

**TELWIN®**  
JOIN THE INNOVATION



## ELECTROMIG SYNERGIC

### L'ÉVOLUTION DU SOUDAGE DIE EVOLUTION DES SCHWEISSENS

Welding

W

# Atteindre des résultats ambitieux simplement.

## Einfach ambitionierte Ergebnisse erreichen.

Aucune importance que vous soyez un soudeur expert ou non. La technologie avancée implémentée dans la gamme Electromig Synergic marie performances professionnelles et utilisation intuitive et simplifiée.

Une gamme de postes de soudage à inverter multiprocessus qui satisfait toutes les exigences d'usinage (puissance) et garantit toujours le résultat le meilleur.

**Vous pouvez ainsi vous concentrer sur ce qui compte vraiment : votre travail.**

Ob Sie ein Fachmann beim Schweißen sind oder nicht, spielt keine Rolle. Die in die Electromig Synergic Reihe eingebaute moderne Technik vereint professionelle Performance mit intuitiver und vereinfachter Anwendung.

Eine Palette an Mehrprozess-Schweißmaschinen mit Invertertechnik, die jeder Arbeitsanforderung (Leistung) gerecht wird und dabei immer das beste Resultat garantieren.

**So können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren, nämlich Ihre Arbeit.**



# Multiprocessus

## Mehrprozessverfahren

**Une solution pour de multiples exigences de soudage.**

Eine Lösung für vielfältige Schweißanforderungen.

La gamme Electromig Synergic présente une offre complète de postes de soudage à inverter multiprocessus MIG-MAG / FLUX / BRASAGE / MMA et TIG DC-Lift pour répondre aux nécessités les plus variées d'usinage sur divers matériaux soudés et soudo-brasés.

Die Electromig Synergic Reihe bietet ein vollständiges Angebot an Mehrprozess-Schweißmaschinen mit Invertertechnik MIG-MAG / FLUX / BRAZING / MMA und TIG DC-Lift, um den verschiedenen Arbeitsanforderungen auf unterschiedlich zu schweißenden und schweißlötenden Werkstoffen nachzukommen.

## Immédiateté dans le paramétrage

### Prompte Einstellungen

**Un seul geste pour commencer à souder.**

Mit nur einer Handbewegung kann das Schweißen beginnen.

Vous, vous mettez votre passion et votre compétence. Pour tout le reste, comptez sur Electromig Synergic. Un paramétrage rapide et intuitif signifie une réduction des temps et des coûts d'usinage. Après avoir défini le matériau, le diamètre du fil et le gaz utilisé, on programme l'épaisseur et on commence à souder. Paramétrage simplifié signifie plus de productivité.

Sie bringen Ihre Leidenschaft und Ihren Sachverstand mit. Den Rest erledigt Electromig Synergic. Schnelle und intuitive Einstellungen führen zu Kosten- und Zeitsparnis bei der Arbeit. Nachdem der Werkstoff, der Drahtdurchmesser und das zu verwendende Gas festgesetzt wurden, wird die Stärke eingestellt und das Schweißen kann beginnen. Einfachere Einstellungen bedeuten mehr Produktivität.



# Gamme complète

## Komplette Produktpalette

**Une gamme complète de pure puissance.**

Eine komplette Reihe für reine Leistung.

Puissants, adaptés pour affronter même les travaux les plus intensifs dans les milieux les plus lourds, les postes de soudage de la gamme Electromig Synergic offrent un choix qui va de 200 à 550 A. Disponibles également dans les versions avec dévidoir externe et refroidissement à eau (mod. 450, 550).

Die leistungsstarke Electromig Synergic Reihe bietet eine Auswahl zwischen 200 A und 550 A an, sodass sie sich auch für die intensivsten Arbeiten unter schwierigsten Umgebungsbedingungen eignet. Auch in der Ausführung mit externem Drahtvorschubsystem und in der wassergekühlten Ausführung erhältlich (Mod. 450, 550).

# Programmes personnalisés

## Individuelle Programme

### Un milieu de travail personnalisé

Eine individuelle Arbeitsumgebung

Créer et sauvegarder des programmes de soudage pour répondre à des exigences opérationnelles sur mesure de l'opérateur ou du travail à exécuter. Chaque nouvelle nécessité peut être satisfaite avec un programme spécifique. Construit par vous. (mod. Electromig 400, 450, 550 Synergic).

Schweißprogramme erstellen und speichern, um den auf den Bediener oder die auszuführende Arbeit zugeschnittenen Arbeitsanforderungen zu entsprechen. Jeder neuen Anforderung kann mit einem spezifischen Programm nachgekommen werden. Von Ihnen erschaffen. (Mod. Electromig 400, 450, 550 Synergic).



# Programmes de soudage synergiques avancés

## Ein modernes Schweißkonzept

### Un concept évolué de soudage

Ein modernes Schweißkonzept

Des opérations simplifiées et une qualité de soudage supérieure grâce à l'implémentation de courbes synergiques étudiées pour des applications et des matériaux spécifiques. Plus de 40 programmes de soudage avancés à votre disposition. Pour des résultats garantis.

Vereinfachte Verfahren und eine höhere Schweißqualität werden durch die synergistischen Kurven, die für die spezifischen Anwendungen und Werkstoffe entwickelt wurden, erreicht. Ihnen stehen über 40 erweiterte Schweißprogramme zur Verfügung. Für garantie Ergebnisse.



# Multi-tension

## Multivoltage

### Détection automatique du réseau (plug-and-play)

Automatische Erkennung des Stromnetzes (plug-and-play)



mod. 400, 450, 550



mod. 220, 300

Les modèles de la gamme Electromig Synergic se paramètrent automatiquement sur le voltage détecté par le réseau d'alimentation : 230V / 3ph ou 400V / 3ph. (mod. 400, 450, 550)

Die Modelle aus der Electromig Synergic Reihe verfügen über eine automatische Spannungsregulierung im Hinblick auf die erfasste Stromversorgung: 230V / 3ph oder 400V / 3ph. (Mod. 400, 450, 550)

# Économie d'énergie

## Energieersparnis

### Prestations excellentes, consommations réduites

Exzellente Leistung bei reduziertem Verbrauch

La gamme Electromig Synergic a été conçue comme un instrument indispensable de travail. Et on a visé l'objectif de hautes performances avec des consommations réduites.

Die Electromig Synergic Reihe wurde als ein unabdingbares Arbeitswerkzeug konzipiert. Als Ziel wurden starke Leistungsmerkmale bei geringem Verbrauch ausgegeben.



### TECHNICAL DATA

	CODE	V <sub>PH</sub> V (50-60Hz)	A <sub>MIN</sub> A	A <sub>MAX</sub> EN 60974-1	A <sub>40°C</sub> EN 60974-1	V <sub>0</sub> A	A <sub>60%</sub> EN 60974-1	P <sub>60%</sub> kW	η A	Ø <sub>Ø</sub> η/cos φ	ØST mm	ØSS mm	ØAL mm	ØFX mm	ØBZ mm	Ø <sub>DC</sub> MIN/MAX mm	IP	w <sup>H</sup> L mm	kg
Electromig 220 Synergic	816059	400 3 ph	10-230	200 20%	105	75	5 9	3 5,8	10	0,87 0,65	0,6 1	0,8 1	0,8 1	0,8 1,2	0,8 1	1,6 4	IP23	620 L 260 W 490 H	23
Electromig 300 Synergic	816065	400 3 ph	20-300	270 30%	205	63	10 15	6,5 9	16	0,9 0,9	0,6 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	0,8 1,2	1,6 6	IP23	795 L 375 W 880 H	37
Electromig 400 Synergic	816090	230/400 3 ph	20-400 (400V)	400 30%	230	83	15 25	9,5 15	-	0,85 0,9	0,6 1,6	0,8 1,6	0,8 1,6	1 1,6	0,8 1,2	1,6 6	IP23	795 L 375 W 880 H	42
Electromig 450 Synergic	816091	230/400 3 ph	10-400 (400V)	400 30%	280	70	15 24	9,5 15	-	0,85 0,9	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 6	IP23	870 L 530 W 1450 H	74
Electromig 450 Synergic Aqua	816092	10-320 (230V)	320 30%	230	67	20 32	7 11,5	-	0,85 0,9	0,6 2	0,8 2	0,8 1,6	1 2	0,8 1,2	1,6 6	IP23	870 L 530 W 1450 H	87	
Electromig 550 Synergic	816093	10-500 (400V)	500 40%	400	70	25 37	16 23	-	0,85 0,9	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	IP23	870 L 530 W 1450 H	82	
Electromig 550 Synergic Aqua	816094	10-400 (230V)	400 40%	330	67	33 44	12 16	-	0,85 0,9	0,6 2,4	0,8 2,4	0,8 1,6	1 2,4	0,8 1,2	1,6 8	IP23	870 L 530 W 1450 H	95	

# JOIN THE INNOVATION

[www.telwin.com](http://www.telwin.com)

