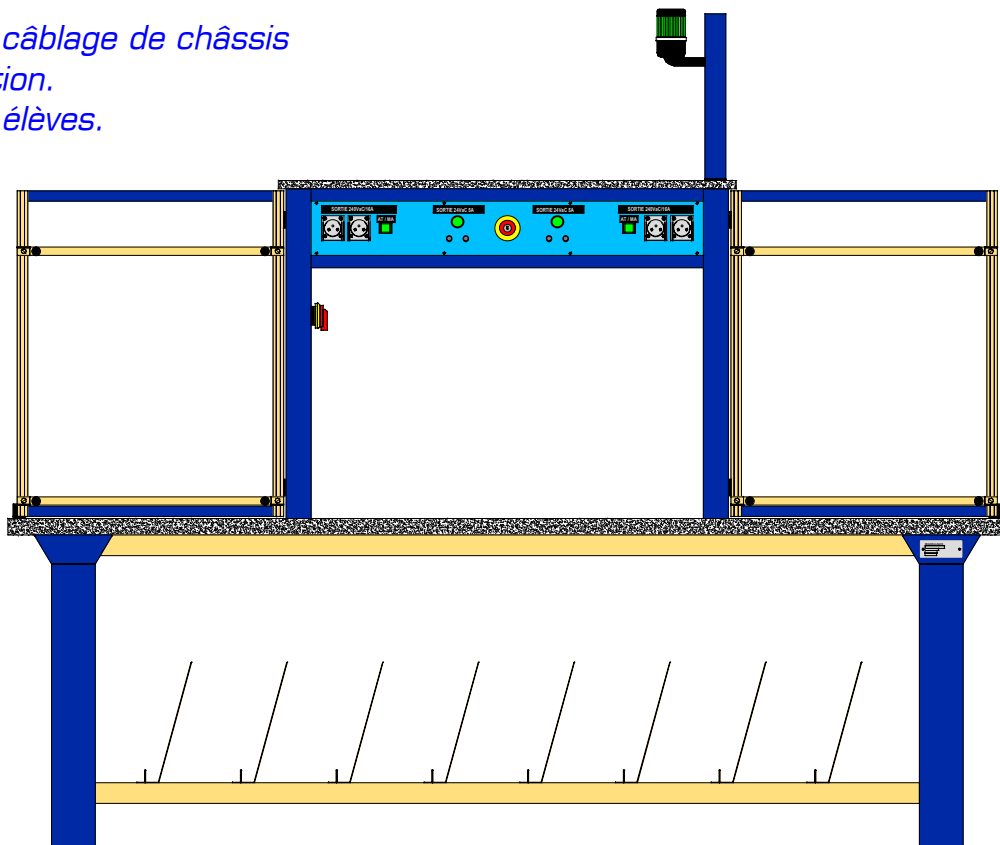




POSTE DE CÂBLAGE 4 ELÈVES PC4

*Ce poste est destiné au câblage de châssis prototypes et de réalisation.
Existe en 2 ou 4 postes élèves.*



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

Surface de travail

⇒Dimensions: 2000mm (ou 2400mm) 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).

Piètements

⇒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.

⇒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.

Cadre support rangement des châssis de câblage

⇒Longerons perforés en tôle acier 20/10, bichromatés pour éviter la détérioration de la peinture lors du

rangement des châssis, ces mêmes parties métalliques sont reliées à la terre de l'alimentation.

Rangement des châssis de câblage

⇒Cinq (ou huit) plaques de rangement en tôle acier 15/10 bichromaté.

⇒Compatible avec tout type de châssis de câblage <= à 560 x 750mm (inclinaison de 15°).

⇒Ces plaques peuvent être vissées indépendamment sur les longerons perforés à des écartements variables au pas de 50mm.

Pupitre d'alimentation

⇒Longueur 942mm, hauteur 192mm.

⇒En tôle acier 1mm, fixé sous le plateau supérieur pour laisser un dégagement important au niveau de la surface de travail.

⇒Les parties métalliques sont reliées à la terre de l'alimentation.

⇒Revêtu d'une peinture époxy, cuite au four, de couleur bleue RAL 5002 brillance 70%, RAL5012 pour les faces intérieures du pupitre.

⇒Le pupitre comporte une face avant et une face arrière équipées des mêmes prises, voyants, boutons, pour permettre aux 2 ou 4 utilisateurs de travailler chacun de

leur côté.

Cadres pivotants

⇒ Deux ou quatre cadres en tube rectangulaire acier 25x25, revêtus d'une peinture époxy cuite au four de couleur bleue RAL 5002 brillance 70%.

⇒ Ces cadres disposent d'un support ajustable bichromaté adaptable à toutes les dimensions de châssis de câblage aux dimensions maxi de 560 x 750mm. Ils sont pivotants pour permettre l'accès à l'arrière du châssis de câblage, facilitant le vissage ou dévissage des composants électriques.

⇒ Un loqueteau assure l'arrêt et le blocage du cadre.

⇒ La rigidité du cadre lors du câblage est garantie (essais usine).

Canne d'alimentation

⇒ En tube acier rectangulaire 50mm revêtu de bleu RAL 5002 et reliée à la terre de l'alimentation.

⇒ Cette canne d'alimentation est solidement fixée en 2 points sur le plateau supérieur et le montant du pupitre.

Plateau supérieur

⇒ Dimensions: 1100mm x 290mm.

⇒ Plateau de type mélaminé blanc structuré épaisseur 22mm avec chant PVC 2mm.

Alimentation électrique

⇒ Réseau de distribution triphasé: 240/410V 3P+N+PE - Régime de neutre TT ou IT.

⇒ Le raccordement des tables sera effectué à l'aide d'un câble souple 3 conducteurs isolés, longueur 3m, avec un connecteur adapté au dispositif d'alimentation en énergie de la salle (Télé mécanique-Canalis). Une alimentation par la partie basse des piétements est également possible par carrossage d'un pied.

⇒ 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

⇒ 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.

⇒ Alimentation 24VaC de sécurité, sortie sur 2x2 douilles de sécurité IP2-4mm, isolée du secteur par transformateur d'isolement écran 240/24V 100VA.

Commande générale

⇒ La commande générale et les disjoncteurs sont placés à l'intérieur d'un des montants du pupitre et sont ainsi accessibles des deux côtés de la surface de travail.

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

⇒ Commande générale par BP lumineux MARCHE (vert) et BP ARRÊT (rouge).

⇒ Deux "Coupure d'Urgence" (sécurité positive) verrouillables à clé condamnant l'ensemble du poste. Le poste est équipé d'une coupure d'urgence des deux côtés du pupitre d'alimentation.

⇒ Une balise de signalisation verte fixée sur la canne d'alimentation, signale la mise en service du poste.

⇒ 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.

⇒ Deux voyants indiquent la présence de l'alimentation 24VaC.

Protections

⇒ Conformés aux normes en vigueur. Disjoncteurs magnéto thermiques pour les différentes alimentations.

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,

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