

UNITES DE CONTROLE

CARACTERISTIQUES

BRAILLON MAGNETICS propose une large gamme d'unités de contrôle pour plateaux électropermanents (EP) et électromagnétiques (EM).

INTERFACE MACHINE

Un verrouillage de sécurité est disponible pour les automates-machines. Ce signal sortant signifie qu'un niveau de magnétisation suffisant a été atteint. Un signal entrant, généré par l'automate-machine, peut également être pris en compte pour autoriser ou bloquer les commandes de l'unité de commande des plateaux magnétiques.

FORCE MAGNETIQUE VARIABLE

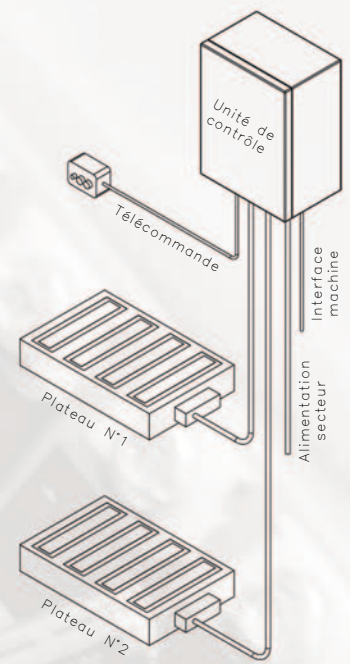
Grâce à une entrée analogique, les unités de contrôle **BRAILLON MAGNETICS** peuvent faire varier la force de bridage des plateaux magnétiques avec une extrême précision.

DEMAGNETISATION TOTALE

Un véritable cycle de démagnétisation est disponible afin d'atteindre un niveau de magnétisation extrêmement faible dans la pièce usinée. Cette caractéristique est disponible à la fois pour les plateaux électropermanents (EP) à démagnétisation totale et pour les plateaux électromagnétiques (EM).

COMMANDE DE PLUSIEURS PLATEAUX

Les unités de contrôle **BRAILLON MAGNETICS** peuvent magnétiser et démagnétiser plusieurs plateaux magnétiques. Différents modes de commande sont disponibles sur demande : pendulaire, "tout ou rien" ou sectoriel.



Exemple d'une unité de contrôle pour deux plateaux

COMPATIBILITE UNITES DE CONTROLE / PLATEAUX MAGNETIQUES

Modèle	Nombre maximum de canaux	Standard Tensions d'alimentation standards (VAC)	RECTIFICATION					TOURNAGE			FRAISAGE			PLASTURGIE			
			UNIPERM	EPEFINE	POWERFINE	EPERING	EM-RING	EPESTAR	EM-STAR	EPESTAR-MA X	TM18	TM25	TM40B	TM40NS	PMG-HP230	PMG-HT	
BUR	8	200 - 230 - 400 - 415	X	X	X							X					
BUR - FR	8	200 - 230 - 400 - 415											X	X	X		
BUR - PMG	8	200 - 230 - 400 - 415														X	X
BUP	1	200 - 230 - 400 - 415				X		X		X							
BFR	4	200 - 230 - 400 - 415										X	X	X			
BUE	1	230					X		X								
BUET	1	230 - 400 - 440					X		X								

* Autres tensions électriques sur demande

GAMME



OPTIIONS

MODE PENDULAIRE

Cette option permet de commander deux plateaux indépendamment.

TENSIONS D'ALIMENTATION SPECIALES

Sur demande, de 200 à 480VAC.

AMPEREMETRE ET VOLTMETRE EMBARQUE

Ces équipements permettent de visualiser en temps réel la tension et le courant électrique d'alimentation du plateau magnétique. Ils sont tous deux situés en face avant de l'unité de contrôle.

TELECOMMANDE RADIO

Cette option permet de s'affranchir du câble de télécommande.

TELECOMMANDE PEDALE

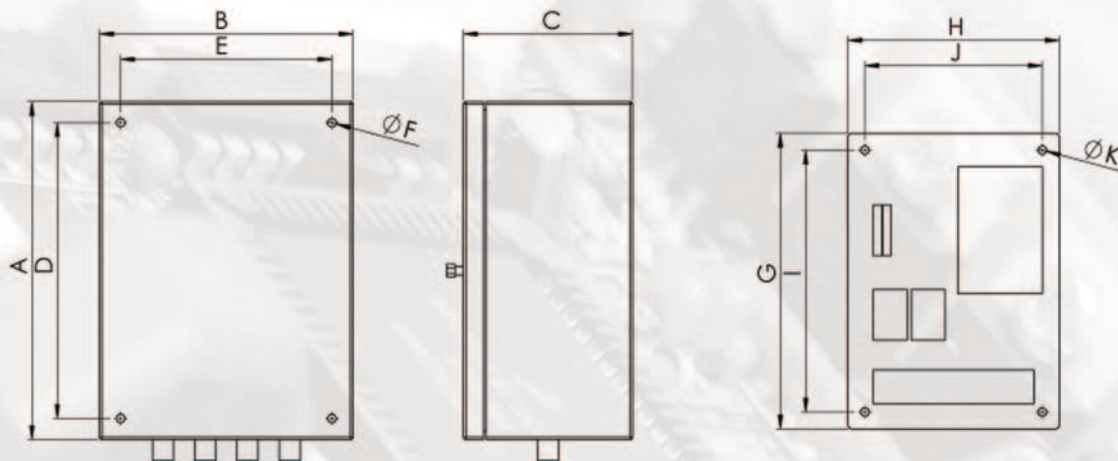
Cette option permet de libérer les mains de l'opérateur pendant les phases de magnétisation et de démagnétisation.

INTERFACES EUROMAP

Cette option rend compatible l'unité de contrôle avec les signaux d'échanges définis par les standards **EUROMAP** de plasturgie.

CLIMATISATION

Permet de maîtriser la température de fonctionnement de l'unité de contrôle dans des milieux très chauds.



DIMENSIONS DES UNITES DE CONTRÔLE EN COFFRET SUR PLATINE

DIMENSIONS DES UNITES DE CONTRÔLE EN COFFRET SUR PLATINE

Modèle	Nbre de canaux	EN COFFRET					
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
BUR10 / BUR-FR10	1	400	300	150	355	255	10
BUR20 / BUR-FR20	2	400	300	200	355	255	10
BUR30 / BUR-FR30	3	400	300	200	355	255	10
BUR40 / BUR-FR40	4	500	400	200	455	355	10
BUR50 / BUR-FR50	5	500	400	200	455	355	10
BUR60 / BUR-FR60	6	500	400	200	455	355	10
BUR70 / BUR-FR70	7	500	400	200	455	355	10
BUR80 / BUR-FR80	8	600	500	200	555	455	10
BUR10P / BUR-FR10P	2	400	300	200	355	255	10
BUR20P / BUR-FR20P	4	400	300	200	355	255	10
BUR30P / BUR-FR30P	6	500	400	200	455	355	10
BUR40P / BUR-FR40P	8	500	400	200	455	355	10
BUET 340W à 3000W	1	500	400	200	455	355	10

SUR PLATINE					
G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	
345	270	325	225	10	
345	270	325	225	10	
345	270	325	225	10	
445	350	425	325	10	
445	350	425	325	10	
445	350	425	325	10	
445	350	425	325	10	
545	450	525	425	10	
345	270	325	225	10	
345	270	325	225	10	
445	350	425	325	10	
445	350	425	325	10	

Modèle	Nbre de canaux	EN COFFRET						SUR PLATINE				
		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)
BURPMG10 + E70.0	2	500	400	200	455	355	10	445	350	425	325	10
BURPMG20 + E70.0	4	600	500	200	555	455	10	545	450	525	425	10
BURPMG30 + E70.0	6	600	500	200	555	455	10	545	450	525	425	10
BURPMG40 + E70.0	8	600	500	200	555	455	10	545	450	525	425	10
BFR10	1	400	300	200	355	255	10	345	270	325	225	10
BFR20	2	500	400	200	455	355	10	445	350	425	325	10
BFR30	3	600	500	200	555	455	10	545	450	525	425	10
BFR40	4	600	500	200	555	455	10	545	450	525	425	10
BFR20P	2	500	400	200	455	355	10	445	350	425	325	10
BFR40P	4	600	500	200	555	455	10	545	450	525	425	10
BUP 3KW	1	400	300	150	355	255	10	345	270	325	225	10
BUP 10KW à 70KW	1	400	300	200	355	255	10	345	270	325	225	10
BUE 340W	1	400	300	150	355	255	10	345	270	325	225	10
BUE 850W à 1650W	1	400	300	200	355	255	10	345	270	325	225	10

* "P" = Option pendulaire

DIMENSIONS