



PHARMAX

RG2 ULTRA

Système hybride robot - automate



AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ • AGRANDISSEZ VOTRE ESPACE DE VENTE • VÉHICULEZ UNE IMAGE DE MARQUE MODERNE

PHARMAX



Depuis 2002 nous concevons, fabriquons et installons des systèmes d'automatisation de pharmacie.

Notre fabrication est française et nous produisons l'intégralité de notre matériel dans notre unité de fabrication spécialement dédiée à cet effet.

Cette expérience nous permet de repousser les limites de l'automatisation en pharmacie et de vous proposer le meilleur en termes de fiabilité, compacité, flexibilité et simplicité d'utilisation.

Le RG2 ULTRA est le résultat de plusieurs années de recherche et développement menés au sein même de notre entreprise.

Fabrication française



Le RG2 Ultra est un **système hybride combinant un robot à prises multiples** avec stockage sur étagères et **des canaux de délivrance de type automate.**

Les parties robot et automate du RG2 Ultra **fonctionnent en parallèle** et de façon complémentaire.



LE ROBOT



PRISE MULTIPLE A LA DELIVRANCE ET AU RANGEMENT :

Le **préhenseur Multi Picking** du RG2 ULTRA est capable de prélever plusieurs boîtes de dimensions différentes lors de la délivrance. Le préhenseur peut également ranger simultanément sur les étagères plusieurs boîtes de dimensions différentes.



Le préhenseur Multi Picking du RG2 Ultra assure le chargement des canaux de la partie automate. Il vérifie le stock des canaux grâce à un système de télémétrie laser.

OCCUPATION OPTIMALE DE L'ESPACE :

Le RG2 ULTRA est le **seul robot** du marché **dans lequel le rangement des produits débute quasiment au niveau du sol**. Généralement environ trente à cinquante centimètres du bas d'un robot sont inexploités pour le rangement des produits. Ce n'est pas le cas dans le RG2 ULTRA qui exploite pleinement cette zone traditionnellement perdue. **Cela accroît grandement la densité de stockage du RG2 ULTRA.**

La surface de stockage des boîtes sur le préhenseur du RG2 ULTRA est maximale grâce à un minimum de place perdue sur ce dernier.



GESTION DU STOCK :

Gestion des codes datamatrix, des dates de péremption et numéros de lots.

Le robot RG2 ULTRA possède une fonction intelligente de gestion automatique de l'emplacement des produits adaptée en fonction de leurs rotations.

Les produits à forte rotation sont stockés dans les canaux pour une délivrance quasi-instantanée de ces derniers. Les autres produits sont stockés sur les étagères. Si le robot RG2 ULTRA observe un changement dans la rotation des produits, il **transfère** ces produits de manière **automatique** vers la zone la plus adaptée.



CHARGEMENT SEMI-AUTOMATIQUE

Après les avoir scannées, l'opérateur pose simplement les boîtes à ranger sur le tapis stockeur. Ensuite le robot s'occupe de tout.

Les boîtes introduites sur le tapis de chargement sont immédiatement disponibles à la vente.



CHARGEMENT 100% AUTOMATIQUE TRIAXIS (OPTION)

Il suffit à l'opérateur de déverser le contenu de sa caisse dans la zone du TRIAXIS prévue à cet effet.

Les boîtes sont alors automatiquement séparées, identifiées, orientées et enfin rangées par le robot RG2 ULTRA.

Grâce à une vitesse d'exécution inégalée à ce jour, **notre système TRIAXIS 100% automatique** vient à bout des plus grosses commandes en un temps record.

De part sa conception originale, le système TRIAXIS est **totallement intégré** au robot RG2 ULTRA **sans réduire** la capacité de stockage du robot.



LE PRÉHENSEUR MULTI PICKING DU RG2 ULTRA :

Assure le réapprovisionnement des canaux de l'automate. Le préhenseur peut charger plusieurs boîtes dans les canaux en un seul mouvement.

Il peut également transférer des boîtes en réserve sur les étagères vers les canaux de l'automate.

En cas de changement de taille d'un produit, **la partie robot assure automatiquement l'administration de la partie automate.**

L'utilisateur n'a pas de canaux à déplacer.

INTEGRATION :

Notre position de concepteur/ fabricant nous permet de vous proposer un produit sur mesure.



L'AUTOMATE

Basée sur le système breveté de rails « intelligents » PHARMAX, la partie automate du RG2 ULTRA assure la distribution des produits à forte rotation.

La partie automate et la partie robot du RG2 ULTRA fonctionnent en parallèle pour un maximum d'efficacité. La partie automate peut délivrer jusqu'à **10 boîtes en moins de trois secondes**.





PHARMAX

www.pharmax.fr

PARC D'ACTIVITÉS RAPHÈLE - ZAC DU BLAVET - 83520 ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS - FRANCE
TEL. +33 (0)4 94 44 07 70 - FAX +33 (0)4 94 44 08 84 - E-mail : contact@pharmax.fr