



Une bonne gestion en restauration collective commence par un contr4le d'acc4s efficace et fluide.

Nous proposons un concept brevet4 et une gamme de produits dans ce domaine :

- Borne de distribution automatique de plateaux.
- Empileur de plateaux en sortie de chaine de lavage.
- Chariots de stockage des plateaux.
- Chariots 4 hauteur constante.

Le parc en service d'automates fabriqu4s par Polycaptil distribue chaque jour plus d'un million de plateaux aux usagers des nombreuses caf4t4rias qui en sont 4quip4es.

Le mat4riel de conception robuste r4pond aux normes d'hygi4ne et de s4curit4 pour son emploi en restauration collective. Sa fiabilit4 est le fruit d'une longue exp4rience acquise par Polycaptil 4 la mise au point et 4 la maintenance des appareils d4velopp4s par ses ing4nieurs m4catroniciens.

Son industrialisation a 4t4 optimis4e pour une fabrication 4conomique.



Contrôle d'accès / distribution de plateaux

Le système est dédié aux self-services. Située à l'entrée du restaurant, la borne reconnaît, enregistre la personne et lui distribue un plateau pour qu'elle puisse prendre son repas.

- La borne permet un accès rapide et fluide au self-service (quelques secondes entre chaque distribution de plateau).

- L'accès est refusé aux personnes non identifiées ou qui ne respectent pas les règles définies (autorisation, horaire de passage, priorités, etc...).

- La borne accepte différents systèmes de reconnaissance (lecture de cartes, de badges, reconnaissance de la forme de la main).

- Elle dispose d'une connexion directe ou par internet au système de gestion du restaurant.

- Elle fonctionne avec des chariots sur lesquels on empile une centaine de plateaux. Ces chariots simples (ou chariots ergonomiques à niveau constant) sont rechargés en plateaux la sortie de la chaîne de lavage. Ils entrent dans la borne par sa face arrière. Quand le chariot est vide, l'opérateur est averti qu'il faut le remplacer.

- Le système de dépilage par le haut de la pile empêche toute possibilité de fraude.





Empilement automatique des plateaux en sortie de chaine de lavage

Les plateaux de la cafétéria sont lavés avant d'être réutilisés. L'empileur permet de ranger automatiquement les plateaux qui sortent des chaines de lavage.

Lorsque le chariot est plein, l'empileur arrête la chaine de lavage et alerte l'opérateur : il doit remplacer le chariot plein par un vide et relancer le lavage.

Le chariot plein est prêt pour une nouvelle distribution dans les bornes de contrôle d'accès à l'entrée du self-service.

Une rampe d'ajustement permet d'adapter l'empileur aux diverses hauteurs des machines de lavage de plateaux.



Matériel	Borne de distribution de plateaux	Chariot standard	Chariot à hauteur constante	Empileur automatique de plateaux
Configuration	Fonctionne avec les 2 sortes de chariots	NA	NA	Fonctionne avec des chariots standards
Dimensions (l x p x h)	711 x 674 x 1190 mm Hauteur de sortie plateaux : 990 mm	489 x 519 x 1203 mm	489 x 489 x 1308 mm	703 x 642 x 1058 mm (hors accessoires)
Poids net machine (hors emballage)	80 Kg	13 Kg	31 Kg	90 Kg
Taille des plateaux	Jusqu'à 475 x 360 mm	Jusqu'à 475 x 360 mm	Jusqu'à 475 x 360 mm	Jusqu'à 475 x 360 mm
Nombre de plateaux pris en charge	Jusqu'à 110 unités selon type de plateau	Jusqu'à 110 unités selon type de plateau	Jusqu'à 110 unités selon type de plateau	Jusqu'à 110 unités selon type de plateau
Hauteur maxi de la pile de plateaux	≈ 610 ou 660 mm selon type de chariot	≈ 660 mm	≈ 610 mm	≈ 660 mm
Charge maximale	85 Kg	73 Kg	73 Kg	85 Kg
Rapidité de distribution	Distribution ≈ 3 s Rechargement ≈ 10 s	NA	NA	Rechargement ≈ 10s
Alimentation	230 V-AC / 200W P + N + T : mise à la terre obligatoire	NA	NA	230 V-AC / 200W P + N + T : mise à la terre obligatoire
Connexion Dialogue machines	Fiche DIN 5Pts ou bornier, RS232, Ethernet.	NA	NA	2 sorties « empileur plein » ou « en rechargement » : (contact sec NO ou remplacement d'un capteur 3 fils PNP ou NPN
Accessoires fournis en série	4 configurations possibles de sorties de câbles	NA	NA	By pass pour empileur arrêté
Options	- Roulettes (+35 mm en hauteur) - Ventouses actives pour plateaux striés - Porte bac à couverts	- Rehausse (+35 mm en hauteur) pour borne sur roulettes - Housse de protection plateaux - Grille de verrouillage	- Rehausse (+35 mm en hauteur) pour borne sur roulettes - Housse de protection plateaux	- Kit rampe adaptation en sortie de chaine de lavage (fabriqué sur mesure)
Carénage	Polymère technique	Inox	Inox	Inox

Le matériel a été contrôlé par un organisme agréé indépendant qui l'a certifié conforme aux réglementations de sécurité en vigueur.