

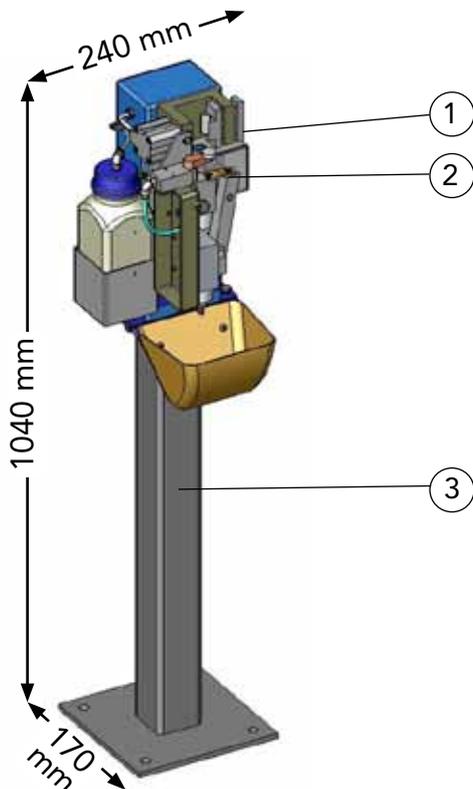
Nettoyeur de torche robot BRG 2000-D J.Thielmann

Le nettoyeur BRG 2000-D permet d'effectuer en une seule opération de 4 secondes maximum le nettoyage mécanique par fraise et la pulvérisation d'un produit anti-adhérent par deux buses calibrées dans une buse à gaz de torche robot.

- Le temps de pulvérisation est de 0,5s.
- **La pulvérisation est assurée par un système venturi.**
- Le bidon de liquide est très accessible et permet un remplissage aisé et rapide.
- Dans le cas d'un changement de torche un simple réglage du vé de position permet un centrage parfait pour le fraisage avec la nouvelle buse à gaz.
- Une gamme très étendue de fraises permet de s'adapter à tout type de torches.
- Le nettoyeur BRG2000-D est pneumatique et doit être alimenté en air sec 6 bars (le raccord femelle 1/4 est fourni).
- La commande est assurée par une liaison 4 fils avec l'armoire robot en 24 VDC (les prises mâle/femelle amphénol sont fournies).
- Le nettoyeur BRG2000-D peut être équipé en option d'un pied de 680mm et d'un coupe-fils.
- Un bol récupérateur de grattons avec sa fixation est fourni. Le nettoyeur est livré avec une fraise de nettoyage au choix.



Nous pouvons étudier selon vos besoins des aménagements sur nos appareils standards.

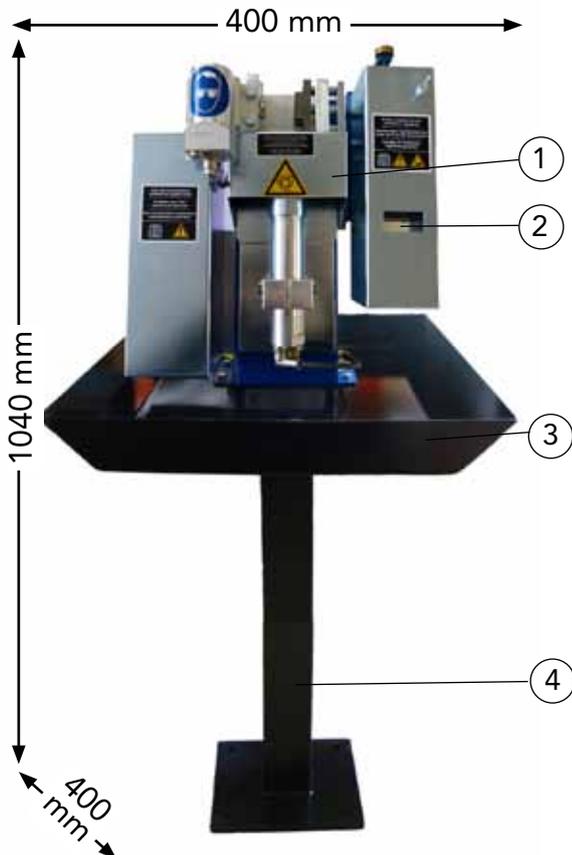


Pos.	Désignation	Code BONNEFON
1	Nettoyeur BRG2000-D	CB80047.000
2	Coupe-fils	CB80xxx.000
3	Pied de 680 mm	CB80201.000

Nettoyeur de torche robot BRG 3000/30 J.Thielmann

Le nettoyeur BRG 3000/30 permet d'effectuer le nettoyage mécanique par fraise et la pulvérisation d'un produit anti-adhérent par une buse calibrée dans la buse à gaz de torche robot séparément. La durée et l'intervalle des deux actions est programmable par le robot.

- La pulvérisation et sa durée sont pilotées par le robot.
- La pulvérisation est assurée séparément du fraisage et par une seule buse calibrée.
- Le temps de pulvérisation est déterminée par le robot ; nous préconisons une durée de 0,5s.
- L'information «moteur de fraisage en haut» est gérée par le robot.
- **La pulvérisation est assurée par un système venturi.**
- Le bidon de liquide est très accessible et permet un remplissage aisé et rapide.
- Dans le cas d'un changement de torche, un simple réglage du vé de position permet un centrage parfait pour le fraisage avec la nouvelle buse à gaz.
- Une gamme très étendue de fraises permet de s'adapter à tout type de torches.
- Le nettoyeur BRG 3000/30 est pneumatique et doit être alimenté en air sec 6 bars (le raccord femelle 1/4 est fourni).
- A l'arrière du nettoyeur, la commande est assurée par deux prises mâles Amphénol M12x1, X1 et X2 de 4 fils chacune. Elles sont à raccorder à l'armoire robot en 24 VDC (les prises femelles Amphénol sont fournies sur demande).
- Le nettoyeur BRG 3000/30 peut être équipé en option d'un pied de 680 mm et d'un coupe-fil (voir page 228).
- Un bol récupérateur de grattons avec sa fixation est fourni. Le nettoyeur est livré avec une fraise de nettoyage au choix.

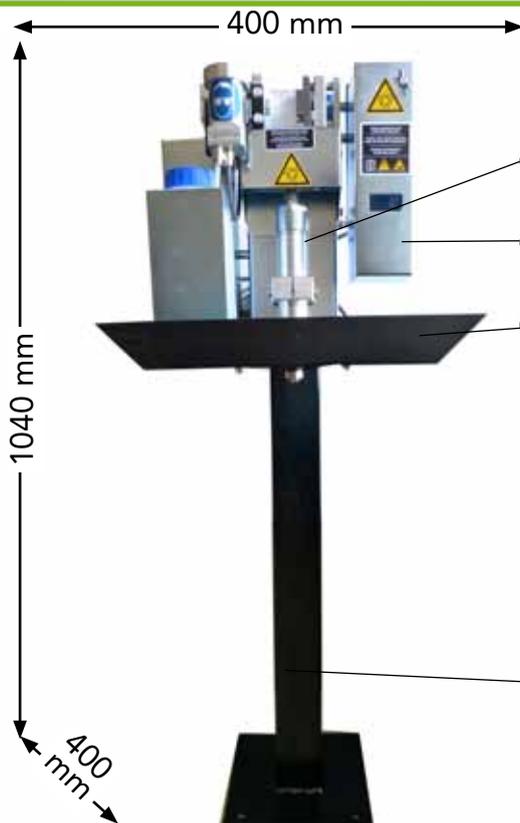


Pos.	Désignation	Code BONNEFON
1	Nettoyeur BRG3000/30	CB80090.000
2	Coupe-fils ici : DA2000	CB80xxx.000 CB80155.000
3	Récipient noir 400 x 400 mm	CB80180.000
4	Pied de 680 mm	CB80201.000

Nettoyeur de torche robot BRG 3000/38 J.Thielmann

Fort des atouts du BRG 3000/30, le nettoyeur BRG 3000/38 propose une pulvérisation propre: le cylindre de nettoyage est fermé par un joint à lèvres pour éviter des projections du produit anti-adhérent. Le nettoyeur BRG 3000/38 permet d'effectuer le nettoyage mécanique par fraise et la pulvérisation d'un produit anti-adhérent par une buse calibrée dans la buse à gaz de torche robot séparément. La durée et l'intervalle des deux actions est programmable par le robot.

- Pulvérisation propre grâce au cylindre de nettoyage fermé.
- La pulvérisation et sa durée sont pilotées par le robot.
- La pulvérisation est assurée séparément du fraisage et par une seule buse calibrée.
- Le temps de pulvérisation est déterminée par le robot ; nous préconisons une durée de 0,5s.
- Les informations «moteur de fraisage en haut» et «moteur de fraisage en bas» sont gérées par le robot.
- **La pulvérisation est assurée par un système venturi.**
- Le bidon de liquide est très accessible et permet un remplissage aisé et rapide.
- Dans le cas d'un changement de torche, un simple réglage du vé de position permet un centrage parfait pour le fraisage avec la nouvelle buse à gaz.
- Une gamme très étendue de fraises permet de s'adapter à tout type de torches.
- Le nettoyeur BRG 3000/38 est pneumatique et doit être alimenté en air sec 6 bars (le raccord femelle 1/4 est fourni).
- A l'arrière du nettoyeur, la commande est assurée par deux prises mâles Amphénol M12x1, X1 et X2 de 4 fils chacune. Elles sont à raccorder à l'armoire robot en 24 VDC (les prises femelles Amphénol sont fournies sur demande).
- Le nettoyeur BRG 3000/38 peut être équipé en option d'un pied de 680 mm et d'un coupe-fil (voir page 228).
- Un bol récupérateur de grattons avec sa fixation est fourni. Le nettoyeur est livré avec une fraise de nettoyage au choix.



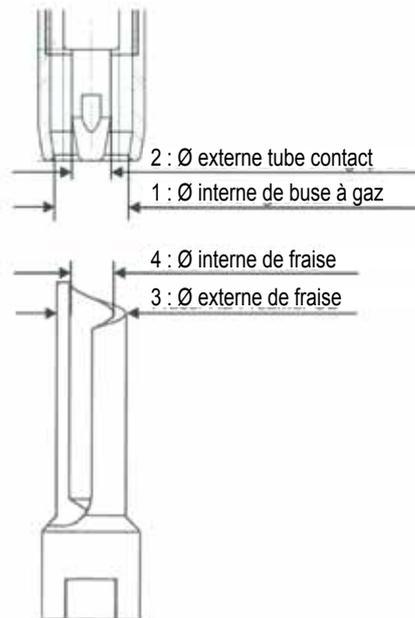
Pos.	Désignation	Code BONNEFON
1	Nettoyeur BRG3000/38	CB80092.000
2	Coupe-fils	CB80xxx.000
3	ici : DA2000 E-DW	CB80175.000
3	Récipient noir 400 x 400 mm	CB80180.000
4	Pied de 680 mm	CB80201.000

Fraises de nettoyage J.Thielmann

Dimensions des fraises de nettoyage J.Thielmann : Pour toute buse à gaz. Disponible en Ø 10, 11, 12 et jusqu'à 19 mm.

FRAISE J.THIELMANN: CB80300.XXX

Type de torche	Référence DINSE de buse à gaz	Référence BONNEFON de buse à gaz	1 Ø interne de buse à gaz	2 Ø externe tube contact	3 Ø externe de fraise	4 Ø interne de fraise	Référence de fraise
520	1-3-5209	CN60800.101	9,0 mm	6,0 mm	8,5 mm	6,2 mm	CB80300.005
			10,0 mm	6,0 mm	9,5 mm	6,5 mm	CB80300.008
			11,0 mm	6,0 mm	10,5 mm	7,0 mm	CB80300.010
590	1-3-5911AK	CN75800.111	11,0 mm	8,0 mm	10,5 mm	8,5 mm	CB80300.011
			12,0 mm	6,0 mm	11,0 mm	7,0 mm	CB80300.020
520	1-3-5212	CN60800.116	12,0 mm	8,0 mm	11,0 mm	8,5 mm	CB80300.021
			12,0 mm	8,0 mm	11,0 mm	9,0 mm	CB80300.022
			12,5 mm	8,0 mm	11,5 mm	8,5 mm	sur demande
			13,0 mm	6,0 mm	12,0 mm	7,0 mm	sur demande
540	1-3-5413A	CN65800.121	13,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	8,5 mm	sur demande
			13,0 mm	8,0 mm	12,0 mm	9,0 mm	CB80300.030
			13,0 mm	9,0 mm	12,0 mm	9,5 mm	sur demande
			13,0 mm	8,0 mm	12,5 mm	9,0 mm	sur demande
540	1-3-5415A	CN65800.131	13,0 mm	10,0 mm	12,5 mm	10,5 mm	CB80300.037
			14,0 mm	6,0 mm	13,0 mm	7,0 mm	CB80300.039
			14,0 mm	8,0 mm	13,0 mm	9,0 mm	CB80300.040
540	1-3-5415A	CN65800.131	15,0 mm	8,0 mm	14,0 mm	9,0 mm	CB80300.052
540	1-3-5415R	CN65800.133	15,0 mm	10,0 mm	14,0 mm	11,0 mm	CB80300.049
			15,5 mm	10,0 mm	14,5 mm	11,0 mm	CB80300.048
			16,0 mm	10,0 mm	15,0 mm	11,0 mm	CB80300.060
			17,0 mm	10,0 mm	16,0 mm	11,0 mm	CB80300.070
540	1-3-5518	CN65800.146	18,0 mm	10,0 mm	17,0 mm	11,0 mm	CB80300.080
			18,0 mm	12,0 mm	17,0 mm	13,0 mm	CB80300.082
			19,0 mm	10,0 mm	18,0 mm	11,0 mm	CB80300.090
			20,0 mm	10,0 mm	19,0 mm	11,0 mm	CB80300.100
550	1-3-5521A	CN70800.161	21,0 mm	12,0 mm	20,0 mm	13,0 mm	CB80300.110

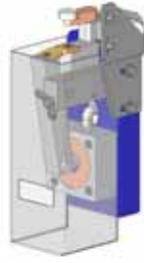


► Autres dimensions sur demande.

Coupe-fils type DA 2000

Un coupe-fils est disponible en option. Il se positionne à droite ou à gauche de la position de fraisage selon les besoins. Le temps de cycle est alors augmenté d'environ 1,5s. Alimentation pneumatique 6 bar / 87 psi, boîtier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil.

Déroulement du cycle conseillé : coupage fil - fraisage - pulvérisation.

Désignation	DA 2000	DA 2000 E	DA 2000 E-DW
Fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement par électrovanne 24VDC (pilotage par le robot) Alimentation pneumatique 6bar / 87psi Boîtier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil 	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement par électrovanne 24VDC (pilotage par le robot) Alimentation pneumatique 6bar / 87psi Gestion par une électrovanne 5/2 voies Cylindre pneumatique double commande Boîtier de protection externe avec receptacle pour résidus de fil
Aperçu			
CODE	CB80155.000	CB80170.000	CB80175.000

Accessoires et options pour BRG 2000-D / BRG 3000

Pied pour BRG



- Pied de 680 mm
Réf. : CB80201.000
- Pied réglable de 880 mm à 1500 mm
Réf.: CB80207.000

Réceptacle pour BRG



- Dimension 400 x 400 mm
- Couleur noire pulvérisée
Réf.: CB80180.000

Pilotage par électrovanne du BRG 2000 D

Il est possible de piloter la pulvérisation (**Référence : CB80210.000**) et le coupage fil (**Référence : CB80212.000**) par électrovannes. Ces options doivent être précisées à la commande.

Liquide anti-adherent de pulvérisation



Les appareils J.Thielmann sont validés, garantis et réglés en usine avec notre produit de pulvérisation ASF 15 T (anciennement ZIP CLEAN). Ce produit convient également à tout type d'appareil, car sa densité est spécialement étudiée pour la pulvérisation automatisée.

Ce produit est écologique et sans danger pour les opérateurs et l'environnement (demander notre fiche de données de sécurité). Il est couramment utilisé dans l'industrie automobile et les PME-PMI.

Conditionnement : bidon de 5 l

Référence : BH10150.005

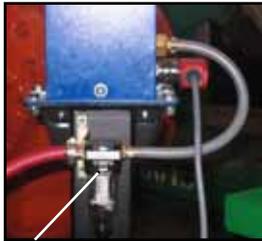
Assécheur d'air

Les nettoyeurs de la série 2000 doivent être alimentés en air sec 6 bars. Assécheur d'air monté sur le pied du nettoyeur.

Référence : CB80252.000E

Filtre assécheur d'air pour l'assèchement de l'air en séparant huile et air. 1/4" connexion.

Référence : CB80251.000



Exemple de montage



Vanne de purge manuelle de l'air



Réf.: CB80090.150

Surveillance niveau d'anti-adhérent



- Câble d'alimentation fourni
- Porte flacon avec indicateur de rupture d'approvisionnement

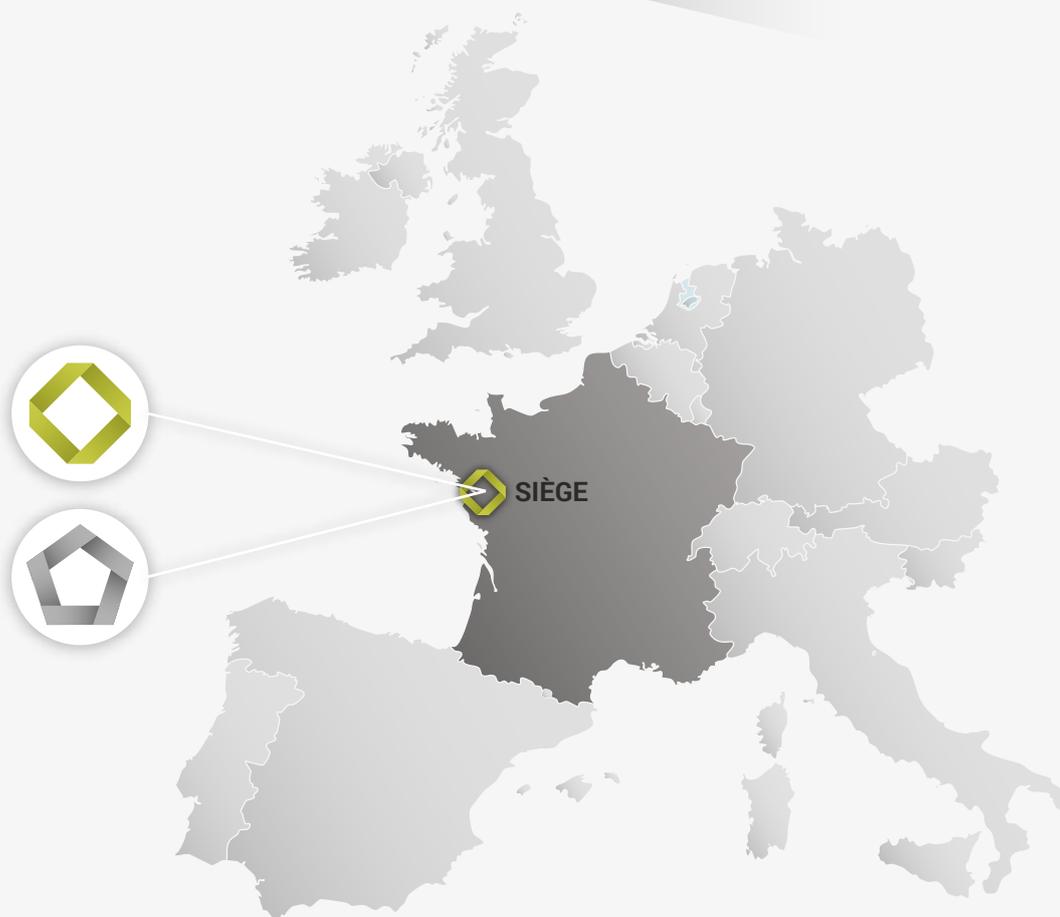
Réf.: CB80240.000

Surcompresseur DV 10



- Puissance 1:2
- Pression d'entrée : max. 8 bar
- Pression de sortie : max. 16 bar
- Pression de sortie réglable
- Soufflage sans soupape
- Option : électrovanne soufflage CB80xxx.xxx

Réf.: CB80258.000



BONNEFON SAS

Siège :

ZAC du Moulin Cassé
13, rue du Moulin Cassé | CS 81214 44344
BOUGUENAIS CEDEX
FRANCE

+33 (0)2 40 75 63 83

contact@bonnefonindustries.fr

SAS au capital de 228 650 euros
Siret : 391 944 394 00017
TVA : FR67 391944394
APE : 4669B
RCS Nantes 391 944 394



www.bonnefonindustries.fr