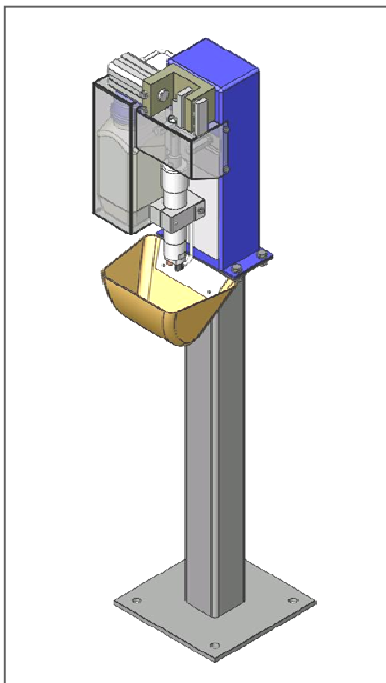


NETTOYEURS AUTOMATIQUES DE TORCHES DE SOUDAGE ROBOTS ET ACCESSOIRES

Pour robots de soudage

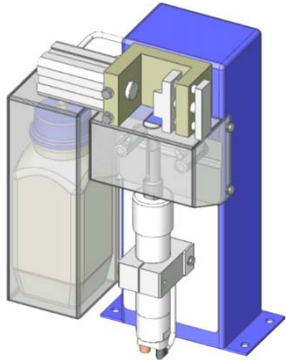
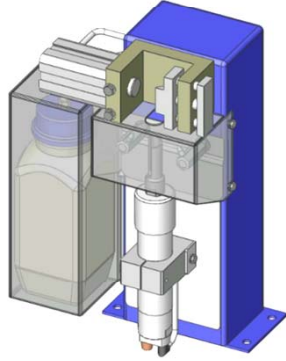


**Distributeur exclusif pour
la France des produits J. Thielmann**

BONNEFON SAS
7 Avenue de la Piaudière
BP 17503
44275 NANTES Cedex 2
Tél : +33 (0)2.40.75.63.83 – fax : +33 (0)2.40.04.08.51
Mail : contacts@bonnefonsoudure.fr
Site : www.bonnefonsoudure.fr



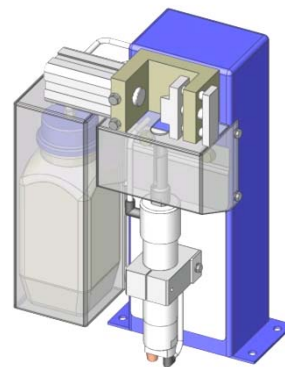
Nettoyeur de torche type BRG-2000 D.....	3
Nettoyeur de torche type BRG-2000 DE.....	3
Nettoyeur de torche type BRG-2000 DC.....	4
Nettoyeur de torche type BRG-2000 DCE.....	4
Nettoyeur de torche type BRG-2000 DEB.....	5
Nettoyeur de torche type BRG-2000 AE.....	5
Nettoyeur de torche type BRG-10.....	6
Nettoyeur de torche pour buse à gaz céramique type GRK.....	6
Coupe fil type DA-2000.....	7
Coupe fil type DA-2000E.....	7
Coupe fil type DA-2000E-DW.....	8
Coupe fil type DA-10.....	8
Support pour nettoyeur	
Nettoyage des buses.....	8
Options pour le nettoyage des buses.....	9
Compresseur type DV-10.....	10
Liste des fraises de nettoyage.....	10
Contact.....	11

Nettoyeur de torche type BRG-2000 D	Réf.-. CB80047.000	
<p>Modèle de base</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fraisage et pulvérisation en une seule opération - Système d'aspiration intégré - Capteur fin de course retour - Fraise x/x mm -Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz - Pulvérisation par deux injecteurs calibrés usine - Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre - Prise 4-pôles - Bol récupérateur de déchets - Fontionnement électro pneumatique automatique <p>Autre finition</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour torche stationnaire (Art.-Nr. CB80xx.xxx) 		
Nettoyeur de torche type BRG-2000 DE	Réf.-. CB80047.650	
<ul style="list-style-type: none"> -Fraisage et pulvérisation en une seule opération -Système d'aspiration intégré - Capteur fin de course retour - Fraise x/x mm -Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz - Pulvérisation par deux injecteurs calibrés usine -Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre - Prise 4-pôles - Bol récupérateur de déchets - Fontionnement électro pneumatique automatique <p>-Idem BRG 2000-D mais avec capteur fin de course moteur position haute (sécurité renforcée)</p>		

Nettoyeur de torche type BRG-2000 DC

Réf.-CB80041.000

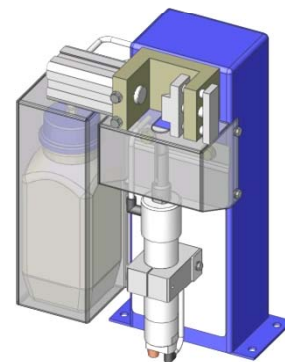
- Fraisage et pulvérisation en une seule opération
- Système d'aspiration intégré
- Capteur fin de course retour
- Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz
- Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre
- Prise 4-pôles
- Bol récupérateur de déchets
- Fontionnement électro pneumatique automatique
- **Pulvérisation centralisée par la fraise**
- **Fraise spécifique x/x mm pour pulvérisation centralisée (Art.-Nr. CB80xx.xxx x/x)**

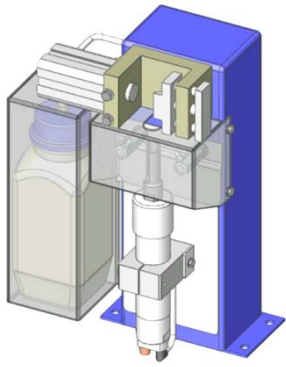
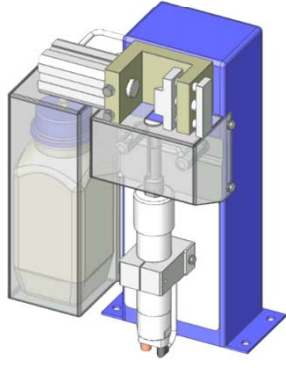


Nettoyeur de torche type BRG-2000 DCE

Réf.-CB80041.650

- Système d'aspiration intégré
- Capteur fin de course retour
- Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz
- Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre
- Prise 4-pôles
- Bol récupérateur de déchets
- Fontionnement électro pneumatique automatique
- **Pulvérisation centralisée par la fraise**
- **Idem BRG 2000-DC capteur fin de course position moteur haute (sécurité renforcée)**
- **Fraise spécifique x/x mm pour pulvérisation centralisée (Art.-Nr. CB80xx.xxx x/x)**

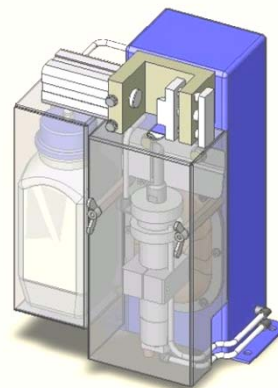


Nettoyeur de torche type BRG-2000 DEB	Réf.-CB80047.850	
<ul style="list-style-type: none"> -Fraisage et pulvérisation en une seule opération - Système d'aspiration intégré - Capteur fin de course retour - Fraise x/x mm - Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz - Pulvérisation par deux injecteurs calibrés usine - Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre - Bol récupérateur de déchets - Fonctionnement électro pneumatique automatique sauf pulvérisation - Capteur fin de course position moteur haute (sécurité renforcée) - Pulvérisation par électrovanne 3/2-voies - Alimentation électrique par deux prises M12x1mm <p>-Idem au BRG-2000DE mais avec pilotage par le robot de la fonction pulvérisation</p>		
Nettoyeur de torche type BRG-2000 AE	Réf.-CB80075.000	
<ul style="list-style-type: none"> -Fraisage et pulvérisation en une seule opération - Système d'aspiration intégré - Capteur fin de course retour - Fraise x/x mm - Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz - Pulvérisation par deux injecteurs calibrés usine - Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre - Bol récupérateur de déchets - Fonctionnement via info robot - Capteur fin de course position moteur haute (sécurité renforcée) - Electrovanne moteur monter/descendre - Electrovanne moteur tournant, buse à gaz serrée - Electrovanne pulvérisation - Prise sur appareil 12-pôles 		

Nettoyeur de torche type BRG-10

Réf.-CB80080.000

- Fraisage et pulvérisation en une seule opération
- Système d'aspiration intégré
- Vé de serrage valable pour différentes buses à gaz
- Flacon pour anti-adhérent d'1 Litre
- Bol récupérateur de déchets
- Fonctionnement via info robot
- **Pulvérisation centralisée par la fraise**
- **Capteur fin de course buse à gaz serrée / buse à gaz libre**
- **Capteur fin de course moteur en bas / moteur en haut**
- **Détecteur 'moteur tournant'**
- **Surveillance niveau du liquide anti-adhérent**
- **Electrovanne moteur monte/descent**
- **Electrovanne moteur tourne / buse à gaz serrée**
- **Electrovanne pulvérisation**
- **Prise sur appareil 17-pôles**



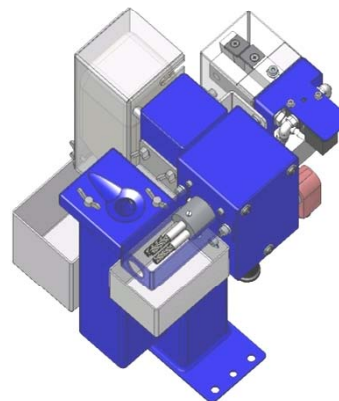
Nettoyeur de torche type GRK pour buse céramique

Réf.-CB80xxx.xxx

Typ GRK 2

Fabrication spéciale du type :

- Système de refroidissement avec remplissage automatique du liquide de refroidissement (THIESOL 04, mélange THIESOL/eau 1:4)
- Station de soufflage complète avec réceptacle anti goutte et anti-débordement
- Système de nettoyage des buses céramique avec bras oscillant, env. 270° gauche/droit ***
- Système de surveillance du niveau
- Support avec perçages pour position de la buse à gaz et aide à la programmation, ainsi que pour le rangement des brosettes
- Prise 4 pôles sur l'appareil
- Câble équipée prise 4 pôles fourni
- Adaptateur avec 3 brosettes fournies pour bras oscillant



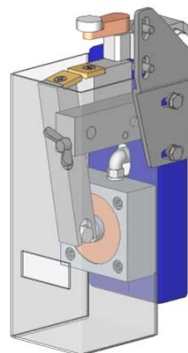
Coupe fil de type DA-2000

Réf.-CB80155.000

- Fonctionnement par enclenchement d'un levier par la lance de soudage
- Alimentation pneumatique 6 bar / 87 psi
- Boîtier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil

Précaution :

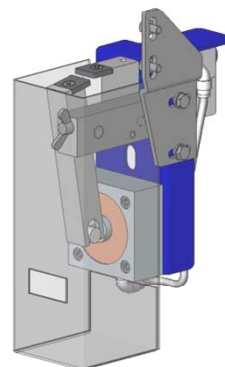
En cas de mesure automatique de la longueur de sortie de fil, veuillez utiliser dans ce cas les coupes fil DA-2000 E ou DA-10.

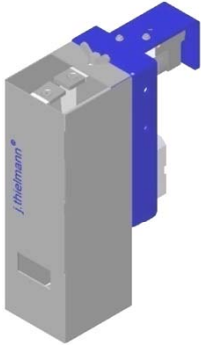
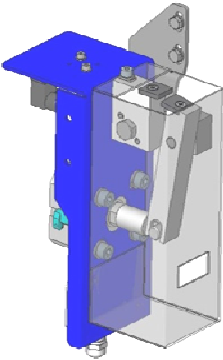
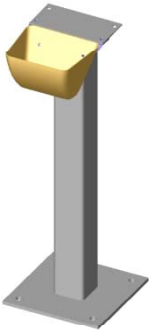


Coupe fil de type DA-2000 E

Réf.-CB80170.000

- Fonctionnement par électrovanne 24VDC (pilotage par le robot)
- Alimentation pneumatique 6bar / 87psi
- Boîtier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil



Coupe fil de type DA-2000E-DW	Réf.-CB80175.000	
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentation pneumatique 6bar / 87psi - Raccordement électrique 24 VDC - Gestion par une électrovanne 5/2 voies - Cylindre pneumatique double commande - Boitier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil 		
Coupe fil de type DA-10	réf.-CB80165.000	
<ul style="list-style-type: none"> - Alimentation par deux prise Bus M12x1mm - Câble pour branchement côté client - Alimentation pneumatique 6bar / 87psi - Raccordement électrique 24 VDC - Gestion par une électrovanne 5/2 voies - Cylindre pneumatique double commande - Fin de course information coupe fil 'ouvert' - Fin de course information coupe fil 'fil coupé' - Boitier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil 		
Pieds pour type BRG-2000	Réf.-CB80201.000 L = 680mm Réf.-CB80207.000 L = 880-1500mm	
<ul style="list-style-type: none"> -Hauteur fixe de 680mm ou bien en version réglable env. 880-1500mm -Couleur noire pulvérisée 		

Option récipient pour saleté BRG	Réf.-CB80180.000	
<ul style="list-style-type: none"> - Dimension 400x400mm - Couleur noire pulvérisée 		
Option prise d'interruption manuelle de l'air	Réf.-CB80255.000	
Prise d'interruption manuelle de l'alimentation du BRG en air		
Option Filtre assécheur d'air	Réf.-CB80251.000	
<ul style="list-style-type: none"> - 1/4" connection - Séparation huile/air - Assèchement de l'air 		
Option surveillance niveau d'anti adhérent	Réf.-CB80265.000	
<ul style="list-style-type: none"> -Câble d'alimentation fourni -Porte flacon avec indicateur de rupture d'approvisionnement 		

Surcompresseur DV-10

Réf.-Nr. CB80258.000

- Puissance 1:2
- Pression d'entrée : max. 8 bar
- Pression de sortie: max. 16 bar
- Pression de sortie réglable
- soufflage sans soupape

Option: Electrovanne Soufflage (Art.-Nr. CB80xxx.xxx)



Fraises de nettoyage

Réf.-Nr. CB80300.xxx

Ø int buse à gaz	Ø ext tube contact	Ø ext fraise	Ø int fraise
10 mm	6 mm	9,5 mm	6,5 mm
11 mm	6 mm	10,5 mm	7 mm
11 mm	8 mm	10,5 mm	8,5 mm
12 mm	8 mm	11 mm	8,5 mm
12,5 mm	8 mm	11,5 mm	8,5 mm
13 mm	6 mm	12 mm	7 mm
13 mm	8 mm	12 mm	8,5 mm
13 mm	8 mm	12 mm	9 mm
13 mm	9 mm	12 mm	9,5 mm
13 mm	8 mm	12,5 mm	9 mm
14 mm	6 mm	13 mm	7 mm
14 mm	8 mm	13 mm	9 mm
15 mm	8 mm	14 mm	9 mm
15 mm	10 mm	14 mm	11 mm
15,5 mm	10 mm	14,5 mm	11 mm
16 mm	10 mm	15 mm	11 mm
17 mm	10 mm	16 mm	11 mm
18 mm	10 mm	17 mm	11 mm
18 mm	12 mm	17 mm	13 mm
19 mm	10 mm	18 mm	11 mm
20 mm	10 mm	19 mm	11 mm
21 mm	12 mm	20 mm	13 mm



j.thielmann®

Contact :



BONNEFON SAS

7 Avenue de la Piaudière

BP 17503

44275 NANTES CEDEX 2

Tél: +33 (0)2.40.75.63.83

Fax: +33 (0)2.40.04.08.51

E-Mail: contacts@bonnefonsoudure.fr

Web: www.bonnefonsoudure.fr