

*René*  
**THUELER**

Matériel de soudure  
Depuis 1977

La Ronde-Fin 17  
2087 Cornaux NE

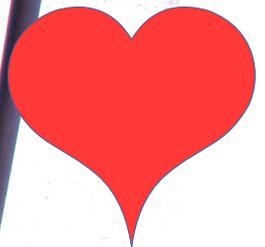
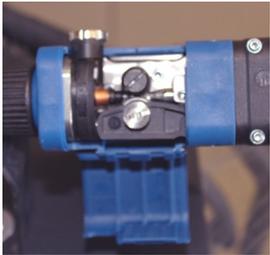
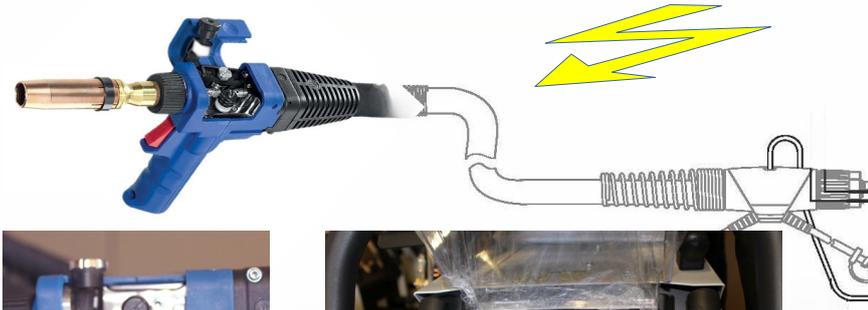
Téléphone : 032 757 18 36  
E-Mail : [rene.thueler@bluewin.ch](mailto:rene.thueler@bluewin.ch)  
[www.renethueler.ch](http://www.renethueler.ch)  
TVA no. 107 872 993

**Assemblage spécial  
pour la  
soudure aluminium  
NEOPULSE 320C W  
avec  
PUSH-PULL 8 m.**

**Beaucoup plus efficace qu'une torche ALU  
de 3 m**



**NEOPULSE 320 C W avec unité de refroidissement et torche push-pull longueur 8 m.**



Avec vitre pour voir le contenu de la bobine, une led éclaire la bobine pendant la soudure

De technologie numérique, le NEOPULSE 320 C est un générateur MIG/MAG pulsé triphasé. Synonyme d'ultra-performance, il dispose de nombreuses courbes synergiques et d'une dynamique d'arc exceptionnelle. Intuitive et très fonctionnelle, son interface numérique permet d'agir sur les paramètres de soudage en toute simplicité. Équipé d'un système de dévidage précis à 4 galets entraînés, ce générateur apporte une productivité et une qualité de soudage inégalées sur tous les types d'alliages.

## SOUDAGE MULTIPROCÉDÉS

- **MIG/MAG :**
  - fil acier : Ø 0.6 à 1.2 mm
  - acier inoxydable : Ø 0.8 à 1.2 mm
  - fil aluminium : Ø 0.8 à 1.2 mm
  - fil CuSi et CuAl : Ø 0.8 à 1.2 mm
- **MMA DC / Pulsé :** électrodes basiques, rutiles et cellulosiques (jusqu'au Ø 5 mm).
- **TIG DC Lift / Pulsé.**

## INTELLIGENT

- **Mode SYNERGIQUE :** Après la saisie de 2 données (Couple matériau/gaz et diamètre de fil), le NEOPULSE détermine automatiquement les conditions de soudage optimales et permet d'ajuster les réglages (vitesse d'avance fil, tension, courant, longueur d'arc).

## PRÉCIS

- **Calibration** des accessoires de soudage et de la vitesse du motodévidoir, pour ajuster la mesure de tension affichée et affiner le calcul d'énergie.
- **Énergie**, affichage et calcul de l'énergie après soudage selon les normes EN1011-1, ISO/TR 18491 et QW-409.
- **Portabilité :** charger/sauvegarder/transporter à partir d'une clé USB les JOBS utilisateurs ainsi que la configuration machine.
- **Traçabilité :** tracer/enregistrer toutes les étapes de soudage, cordon par cordon, lors d'une fabrication industrielle dans le cadre de la norme EN ISO 3834.

## RÉGLAGES MIG/MAG OPTIMISÉS

- **Procédés de soudage :** Manuel, Dynamic STD, Pulsé, Module Arc (variation de courant chaud/froid)
- **Modes de pointage :** SPOT et DELAY.
- **Gestions de gâchette :** 2T et 4T.
- **Contrôle précis du cycle de soudage :** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgaz, etc.

## PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

- **Destiné aux applications industrielles lourdes et exigeantes :**
- **4 microprocesseurs** décuplent la vitesse de calcul et optimisent l'efficacité du générateur.
- **Productivité élevée** grâce à son fort facteur de marche (300 A @ 60%).
- **Bobines fils compatibles :** Ø 200 / 300 mm.
- **Connectable via une interface de commande SAM** pour utilisation sur robot/automate (en option).
- **Vernissage par trempage** de l'ensemble du bloc de puissance pour augmenter la résistance.
- **Puissant motodévidoir** (100 W) à régulation électronique avec 4 galets entraînés.
- **Tension d'arc élevée** garantissant une facilité d'amorçage et une dynamique d'arc exceptionnelle.

## ERGONOMIQUE

- **Nouvelle interface simplifiée** et centrée sur les habitudes de navigation des soudeurs.
- Mise à jour complète de la machine et des synergies par clé USB.
- Groupe froid (ref. 013537) et chariot (ref. 037328) en option.
- Mémorisation de 500 programmes de soudage (sauvegarde possible sur clé USB).
- **Affichage courant/tension** durant et après le soudage (DMOS/QMOS).
- Choix du paramètre principal à afficher sur l'écran (Vitesse du fil, courant moyen de soudage, etc).
- **Éclairage interne** du motodévidoir et de la bobine.
- **Hublot de visualisation** sur trappe pour vérifier la consommation du fil d'apport.
- **Gestion intelligente de la ventilation** pour diminuer la consommation électrique, l'aspiration de poussière et le bruit du poste.
- **Compatible torche Push-Pull (24 V / 42 V).**

## ROBUSTE ET MOBILE

- Carrosserie renforcée & patins antidérapants.
- Enveloppe IP23.
- Dévidoir séparé NEOFEED-4W\* avec faisceaux de liaison air ou liquide jusqu'à 20m (en option)
- Réglages à distance du générateur grâce à 2 télécommandes en option (numérique\* ou analogique).

\*Kit connectique numérique nécessaire (réf. 063938)



- 3 niveaux d'interface** pour l'utilisateur :
- Easy : fonctionnalités simplifiées
  - Expert : affichage complet
  - Avancé : accès intégral à tous les paramètres



**René  
THUELER**

**Matériel de soudure**  
Depuis 1977

La Ronde-Fin 17  
2087 Cornaux NE

Téléphone : 032 757 18 36  
E-Mail : rene.thueler@bluewin.ch  
www.renethueler.ch  
TVA no. 107 872 993

## **Edition Spéciale Push-Pull Aluminium**

**Offre NEOPULSE 320 C-4WD  
Double PULSE**

Machine semi-automatique pour le soudage  
MIG/MAG type NEOPULSE 320C- 4WD double PULSE  
Avec unité de refroidissement de la torche et  
système de poussée du fil à 4 roulettes avec torche PUSH-PULL L-8 m.  
Fabrication GYS France

comprenant:

1 redresseur de soudage type NEOPULSE 320 C avec 4 galets de poussées.

1 unité de refroidissement et un chariot 4 roues

Alimentation : 400 V. 3 Ph.

Capacité: 60 % à 300A / 100 % à 280 A

Plage de réglage: 10-320 A

Consommation à vide : 37 W

Dimension de fils admis: Acier 0,6 - 1,2 mm, **Alu 1,0 -1,2 mm**

Inox 0,8 - 1,2 mm

Accessoires: 1 torche PUSH-PULL L-8 m.équipée pour la soudure ALUMINIUM  
1 câble de masse avec pince L-6m.  
1 boîte de pièces de rechange  
1 manuel d'instruction multi langue

No. de commande: 062474WPP

**Prix de l'installation complète hors TVA**

**CHF. 10'500.--**

En option :

1 Col de cygne PP401D Plus 45° art.no.095.0015

CHF. 350.--

Paiement:

50 % à la commande et solde à la livraison

Délai de livraison:

du stock ou 3 - 4 semaines

Frais de livraison depuis Cornaux:

à votre charge

Caractéristiques techniques:

voir prospectus

Garantie:

2 années

**Possibilité de faire un contrat de leasing de 24 à 60 mois**

**Exemple : 36 mois = mensualité de environ CHF. 332.-- hors TVA**