

Borne escamotable automatique ATCM - BEA

La borne escamotable automatique ATCM est représentative des réalisations industrielles ATCM au service des besoins didactiques.

Ce système est indispensable dans les différentes filières électrotechnique de l'éducation nationale.

L'accès à la partie opérative permet la réalisation et l'essai par les élèves de leurs platines en assurant la conformité aux protections réglementaires de sécurité ainsi qu'aux recommandations pour les travaux au voisinage des tensions dangereuses.



Za la croix de l'Aiguillon
19270 USSAC
FRANCE

Téléphone : 33 (0)5 55 86 92 31
Télécopie : 33 (0)5 55 86 91 83
Messagerie : securite@atcm.com

Votre besoin : Partie opérative et système

Mesure et étude des chaînes cinématiques et énergétiques par l'étude de systèmes industriels adaptés aux besoins de l'éducation nationale. Vous désirez avoir un système évolutif électropneumatique représentatif d'un produit grand public et des nouvelles technologies. **Possibilité d'utiliser la partie opérative avec une platine câblée par les élèves, à la fois pour la partie électrique et pour la partie pneumatique.**

Vous utilisez actuellement :

- ✓ des systèmes didactiques pneumatiques mono-fonction
- ✓ des platines avec des vérins de faible puissance

Avantages du système ATCM

- ✓ Système évolutif
- ✓ Commande basse tension déportée CE : 24V
- ✓ Hauteur de levage de la borne : 500 mm
- ✓ Automate SCHNEIDER de gestion
- ✓ Dossier technique complet
- ✓ Analyse de la conversion d'énergie
- ✓ Mesurage des grandeurs sur le système
- ✓ Borne URBACO automatique
- ✓ Possibilité de liaison vers ordinateur
- ✓ Capteurs de fin de course de sécurité (haut et bas)
- ✓ Capteurs inductifs de détection de passage
- ✓ Conforme au droit du travail (décret du 14 novembre 1988)
- ✓ Conforme aux normes de sécurité (EN 61204 et EN61010)

Système évolutif : Possibilité d'adaptation de l'équipement selon les souhaits des enseignants : nous consulter

Spécifications techniques : Borne escamotable automatique ATCM - BEA

Partie opérative

- ⇒ Borne escamotable automatique pneumatique « grand public » de la société URBACO Leader en mobilier urbain
- ⇒ Borne « Acropole » 120 x 500 mm
- ⇒ Couvercle standard
- ⇒ Vérin à course de 500 mm
- ⇒ Capteurs de fin de course haut et bas
- ⇒ 2 capteurs de position droit et gauche
- ⇒ Caisson de borne URBACO

Structure du système

- ⇒ Châssis en profilé aluminium 44x44 FLEXLINK
- ⇒ Plateau stratifié
- ⇒ Armoire de commande avec balise d'état
- ⇒ Télécommande CE opérative déportée (montée - descente)
- ⇒ Système monté sur 4 roulettes

Partie électrique

- ⇒ Sectionnement principal
- ⇒ Télécommande CE opérative déportée (montée - descente)
- ⇒ Arrêt d'urgence sur la télécommande
- ⇒ Automate SCHNEIDER TWIDO de gestion du système
- ⇒ Accès direct à la partie opérative (connecteur multipoint LE-GRAND)

Partie pneumatique

- ⇒ Fonctionnement basse pression
- ⇒ Commande du vérin avec 2 distributeurs
- ⇒ Vanne de sectionnement électromagnétique
- ⇒ Limiteur de pression sur le vérin

Compresseur pour fonctionnement autonome

- ⇒ Compresseur 230V 50Hz
- ⇒ Puissance 250VA
- ⇒ Pression max : 6 bar
- ⇒ Limiteur de pression incorporé

Clavier codé et télécommande (option)

Alimentation et dimension

- ⇒ Secteur monophasé 230V 5A
- ⇒ 1000 x 800 x 1500 mm (lxLxh)
- ⇒ Masse : 100 kg

Sécurité : Conforme aux normes de sécurité

- ⇒ EN 61010-1 (sécurité des appareils de mesure et didactiques)
- ⇒ EN 60204 (sécurité électrique des machines)
- ⇒ NF P 98.310 : (sécurité des bornes escamotables)

Compatibilité électromagnétique :

Conforme à la norme EN 61326



Sous réserve de modification pour amélioration du système.

Comment commander : ATCM-BEA

Options :

- AE : platine électrique à câbler
- AP : platine pneumatique à câbler
- CP : compresseur système
- CC : clavier codé avec télécommande

Votre distributeur

