

Ce poste est destiné aux zones d'essais, de mise en service et de maintenance.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Surface de travail

- ⇒Dimensions: 2000mm x 950mm, épaisseur 40mm.
- ⇒Plateau de type âme en aggloméré 30mm contrebalancé épaisseur 5mm. Alaises périphériques de type lamellé collé hêtre + vernis.
- ⇒Revêtement en Glasal 5mm conforme à la législation en vigueur au niveau du matériau (absence d'amiante).

Armoire électrique

- ⇒Cette armoire équipée d'une porte avec serrure à clé loge les composants électriques (contacteurs, disjoncteurs et fusibles de protection).
- ⇒En tôle acier 15/10, revêtue d'une peinture époxy cuite au four, de couleur bleue RAL 5002 brillance 70% pour l'armoire et bleue RAL 5012 pour la porte, ces mêmes parties métalliques sont reliées à la terre de l'alimentation.

Pied simple

- ⇒En tôle acier 15/10.
- ⇒La hauteur du piétement amène la hauteur de la surface de travail par rapport au sol à 80cm, permettant de travailler en position assise dans des conditions d'ergonomie satisfaisantes.

- ⇒Une barre repose-pieds en tube acier 40mm est fixée entre les deux pieds.

- ⇒Toutes les pièces métalliques sont revêtues d'une peinture époxy, cuite au four, de couleur bleue RAL 5002 brillance 70%, ces mêmes parties métalliques sont reliées à la terre de l'alimentation.

Pupitre d'alimentation

- ⇒Longueur 1980mm, hauteur 212mm.
- ⇒En tôle acier 1,25 fixé sur la table, relié à la terre de l'alimentation.
- ⇒Revêtu d'une peinture époxy, cuite au four, de couleur bleue RAL 5002 brillance 70%.

Canne d'alimentation

- ⇒En tube acier rectangulaire 50mm revêtue de bleu RAL 5002 et reliée à la terre de l'alimentation.
- ⇒Cette canne d'alimentation est solidement fixée en 2 points sur la surface de travail et le pupitre.

Alimentation électrique

- ⇒Réseau de distribution triphasé: 240/410V 3P+N+PE - Régime de neutre TT.
- ⇒Le raccordement des tables sera effectué à l'aide d'un câble souple 5 conducteurs isolés, longueur 3m, avec un connecteur adapté au dispositif d'alimentation en énergie

de la salle (Télemécanique-Canalis). Une alimentation par la partie basse du pied armoire électrique est également possible.

⇒ Un disjoncteur général différentiel 30mA permet de rendre le poste parfaitement indépendant du système de distribution auquel il est raccordé.

Energies électriques distribuées sur le poste

Distribution alternative:

Tension Fixe:

⇒ Alimentation 240/410V 3P+N+PE 16A, sortie sur prise femelle P17.

⇒ Alimentation 240V 1P+N+PE 16A, circuit à usage général, sortie sur 2x3 prises de courant 16A, chaque groupe de 2x3 prises est contrôlé par un interrupteur lumineux.

Commande générale

⇒ Un interrupteur-sectionneur cadenassable est prévu pour permettre au professeur le verrouillage complet de la table.

⇒ Commande générale par B.P.lumineux "MARCHE" (vert) et "ARRET" (rouge).

⇒ "Coupure d'Urgence" (sécurité positive) verrouillable à clé condamnant l'ensemble du poste.

⇒ Une balise de signalisation fixée sur le pupitre d'alimentation, signale la mise sous tension du poste (orange), le poste à l'arrêt (rouge), et le poste en service (vert).

⇒ Commande séparée de l'alimentation triphasée par boutons poussoirs lumineux signalant la présence et l'absence de chaque tension d'alimentation.

⇒ Le circuit des prises de courant est alimenté par la mise en marche générale, et chaque groupe de 3 prises de courant est contrôlé par un interrupteur bipolaire 16A/250V lumineux.

Protections

⇒ Conformes aux normes en vigueur.

⇒ Disjoncteurs magnéto thermiques pour les différentes alimentations.

⇒ Les disjoncteurs et fusibles sont placés dans le pied armoire électrique (IP2X) et accessibles à l'aide d'une porte fermée par clé (réarmement par personnel BOV).

L'installation et l'équipement des postes sont réalisés conformément aux prescriptions réglementaires

⇒ Normes NFC 15 100.

⇒ Norme EN 60-742

⇒ Décret 88-1056 relatif à la protection des travailleurs,

⇒ Arrêté du 13 décembre 1988 fixant les dispositions particulières applicables aux plates-formes d'essais et ateliers pilotes.

Les caractéristiques ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées.