

Équipements pour le soudage MIG MAG

Installations "easy" et "expert"

CITOPULS / CITOWAVE DIGITAL

Dernière innovation, la génération des **CITOPULS** vous garantit une grande souplesse d'application sur tous les types de matériaux et plus particulièrement sur les métaux nobles (inox / alu). Sont intégrés dans ces générateurs tout le savoir-faire et l'expérience d'Oerlikon. Oerlikon, dans sa recherche perpétuelle d'innovation et d'expertise, a développé une gamme de 3 générateurs de très haute qualité et équipés de tous les procédés nécessaires au soudage des métaux nobles (alu / inox). Ces générateurs ont pour objectif de réaliser des travaux de soudure inégalés tant sur les aspects et la forme des cordons que sur les vitesses de soudage et la pénétration.

CITOWAVE est la réponse aux attentes des spécialistes du soudage.

LES + PRODUITS CITOPULS

- Affichage digital des paramètres de réglage facilitant la mise en œuvre du générateur
- Affichage des paramètres de soudage (U / I / V fil) en cours de soudage
- Mode de soudage complet : - Manuel 2 T / 4 T - Synergique 2T / 4 T
- Mode de transfert : pulsé, lisse et SSA (toutes nuances)
- Possibilité de travailler à l'électrode enrobée
- Grand nombre de lois de synergie : 120 lois
- Possibilité d'enregistrer 9 programmes (utilisation de la commande à distance)
- Cycle complet de soudage accessible simplement
- Générateur conçu de façon monobloc permettant ainsi un déplacement rapide et une grande robustesse.

LES + PRODUITS CITOWAVE

- Doté d'un grand écran graphique, il permet de visualiser rapidement la totalité des paramètres de soudage, et de les régler facilement
- Mode de soudage complet : Manuel 2 T / 4 T - Synergique 2T / 4 T
- Mode de transfert : pulsé, lisse, SSA*, CDP* et SSP*
- Possibilité de travailler à l'électrode enrobée
- Grand nombre de lois de synergie : 135 lois
- Mode cadenceur permettant l'utilisation de 2 vitesses de fil au cours du transfert
- Amorçage avec fil en pointe "mode PR SPRAY" assurant un amorçage parfait
- Possibilité d'enregistrer 100 programmes
- Cycle complet de soudage accessible simplement
- Générateur conçu de façon monobloc permettant ainsi un déplacement rapide.



Procédés	Définition	Générateur
Speed Short Arc (SSA)	Permet d'obtenir un régime de transfert par courts-circuits dans un domaine de vitesse d'avance de fil habituellement régi par le régime globulaire.	CITOPULS CITOWAVE
Spray Modal (SM)	Utilisé en aluminium, ce procédé provoque une mise en vibration du bain de soudage par modulation de courant, ce qui facilite le dégazage et réduit les porosités. La fréquence est de l'ordre de 30 Hz pour obtenir l'effet mécanique vibratoire souhaité.	CITOWAVE
Soft Silence Pulsé (SSP)	Procédé faisant appel à une forme d'onde de courant particulière permettant de produire un arc pulsé "doux". Ce procédé permet de fondre les fils les plus durs avec plus de douceur.	CITOWAVE
Cold Double Pulsé (CDP)	Ce mode de soudage enchaîne automatiquement deux régimes d'arc chaud et froid qui permet de limiter la température du bain de fusion.	CITOPULS CITOWAVE

* SSA : Speed Short Arc / CDP : Cold Double Pulsé / SSP : Soft Silence Pulsé

Dévidoir DMY 4000 pour CITOPULS

- Vitesse fil réglée
- 4 galets
- Ouverture demi coque
- Connexion faisceau "sécurisé"
- Raccord CAP



Dévidoir DMX 5000 pour CITOWAVE

- Connexion faisceau "sécurisé"
- Ouverture demi coque
- 4 galets
- Vitesse réglée
- Affichage digital
- Accès direct aux paramètres



Dévidoir chantier DMY 4000 WKS pour CITOPULS

- Connexion faisceau "sécurisé"
- Ouverture demi coque
- 4 galets
- Vitesse réglée
- 2 affichages digitaux : lecture et paramètres



Les métiers : construction métallique, chaudronnerie, infrastructures diverses, transport.

Installations "easy" et "expert"

	CITOPULS Digital MX 320 / MXW 320	CITOPULS Digital MXW 420	CITOPULS Digital MXW 520	CITOWAVE Digital MX 280	CITOWAVE Digital MXW 400	CITOWAVE Digital MXW 500
Alimentation	400 V Triphasé					
Consommation maxi	25,9 A	36,4 A	39 A	21,4 A	34,5 A	45,2 A
Tension à vide	106 V	106 V	106 V	106 V	106 V	106 V
Courant de soudage	20 - 320 A	20 - 420 A	20A - 500 A	20 - 280 A	20 - 400 A	20 - 500 A
Facteur de marche (cycle 10 min à 40°C)	35%	-	420 A	-	-	-
	60%	-	400 A	500 A	-	400 A
	100%	320 A	350 A	440 A	280 A	350 A
Nombre de galets	4	4	4	4	4	4
Dimensions	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm	845 x 380 x 855 mm
Poids	90 kg / 107 kg	107 kg	107 kg	76 kg	107 kg	107 kg
Indice de protection	IP 23 S					
Classe d'isolation	H					
Norme	EN 60974-1 / EN 60974-10					
Pour commander						
VERSION COMPACTE AIR ()						
Poste nu	-	-	-	W 000 055 013	-	-
Poste prêt à l'emploi	-	-	-	W 000 261 770	-	-
VERSION SEPARÉE AIR (S)						
Poste nu	W 000 055 002	-	-	-	-	-
Poste prêt à l'emploi	W 000 261 765	-	-	-	-	-
VERSION SEPARÉE EAU (SW)						
Poste nu	W 000 055 003	W 000 257 776	W000270954	-	W 000 257 777	W 000 055 022
Poste prêt à l'emploi	W 000 261 766	W 000 261 767	-	-	W 000 261 768	W 000 261 769
Devidoirs						
DMY 4000 (puls)	-	W 000 257 873	-	-	-	-
DMX 5000 (wave)	-	-	-	-	W 000 257 782	-
DMY 4000 WKS (Renforcé puls) *	-	W 000 267 594	-	-	-	-
* Nécessite une version de SOFT ≥ à 2.0						

FAISCEAUX Acier - Inox CITOPULS CITOWAVE

		2 m	5 m	10 m	15 m	25 m
Refroidissement	Air	W 000 055 088	W 000 055 089	W 000 055 090	-	-
	Eau	W 000 055 091	W 000 055 092	W 000 055 093	W 000 055 094	-


FAISCEAUX Aluminium CITOPULS CITOWAVE

		2 m	5 m	10 m	15 m	25 m
Refroidissement	Eau	W 000 055 095	-	W 000 055 096	W 000 055 097	W 000 055 098

Options et compléments CITOPULS CITOWAVE

Chariot d'atelier générateur	W 000 055 046					
Chariot dévidoir DMY - DMX	W 000 055 050		-	W 000 055 050		
Chariot dévidoir WKS	W 000 267 595		-	-	-	
Pied pivot (avec chariot d'atelier du dévidoir)	W 000 055 048		-	W 000 055 048		
Arceau de suspension dévidoir DMY-DMX	W 000 055 101		-	W 000 055 101		
Commande à distance CITO JOB	W 000 055 079					
Prise pour cde à distance sur générateur	W 000 055 040					
Débitmètre dévidoir WKS	W 000 267 596		-	-	-	
Option PUSH PULL	W 000 055 061		-	-	-	
Potence universelle séparée	W 000 261 846		-	W 000 261 846		
Filtres	W 000 272 382					

Pièces d'usure - Platine de dévidage : DMY 4000 / DMY 4000 WKS (CITOPULS) - DMX 5000 (CITOWAVE)

Ø (mm)	 Guide-fil entrée		 Galets		 Guide-fil intermédiaire		 Guide-fil sortie		Alukit			
	0,6	W 000 305 150 9161 7006	-	W 000 305 125	-	W 000 162 834	-	W 000 255 654	-	-	-	
0,8	W 000 305 125 W 000 160 942			W 000 267 598	W 000 255 654			W 000 255 685	-	-		
1,0	W 000 267 599			W 000 305 126	W 000 255 655			W 000 255 682	-	-		
1,2	-			W 000 160 945	-			-	-	-		
1,6	-			-	-			-	-	-		
1,0	Inclus dans l'ALUKIT	-	W 000 260 185	-	W 000 305 135 W 000 162 835	-	Inclus dans l'ALUKIT		W 000 255 648	-		
1,2			W 000 260 186	-			W 000 255 649	-				
1,6			W 000 260 187	-			W 000 255 650	-				
2,4			-	-			-	-				
1,0	W 000 305 150 91 617 006	-	-	-	W 000 162 834	-	W 000 255 655	-	-	-		
1,2			-	-			W 000 241 682	-	-			
1,6			W 000 266 330	-			-	-	-			
2,0			W 000 257 395	-			W 000 266 331	-	W 000 257 397	W 000 257 396	-	-
2,4			-	-			-	-	-	-	-	-