

POUR UN MONDE POLI ET SANS BAVURE

MACHINES FABRIQUÉES EN FRANCE 

Les polissoirs BABY sont conçus autour d'un châssis mécano-soudé de forte épaisseur et se déclinent dans de nombreuses versions.

Les postes droit et gauche étant indépendants, le travail à 2 opérateurs est facilité, surtout dans le cas de tâches très différentes ou nécessitant des vitesses de rotation inégales grâce à l'option variateur.

Il est disponible en 2 versions : sur socle et sur socle dépoussiéreur.

- **Productif** : 2 postes de travail indépendants pour augmenter les possibilités de travail simultané.
- **Robuste** : Châssis mécano-soudé, conçu pour l'atelier et la production.
- **Fiable** : 2 moteurs industriels de 1,5kW. Possibilité de fonctionner en continue (taux de service S1).
- **Modulaire** : De nombreux sous-ensembles peuvent s'adapter suivant vos besoins faisant de ce produit le plus polyvalent du marché, avec presque 150 configurations possibles.
- **Durable** : Matériel conçu pour durer.
- **Sécurisé** : Les postes de travail sont dotés de carters enveloppants avec buse de dépoussiérage. Les polissoirs sont protégés contre le redémarrage après coupure de courant. Le démarrage indépendant des postes permet de travailler seulement sur un côté sans risque d'accident sur celui qui n'est pas utilisé.
- **Précis** : Le faux-rond sur l'extrémité de l'arbre est compris entre  $1/100$  et  $5/100$  de mm selon la version. Toutes les machines sont livrées équilibrées.
- **Conforme** : Les polissoirs sont conformes à la réglementation en vigueur, livrés avec notice et certificat CE.
- **Esthétique** : Châssis et partie inférieure peints en bleu structuré RAL 5003, carters gris lumière Epoxy RAL 7035.
- **Adaptable** : Possibilité d'étudier des postes spéciaux (tables, cartérisations spéciales, postes ergonomiques...) suivant vos demandes.



POLISSOIR BABY  
sur socle dépoussiéreur SD6



POLISSOIR BABY sur socle

SECTEURS INDUSTRIELS

- Mécanique
- Métallurgie / Sidérurgie
- Automobile
- Médical
- Aéronautique
- Horlogerie / Luxe

MAPE RGA

Vence Ecoparc, 1 Rue des Saules, 38120 SAINT-ÉGRÈVE - FRANCE  
Tél. +33 (0)4 38 49 12 00 - [www.mape-rga.fr](http://www.mape-rga.fr) - [mape.rga@groupe-fregate.com](mailto:mape.rga@groupe-fregate.com)

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

1 Châssis mécanosoudé	
Puissance	2x1,5 KW
Tension	400 V triphasé
Vitesse	3000 tr/min
Fréquence	50Hz, sur demande : 60Hz
Arrêt d'urgence	Déverrouillage ¼ de tour, sans clé
Variateur de vitesse	En option



1

2 Côté M (Meule)		Droit et Gauche
Meule plate en corindon ordinaire	Ø200x25xAl.25 mm A60 pour côté Droit Ø200x25xAl.25 mm A46 pour côté Gauche	
Tablette réglable	64x40 mm, réglable : 0° à 45° par pas de 15°	
Outil équilibré	Oui	
Raccordement aspiration	1 buse Ø45 mm	
Manchon d'adaptation	Pour montage tuyau Ø80 sur buse Ø45. En option	
Vitesse	31 m/s	



2

3 Côté L (Lapidaire)		Droit en standard, fabrication possible à Gauche
Meule lapidaire en oxyde d'aluminium céramique	Ø200x40xAl.76,2 mm SGB60	
Table inclinable	280x60 mm, inclinable : 0° à 45°	
Outil équilibré	Oui	
Raccordement aspiration	1 buse Ø60 mm	
Manchon d'adaptation	Pour montage tuyau Ø80 sur buse Ø60. En option	
Vitesse	18m/s à Ø121, 31 m/s à Ø200	



3

4 Côté T (Tank)		Droit et Gauche
Bande abrasive	100x920 mm GR60	
Table inclinable	120x60 mm	
Zone de travail	Sur platine, 175x100 mm	
Réglage de la bande	Accès rapide depuis l'extérieur du carter	
Roue et poulie équilibrées	Oui	
Raccordement aspiration	1 buse Ø80 mm	
Vitesse	18 m/s	



4

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

5	Côté P (Polissoir)	Droit et Gauche
	Disque feutre ou coton, roue Scotch Brite, roue à lamelles, brosse...	Outil non fourni
		Ø200xAl.18 mm
		largeur d'outil : 5 à 35 mm
		2 flasques pour roue scotch brite Al.76,2 largeur : 20 à 55 mm. En option
	Raccordement aspiration	1 buse Ø80 mm
	Vitesse	31 m/s à Ø200 mm



5

6	Côté R (Roue)	Droit et Gauche
	Bande abrasive	50x1750 mm GR60
	Roue de contact	Ø200x50xAl.25 mm
	Dureté et taillage	60 Shore lisse, autre dureté et taillage sur demande
	Réglage de la bande	Accès rapide depuis l'extérieur du carter
	Roue et poulie équilibrées	Oui
	Raccordement aspiration	1 buse Ø80 mm
	Vitesse	31 m/s



6

7	Côté MA (Manchon)	Droit et Gauche
	Manchon abrasif	100x314 mm GR60
	Roue expansible	Ø100x100xAl.35 mm
	Roue équilibrée	Oui
	Raccordement aspiration	1 buse Ø80 mm
	Vitesse	15 m/s



7

8	Côté MIN (Mandrin)	Droit et Gauche
	Mandrin auto-serrant	Capacité : Ø1,5 à 13 mm



8

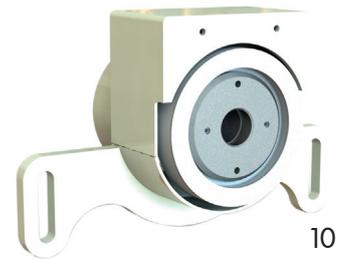
9	Côté MINC (Mandrin Cartérisé)	Droit et Gauche
	Mandrin auto-serrant	Capacité : Ø1,5 à 13 mm
	Raccordement aspiration	1 buse Ø120/80 mm



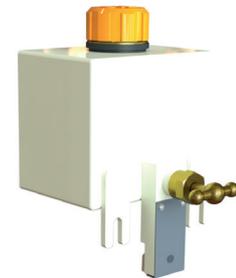
9

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

10	Côté AD (Affuteuse diamant)	Droit et Gauche
	Meule diamant lapidaire	Ø100x20xAl.40 mm ASD107, bandeau larg. 12 mm
11	Boite d'arrosage avec robinet	En option 0,25L. En application "goutte à goutte" réglable
12	Table fixe	En option 360x145 mm, rainurée pour rapporteur RG2
13	Table inclinable	En option 360x145 mm, rainurée pour rapporteur RG2 inclinable : 0° à 45°, graduée au pas de 1°
14	Rapporteur RG2	En option -90° à 90° gradué au pas de 1° et verrouillable Coulissant dans les rainures de la table
	Outil équilibré	Oui
	Vitesse	15 m/s à Ø100 mm



10



11



12



13



14

Accessoires :	
Socle mécanosoudé	Hauteur utile : 822 mm
Socle dépoussiéreur SD6 avec coffret de couplage*	Hauteur utile : 822 mm
Boîte à eau inox	Pour refroidissement des pièces, capacité : 2,5L

\*Voir documentation du socle dépoussiéreur SD6