fixations imperdables des galets
- protection contre les blessures grâce à l'endement couvert
- transmission optimale de la force grâce au grand diamètre de galet (37 mm)
- entraînement 4 galets (endement quadruple)

# Adaptable aux exigences individuelles

## Dévidoir drive 4X options



### Support de torche

- Plus de sécurité pendant le travail
- Augmente la durée de vie de la torche de soudage
- Met de l'ordre sur le lieu de travail



### Jeu de montage de roues

- Rend le drive 4X encore plus flexible
- Garantit une mobilité sans limites
- Grands galets (125 mm Ø) pour une liberté de manœuvre optimale



### Suspension grue

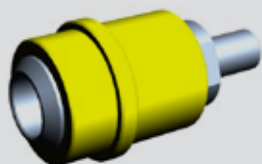
- Pour un transport facile et sûr
- Mobilité maximale, même en cas de fonctionnement en position suspendue





### Volet de protection en Plexiglas

- Protection sûre pour l'ensemble de la commande
- Bonne visibilité sur l'écran protégé



### Raccord pour dévidage depuis le fût

- Meilleure efficacité grâce au dévidage depuis le fût
- Gain de temps grâce à la suppression du remplacement de la bobine de fil



### Kit Heavy Duty (tôle de protection plus suspension grue)

- Protection optimale dans des conditions d'exploitation difficiles
- Pour le fonctionnement en position verticale, horizontale et suspendue
- Tôle de protection pouvant être glissée, thermorésistante et anti-choc
- Suspension grue pour une mobilité maximale et un transport simple et sûr



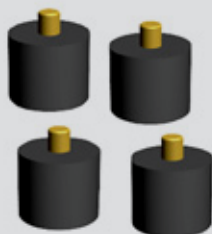
### Prise pince porte électrode sur façade avant (option en usine)

- Possibilité de connexion d'une torche de gougeage et d'un porte-électrodes
- Encore plus de flexibilité pour l'utilisation



### Débitmètre

- Pour l'alimentation centrale en gaz
- Réglage précis et vérification directement sur place
- Particulièrement avantageux en cas de faisceaux longs, par ex. dans la construction navale et métallique



### Pieds en caoutchouc

- En remplacement des glissières



Courant de soudage maximal à 60 % FM (40 °C)	550 A
Courant de soudage maximal à 100 % FM (40 °C)	430 A
Vitesse de dévidage du fil	0,5 m/min à 24 m/min
Équipement en galets en usine	1,2 mm (pour fil d'acier)
Entraînement	4 galets (37 mm)
Adaptation aux orifices d'inspection	Complet, à partir de 420 mm (ovale)
Diamètre de la bobine de fil	Bobines de fil normalisées de 200 mm à 300 mm
Raccord de torche de soudage	Raccord Euro
Protection	IP 23
Température ambiante	-25 °C à +40 °C
Dimensions L x l x h en mm	660 x 280 x 380
Poids	13 kg

## Les bons galets directement sous les yeux

Une vue d'ensemble des galets disponibles se trouve sur la tôle latérale de chaque drive 4X sous forme de film adhésif.

Un coup d'œil vous suffit pour sélectionner les bons galets pour votre utilisation :

- rainure en V pour les fils d'acier, fils d'acier inoxydable, fils fourrés et fils de brasage
- rainure en U pour les fils d'aluminium
- repère de couleur pour les différents diamètres de fil

Ø mm	Ø inch	color	type	Art-Nr.	color code example
0,8	.030		✓	092-002770-00008	 * mild steel * stainless steel * flux-cored * brazing
			✓	092-002771-00008	
0,9/ 1,0	.035/ .040		✓	092-002770-00010	 * aluminium
			✓	092-002771-00010	
1,2	.045		✓	092-002770-00012	
			✓	092-002771-00012	
1,4	.052		✓	092-002770-00014	
1,6	.060		✓	092-002770-00016	
			✓	092-002771-00016	

## Jeu composé de 4 galets

- Plus de kits de conversion nécessaires
- Jeux de galets spécifiques pour l'aluminium



### Siège social

#### EWM AG

Dr. Günter-Henle-Straße 8  
D-56271 Mündersbach  
Tél. : +49 2680 181-0 · Fax : -244  
www.ewm-group.com  
info@ewm-group.com

### Centre technologique

#### EWM AG

Forststraße 7-13  
D-56271 Mündersbach  
Tél. : +49 2680 181-0 Fax :-144  
www.ewm-group.com  
info@ewm-group.com

### Centre logistique et commercial

#### EWM HIGHTEC WELDING GmbH

Sälzerstr. 20a  
D-56235 Ransbach-Baumbach  
Tél. : +49 2623 9276-0 · Fax : -244  
www.ewm-sales.com  
info@ewm-sales.com



Visitez notre site !

Vente/Conseil/S.A.V.

