

# EWM Taurus 401 Synergic S LP MM FKW



/ forceArc®  
/ rootArc®  
/ superPuls

**MULTIMATRIX**



- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques Synergic certifiées selon EN 1090 pour EWM forceArc et rootArc
- Excellentes propriétés de soudage Multimatrix
- Synergic ou soudage manuel
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques Synergic certifiées selon EN 1090 pour le soudage GMAW de l'acier/du CrNi/de l'aluminium
- Convient sans supplément pour le soudage à l'électrode enrobée, le soudage TIG et le gougeage
- Dynamique de l'arc ajustable à l'infini (effet de self)
- D'importantes réserves de puissance grâce à un facteur de marche élevé et par conséquent un échauffement réduit de tous les composants garantissent une durée de vie prolongée des générateurs en pratique
- Équipé pour fil d'acier de 1,2 mm
- Diamètre de la bobine de fil jusqu'à 300 mm/D3, 200 mm/D2 possible avec adaptateur
- Très bon refroidissement de la torche et donc économie de coûts pour les pièces d'usure de la torche grâce à une pompe centrifuge performante et à un réservoir d'eau de 12 litres
- Économie de courant grâce à un rendement élevé et à la fonction de veille
- Changement simple et sans outils de la polarité de soudage
- Surveillance du contact à la terre (protection PE)
- Tolérances tension réseau élevées + 20 %/- 25 %) et donc utilisable avec générateur sans restriction
- Possibilité de connexion d'une commande à distance et d'une torche fonctionnelle
- Possibilité de mise en réseau avec LAN ou Wi-Fi en option grâce à la technologie Multimatrix, compatible Xnet
- La commande LP peut être remplacée contre la commande HP de façon très simple à tout moment

# EWM Taurus 401 Synergic S LP MM FKW



| Taurus 401 Synergic S LP MM FKW |                                                     |       |             |       |                 |       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|-------|-----------------|-------|
|                                 | MIG/MAG                                             |       | TIG         |       | Électr. enrobée |       |
| Plage régl. du cour. de soud.   | 5 A - 400 A                                         |       | 5 A - 400 A |       | 5 A - 400 A     |       |
| Fact. de marche à temp. amb.    | 25 °C                                               | 40 °C | 25 °C       | 40 °C | 25 °C           | 40 °C |
| 100 %                           | –                                                   | 400 A | –           | 400 A | –               | 400 A |
| Tension à vide                  | 80 V                                                |       |             |       |                 |       |
| Fréquence réseau                | 50 Hz / 60 Hz                                       |       |             |       |                 |       |
| Fusible réseau (retardé)        | 3 x 32 A                                            |       |             |       |                 |       |
| Tension réseau (tolérances)     | 3 x 400 V (-25 % - +20 %)                           |       |             |       |                 |       |
| Puissance raccordée max.        | 17,5 kVA                                            |       | 13,1 kVA    |       | 18,2 kVA        |       |
| Puiss. de générat. recomman.    | 25 kVA                                              |       |             |       |                 |       |
| cos φ                           | 0,99                                                |       |             |       |                 |       |
| Rendement                       | 90 %                                                |       |             |       |                 |       |
| Galets moteur                   | 4                                                   |       |             |       |                 |       |
| Vitesse du fil                  | 0,5 m/min - 25 m/min                                |       |             |       |                 |       |
| Dim. poste L x l x h en mm      | 1100 x 455 x 1000                                   |       |             |       |                 |       |
| Poids du poste                  | 118 kg                                              |       |             |       |                 |       |
| Type de protection              | IP 23                                               |       |             |       |                 |       |
| Classe d'isolation              | H                                                   |       |             |       |                 |       |
| Raccordement de la torche       | Raccord Euro                                        |       |             |       |                 |       |
| Puissance de refroidissement    | 1500 W (1l/min)                                     |       |             |       |                 |       |
| Contenance du réservoir         | 12 l                                                |       |             |       |                 |       |
| Débit                           | 5 l/min                                             |       |             |       |                 |       |
| Pression de sortie max.         | 3,5 bar                                             |       |             |       |                 |       |
| Normes                          | IEC 60 974-1; -5; -10 / CE / Sigle S / Classe CEM A |       |             |       |                 |       |