

Unité de contrôle

POUR PILOTAGE TOUS PLATEAUX ÉLECTROPERMANENTS ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

**GROUPE ÉLECTRONIQUE CARTE MC 20
ET TÉLÉCOMMANDE T 20**

**Commande
jusqu'à 8 plateaux**

**Pilotage
jusqu'à 4 zones de
travail**

Gestion des **plateaux
de différentes tailles**
en magnétisation et en
démagnétisation

Gestion des **plateaux
de conceptions
différentes**

(électromagnétique,
électropermanent de
fabrication Braillon ou
d'autres marques)

Démagnétisation totale

Interface machine

Gestion à distance
(avec nos services
techniques)
des éventuels
dysfonctionnements

Paramétrage par clé USB



Réglage du **seuil
minimum d'autorisation
de fonctionnement**

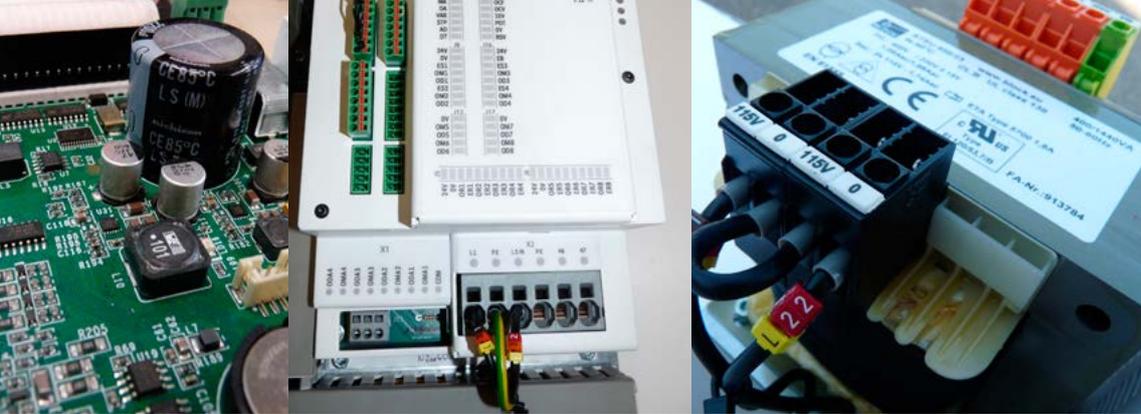
Réglage **précis de la force
de magnétisation**

Effeuilage en levage

**Jusqu'à 10 programmes
de démagnétisation**

Choix des **langues**

Historique des actions



Les unités de contrôle BRAILLON MAGNETICS sont le fruit de nombreuses années de recherche et d'expérience. Elles permettent d'exploiter le meilleur de la technologie électropermanente et électromagnétique avec une fiabilité reconnue.

CARACTÉRISTIQUES

GESTION DE PLATEAUX DE DIFFÉRENTES TAILLES

Un même type d'unité de contrôle peut être paramétré de différentes façons afin de contrôler des plateaux de différentes tailles et ce, jusqu'à 4 plateaux différents.

GESTION DE PLATEAUX DE DIFFÉRENTES CONCEPTION

Toutes les unités de contrôle BRAILLON MAGNETICS intègrent un microprocesseur capable de sauvegarder plusieurs programmes, permettant ainsi la gestion de plateaux ou d'aimants de manutention de différentes conception : système électropermanent et système électromagnétique.

DÉMAGNÉTISATION TOTALE

Les cycles de démagnétisation sont optimisés pour chaque type de plateau. Il est également possible de les personnaliser sur demande à l'aide de la clé USB. Jusqu'à 10 programmes différents peuvent être sauvegardés.

INTERFACE MACHINE

Les unités de contrôle BRAILLON MAGNETICS intègrent une interface permettant de commander et contrôler les plateaux magnétiques depuis l'automate machine. Une information de sécurité en sortie est disponible pour contrôler le bon fonctionnement du système magnétique.

GESTION À DISTANCE

La nouvelle carte électronique MC 20-BRAILLON MAGNETICS permet à nos techniciens de faire un diagnostic à distance en cas d'un éventuel dysfonctionnement ou afin d'améliorer le paramétrage du groupe électronique. Exemple : amélioration de la démagnétisation suivant les pièces client.

PARAMÉTRAGE PAR CLÉ USB

La clé USB intégrée sur la carte MC 20 offre la possibilité de paramétrer l'unité de contrôle, mais aussi de sauvegarder toutes les informations (historique et erreurs). La clé USB permet également le réglage des paramètres afin d'améliorer les fonctions d'un aimant : son magnétisme, le magnétisme résiduel, le temps de démagnétisation ainsi que toutes les fonctions de l'unité de contrôle.

COMMANDE JUSQU'À 8 PLATEAUX

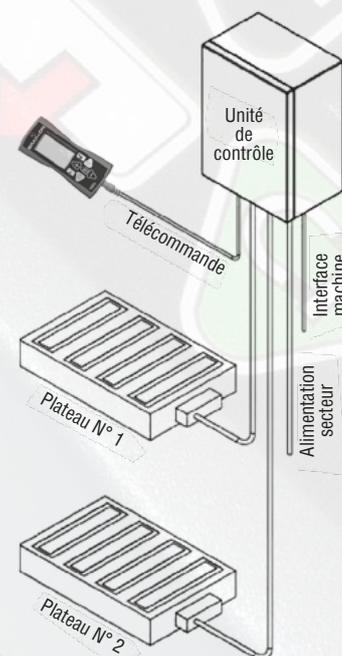
Les unités de contrôle BRAILLON MAGNETICS permettent de piloter plusieurs systèmes magnétiques électropermanents simultanément. Par exemple, une unité de contrôle iBUR-80 permettra de piloter jusqu'à 8 plateaux.

INNOVATION
2020



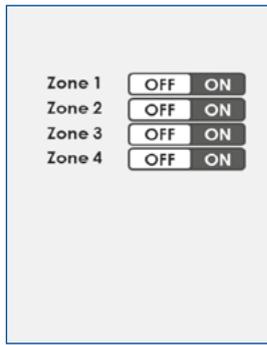
T20 La télécommande nouvelle génération

- Signalisation claire
- Communication entre le plateau/porteur et le groupe électronique optimisée
- + de diagnostics sur site
- + d'ergonomie



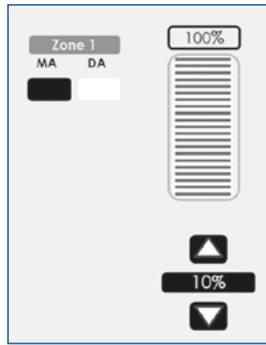
Exemple d'une unité de contrôle pour deux plateaux

ÉCRANS DE LA TÉLÉCOMMANDE T20



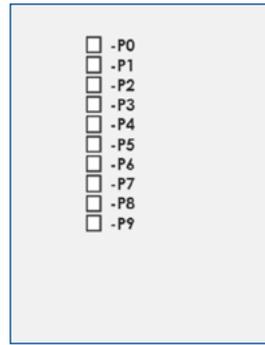
PILOTAGE JUSQU'À 4 ZONES DE TRAVAIL

La nouvelle carte de commande MC20 permet de piloter jusqu'à 4 zones. Il est possible de les choisir l'une après l'autre.



MAGNÉTISATION VARIABLE

Équipées de la nouvelle télécommande T20 à microprocesseur, les unités de contrôle permettent d'ajuster la force de bridage des plateaux ou des porteurs magnétiques avec une très grande précision. La carte MC20 permet aussi de contrôler la variation de la force par un BCD code.



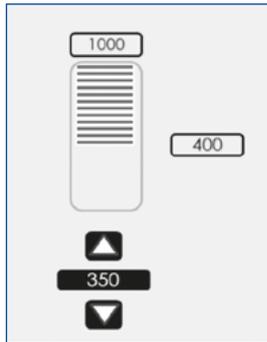
JUSQU'À 10 PROGRAMMES SAUVEGARDES

Il est possible de sauvegarder jusqu'à 10 programmes différents : par exemple des programmes personnalisés de démagnétisation.



HISTORIQUE DES ACTIONS

La télécommande T20 offre la possibilité de vérifier les dernières actions réalisées. La clé USB permet la lecture de l'ensemble des actions réalisées. Enfin un historique des défauts est sauvegardé.



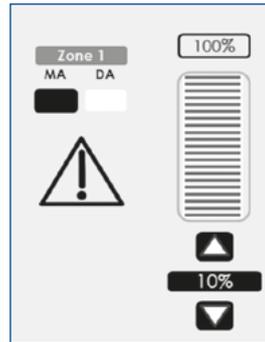
RÉGLAGE DU SEUIL MINIMUM D'AUTORISATION DE FONCTIONNEMENT

Réglage du seuil bas en entrant la valeur choisie. Ce dernier autorise le démarrage de la machine à un certain niveau de force.



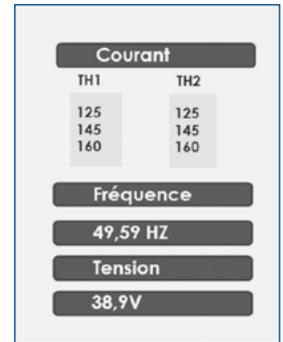
7 LANGUES AU CHOIX

L'affichage sur la télécommande T20 est disponible en 7 langues : Français, Allemand, Anglais, Italien, Espagnol, Polonais, Japonais.



VARIATION DE LA FORCE DESCENDANTE

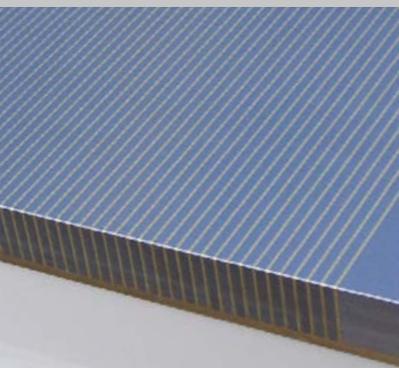
En option uniquement pour les systèmes électropermanents : il est possible de livrer l'unité de contrôle avec la variation descendante.



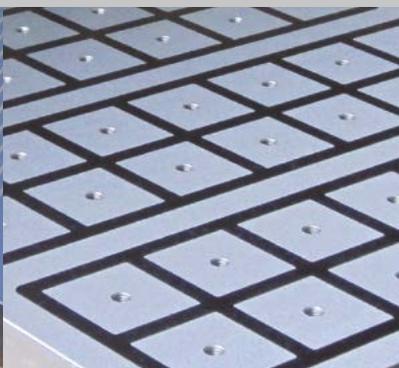
CONTRÔLE

Affichage automatique de la mesure du courant des thyristors. Affichage de la fréquence et de la tension de la carte MC20.

RECTIFICATION



FRAISAGE



TOURNAGE



LEVAGE



