

GENERATEURS ET CONVERTISSEURS ULTRASON POUR SOUDAGE ET DECOUPE



AVANTAGES

- Technologie brevetée
- Stabilité et répétabilité de fonctionnement grâce à une fréquence et une amplitude autorégulées.
- Les modes de soudage permettent de trouver les réglages adaptés à chaque application (Mode Temps / Energie / Puissance / Continu)
- Un contrôle à distance des paramètres et un diagnostic à distance du générateur et de son convertisseur peuvent être réalisés.
 - Réactivité et gain de temps
 - Réduction des coûts d'intervention

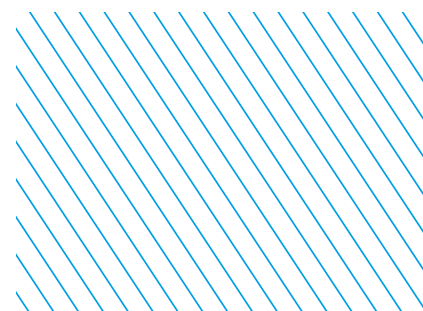
Générateur de soudure par ultrasons de 20kHz / 35kHz / 65kHz.

Les générateurs **NexTgen INSIDE** sont conçus pour s'intégrer dans les lignes automatisées et les machines spéciales afin de commander les convertisseurs ultrasons.

Fournissant des puissances jusqu'à **3000W** pour des fréquences de **20 à 65kHz**, notre gamme de générateurs et convertisseurs NexTgen est conçue pour répondre à de nombreux besoins industriels dans le domaine du soudage (thermoplastique, textile, ...).

La plateforme NexTgen est compatible avec «**Industry 4.0**», permettant d'accéder à des données de diagnostic et de performances exploitables, garantissant des améliorations de l'efficacité de production, de la traçabilité et de la maintenance.

Equipements de dernière génération, nos équipements apportent un service inégalé dans la mise au point, la formation, l'assistance technique grâce à une connectivité Ethernet.



CARACTERISTIQUES

« Une excellente compréhension des mécanismes de la physique des ultrasons ainsi que la mise en œuvre d'équipements dans de nombreux domaines innovants et industriels nous ont permis de comprendre les fondamentaux permettant de réaliser des équipements adaptés aux besoins de nos clients. »

GENERATEURS NEXTGEN INSIDE



Désignation	I1000-WD-20K	I2000-WD-20K	I3000-WD-20K	I300-WD-35K	I600-WD-35K	I1000-WD-35K	I30-WD-65K
Fréquence * (kHz)	20	20	20	35	35	35	65
Puissance (W)	1000	2000	3000	300	600	1000	30
Modes disponibles	Temps, Energie, Puissance, Continu						
Alimentation (V)	230V _{AC} / 50Hz	230V _{AC} / 50Hz	230V _{AC} / 50Hz	230V _{AC} / 50Hz	230V _{AC} / 50Hz	230V _{AC} / 50Hz	24V _{DC}
Dimensions (L x l x p)(mm)	320x175x100	320x175x160	320x175x160	320x175x100	320x175x100	320x175x100	170x65x70
Poids (kg)	3,4	4,1	4,1	3,4	3,4	3,4	0,35
Mémoires disponibles (macros)	10						
Ethernet / RS485 (Modbus)	●	●	●	●	●	●	○
E/S analogiques / digitales	○	○	○	○	○	○	-
Sortie défaut (relais)	●	●	●	●	●	●	●
Consigne amplitude	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Analogique ou numérique	Numérique

* Autres fréquences disponibles

● : Inclus ○ : Option

CONVERTISSEURS



Désignation	C020K4C50D38H1	C020K4C50D38H2	TR35K2C25D20	C035K2C25D20H1	C035K2C25D20H2	TR65K2C12D11
Fréquence * (kHz)	20	20	35	35	35	65
Capot	●	●	-	●	●	-
Entrée d'air pour refroidissement	●	●	-	●	●	-
Cable HF ** / ***	Presse-étoupe / RG58 / L=5m	Presse-étoupe / Fiche LEMO / L=0,2m	2 câbles silicone / 0,75mm ² / L=1m	Presse-étoupe / RG58 / L=5m	Embase LEMO sur boîtier	RG174 / L=1m
Goujon	UNF ½ - 28mm	UNF ½ - 28mm	M8 - 20mm	M8 - 20mm	M8 - 20mm	M4 - 15mm

* Autres fréquences disponibles

** Autres longueurs sur demande

*** Cable HF non inclus pour les modèles ayant des fiches/embases LEMO

● : Inclus

SONOTRODES

Formes diverses et adaptées au besoin :

- Sonotrode barre,
- Sonotrode bloc,
- Sonotrode cloche ...

Matériau : Acier, titane, aluminium

BOOSTERS

Booster adapté selon l'amplification visée :

- Avec ou sans bride
- Gain de 1 à 3



SinapTec

Synergie park, 7 Avenue Pierre et Marie Curie 59260 Lezennes

+33 (0)3 20 61 03 89

sinaptec@sinaptec-ultrasonic.com