




- Générateur de soudage à onduleur TIG AC/DC refroidi à l'eau avec commande Synergic monobouton
- Équipé sans supplément avec une base de données utilisateur pour mode opératoire Synergic
- Sélection simple guidée par le menu des tâches de soudage dans la base de données utilisateur
- 256 JOB/courbes de caractéristiques préprogrammés dans la base de données utilisateur
- Équipé sans supplément avec des courbes de caractéristiques pour EWM activArc et EWM spotArc
- Synergic ou soudage manuel
- Mode opératoire de soudage spécial CA pour un raccordement aisé de tôles d'aluminium d'épaisseurs très différentes, par ex. pour souder un tôle de 1 mm sur une tôle de 10 mm
- Forme réglable du courant CA, courant sinusoïdal, trapézoïdal, rectangulaire
- Fréquence du CA réglable de 50 Hz à 200 Hz
- Balance du CA réglable
- Soudage TIG avec amorçage H.F. électronique reproductible
- Amorçage sûr même avec des faisceaux longs
- Soudage TIG Liftarc sans H.F.
- Automatique d'impulsion TIG avec définition automatique des paramètres du pulsé requis
- Pulsations TIG dans la gamme des Hz et kHz jusque 15 kHz
- Mode 2 temps/4 temps
- Courant secondaire réduit disponible par la gâchette de torche
- Rampe de montée/évanouissement réglable
- Fonction soudage par points/pointage
- Spotmatic - 50 % de temps de pointage en moins
- Pré-écoulement/post-écoulement de gaz réglable
- Électr. enrobée-Soudage/gougeage
- Automatique d'impulsion à l'électrode enrobée/gougeage avec définition automatique des paramètres du pulsé requis
- Idéal pour le soudage de racine
- Soudage sûr de soudure descendantes et montantes
- Courant Hotstart et temps Hotstart réglables
- Arcforce réglable

- Fonction anti-collage
- 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
- 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
- Branchement sur secteur 3x400 V, autres tensions de secteur et Multivolt en option
- 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
- Boîtier levable
- Mise en réseau en option par LAN ou Wi-Fi et le logiciel EWM Xnet

| Tetrix 351 AC/DC Synergic FW | | | | |
|-------------------------------|---|-------|-----------------|-------|
| | TIG | | Électr. enrobée | |
| Plage régl. du cour. de soud. | 5 A - 350 A | | 5 A - 350 A | |
| Fact. de marche à temp. amb. | 25 °C | 40 °C | 25 °C | 40 °C |
| 60 % | – | 350 A | – | 350 A |
| 80 % | 350 A | – | 350 A | – |
| 100 % | 320 A | 300 A | 320 A | 300 A |
| Tension à vide | 100 V | | | |
| Fréquence réseau | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Fusible réseau (retardé) | 3 x 25 A | | | |
| Tension réseau (tolérances) | 3 x 400 V (-25 % - +20 %) | | | |
| Puissance raccordée max. | 10,6 kVA | | 15 kVA | |
| Puiss. de générat. recomman. | 20,5 kVA | | | |
| cos φ | 0,99 | | | |
| Rendement | 85 % | | | |
| Dim. poste L x l x h en mm | 1100 x 455 x 1000 | | | |
| Poids du poste | 132 kg | | | |
| Type de protection | IP 23 | | | |
| Classe d'isolation | H | | | |
| Raccordement de la torche | Non central | | | |
| 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; -3; -10 / CE / Sigle S / Classe CEM A | | | |