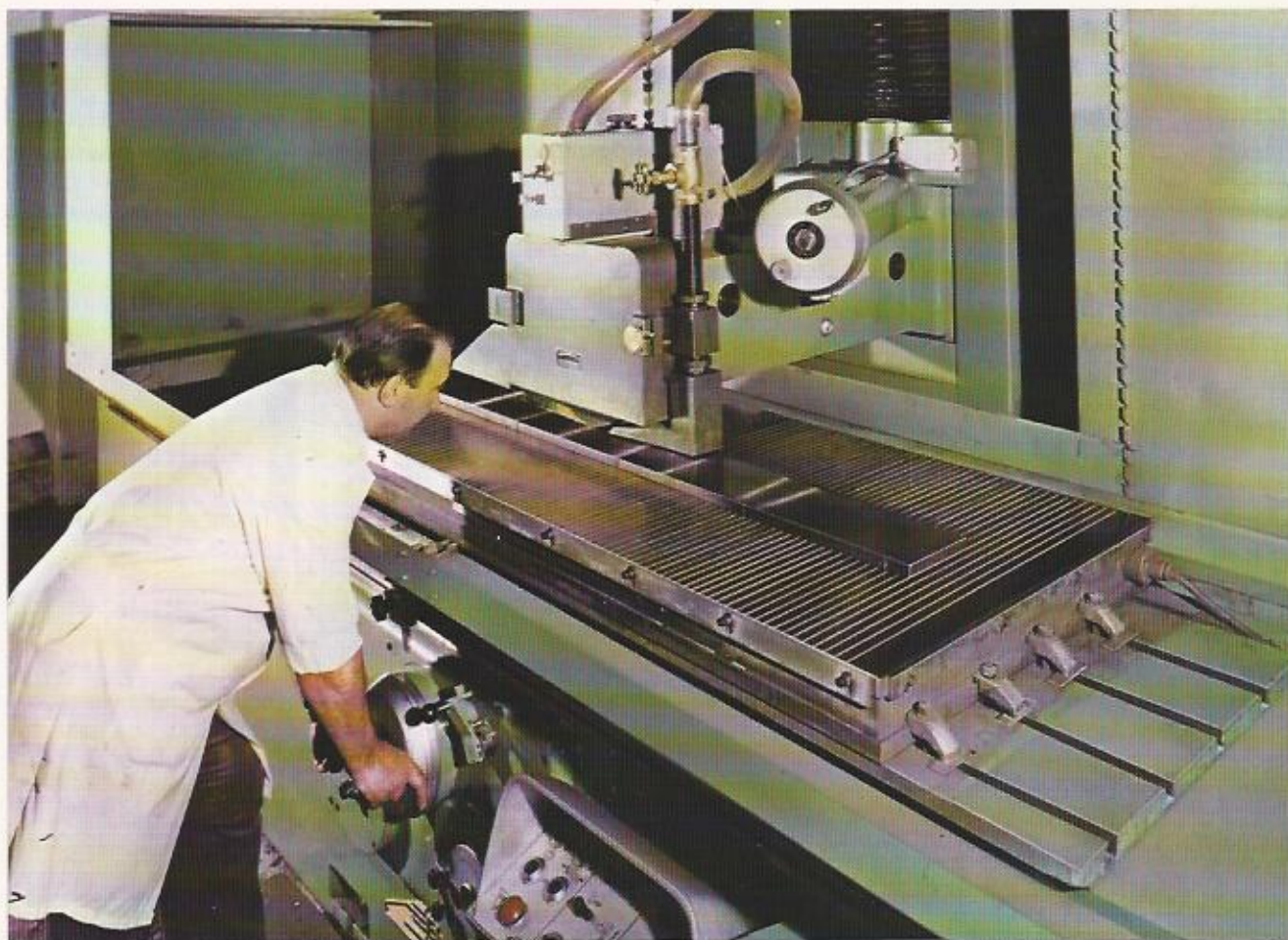


plateaux électro-magnétiques

Type I.CA

série normale
pour travaux de rectification

série renforcée
pour travaux de rabotage,
fraisage, surfaçage...

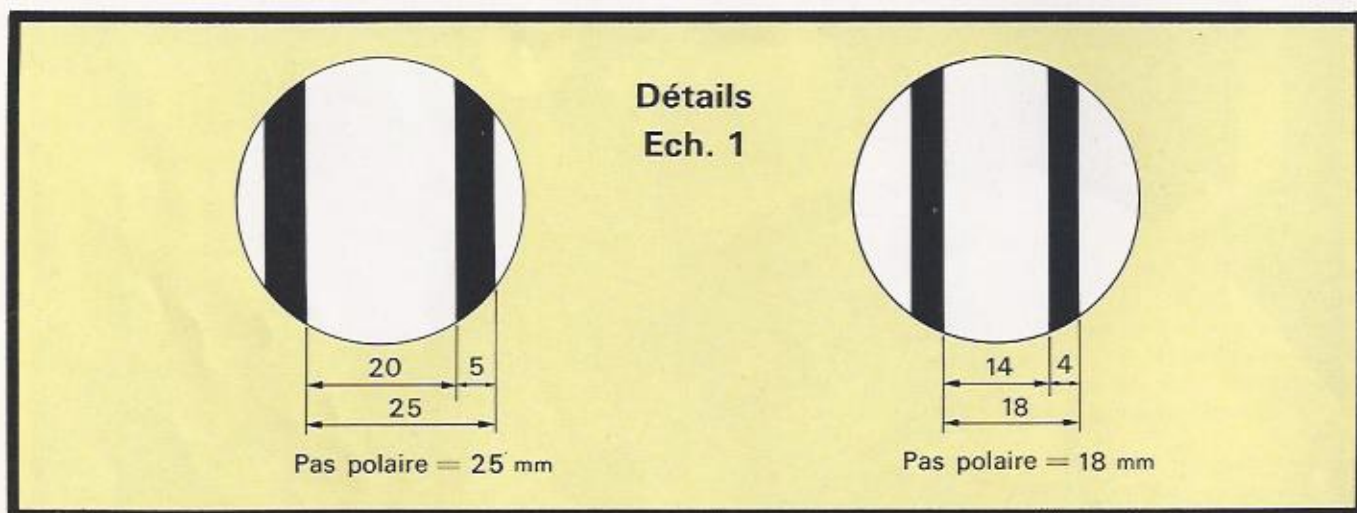
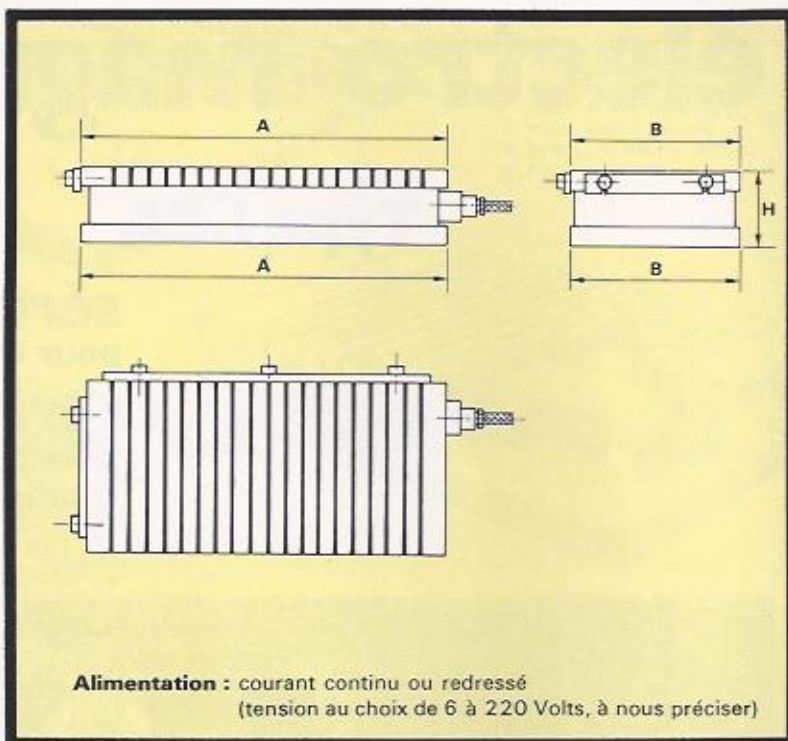
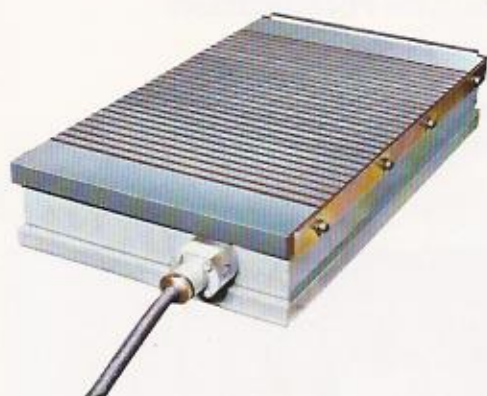


brailion s.a.



Notice 1 C

série normale



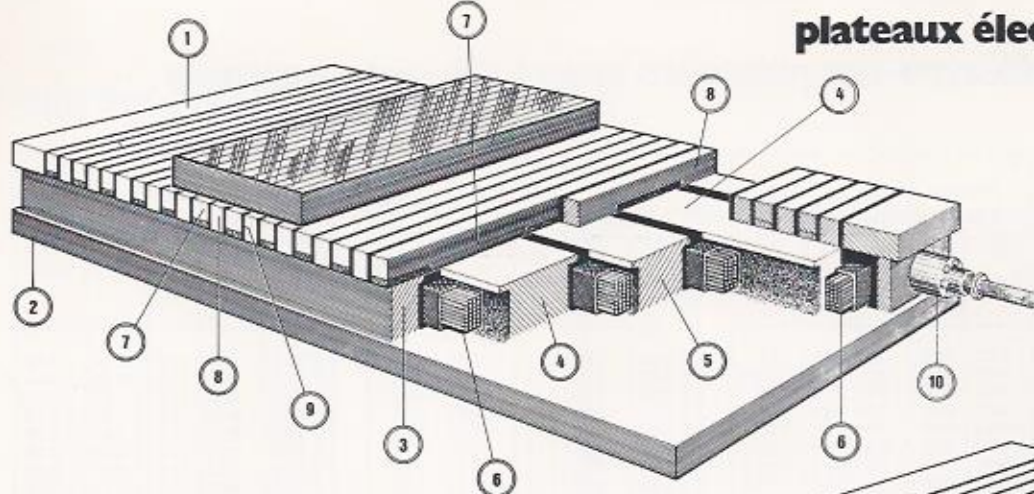
série renforcée

Les travaux lourds de : fraisage, rabotage, surfacage à la meule-boisseau segmentée de grande puissance... nécessitent une attraction magnétique maximale; idem pour le bridage de pièces présentant une géométrie « tourmentée » ou étant composées d'un métal allié de faible perméabilité magnétique.

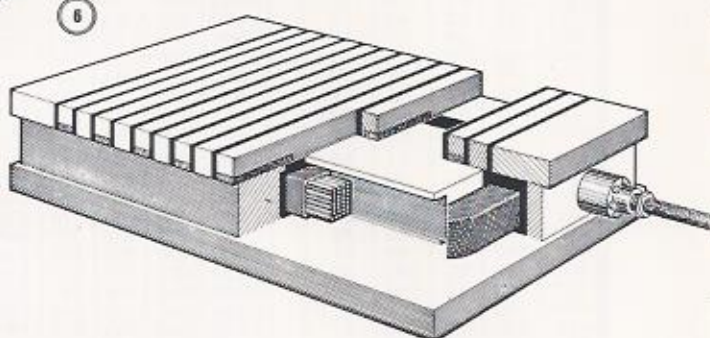
Dans ce cas, nous conseillons la **série renforcée** dont les caractéristiques dimensionnelles « A et B » sont identiques à celles du tableau pages 3 et 4, sauf la hauteur « H » qui doit être augmentée de 20 mm environ (ou éventuellement plus pour les problèmes très difficiles).



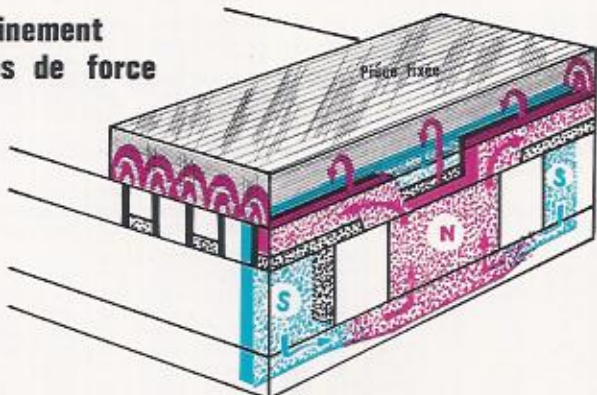
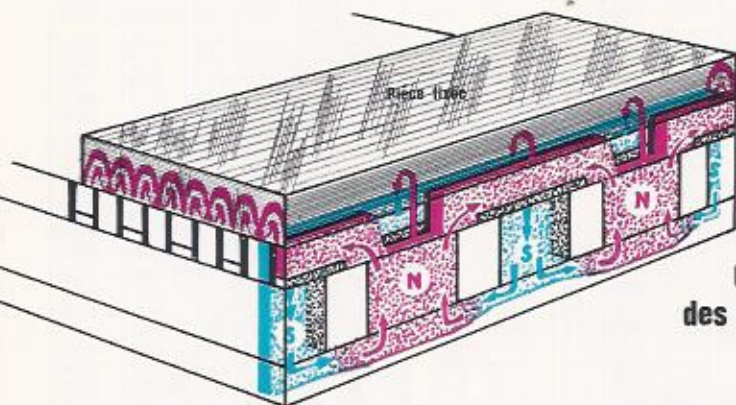
plateaux électro-magnétiques type I.CA



- 1 Plaque Polaire
- 2 Semelle
- 3 Cadre
- 4 Noyaux "énergétiques"
- 5 Noyau de retour
- 6 Bobines polaires
- 7 Pièces polaires "énergétiques"
- 8 Pièces polaires de retour
- 9 Entrefers en laiton ou Dural
- 10 Pipe d'alimentation



Cheminement des lignes de force



Nos plateaux électromagnétiques type I.CA sont de conception classique, que nous avons largement structurés pour l'obtention d'une grande rigidité mécanique et d'une robustesse à toute épreuve.

Ils comprennent un circuit magnétique mono-énergétique; c'est-à-dire qu'ils sont constitués d'un ou plusieurs noyaux générateurs (4) suivant la largeur du plateau, tous de même polarité - le retour des lignes de force s'effectuant par des masses polaires neutres (3) (5) sans bobinages. D'où, si le flux du noyau générateur est acheminé directement par la plaque polaire, on ne dispose que de pôles très écartés (entraxe entre (4) et (5))

ne permettant que de bien fixer les pièces de grandes dimensions (en particulier épaisses) - les lignes de force étant trop épanouies. Pour l'obtention d'une répartition polaire plus resserrée et plus homogène, il est nécessaire que la plaque supérieure (1) transforme le pas polaire primaire des noyaux (3) (4) (5) en un plus grand nombre de petites faces actives secondaires (7) (8) dont les polarités voisines sont en sens inverse; cette transformation complique évidemment le cheminement des lignes de force (que nous avons imaginé schématiquement ci-contre). D'autre part, les pièces polaires (7) (8) de la plaque supérieure ne portent pas sur la totalité des éléments (3) (4) (5) qui les conditionnent :

celles en contact avec le noyau générateur (4) sont isolées des pièces de retour (3) (5), inversement celles en contact avec les pièces de retour sont isolées du noyau générateur (la section de source est donc sensiblement inférieure à la section totale).

Les bobinages (6) sont en fil cuivre électrolytique avec isolement Polythermalèze, imprégnés à cœur; ils sont en sus enrobés d'un compound Stratyl chargé en silice de grande résistance mécanique, absolument étanche, et de très haute qualité diélectrique.

Tous nos plateaux peuvent travailler soit à sec, soit sous arrosage abondant.

Tout changement de construction et de dimensions réservé pour toutes fabrications.

DISTRIBUTEUR :

brailion s. a. constructeurs

73800 - MONTMÉLIAN - FRANCE

TELEPHONE : (79) 84-21-45 (lignes groupées) • TELEX : 980074 F

Agence Parisienne : SFAIA - BRAILLON

11, rue du Chemin Vert - 75011 PARIS TELEPHONE : 700-12-00