

## CARACTERISTIQUES DU ROBOT

# OMEGA

THEME PRINCIPAL	THEME SECONDAIRE		DETAILS
MODES DE PREHENSION	MULTIPICKING AU RANGEMENT	OUI	Plusieurs boîtes identiques rangées en une prise.
	MULTIPICKING A LA DELIVRANCE	OUI	Plusieurs boîtes identiques délivrées en une prise.
	MULTIREFERENCES AU RANGEMENT	OUI	Plusieurs produits de dimensions différentes rangés en une prise. Permet d'avoir le rangement des commandes le plus rapide du marché (720 boîtes à l'heure)
	MULTIREFERENCES A LA DELIVRANCE	OUI	Plusieurs produits de dimensions différentes délivrés en une prise. Permet d'avoir la préparation des ordonnances la plus rapide du marché
	ORDONNANCE PAR ORDONNANCE	OUI	Configuration standard
	LIGNE A LIGNE	OUI	Option gratuite
	DOIGTS	OUI	Doigts uniquement, mouvements non parallèles
	SUCEUR	NO N	Pas de risque d'ouverture des boîtes, pas de limite quant à la hauteur minimale d'une boîte ou de sa fermeture
	ROTATION	NO N	Moins de mouvements, moins d'usure (donc plus fiable), moins d'encombrement, plus de stockage par mouvement sur tapis bidirectionnel
	UNIVERSALITE	OUI	Conception permettant la gestion de tout type de conditionnement, y compris produits cylindriques et souples
SYSTEMES DE GUIDAGE	OMEGA Classique		Par courroie, vitesse 1 m/s, accélération 1 m/s <sup>2</sup>
	OMEGA PLUS		Le plus rapide du marché. Sur rail, motorisation embarquée, vitesse max 7 m/s, accélération 5 m/s <sup>2</sup> - communication sans fil
GESTION DE STOCK	INVENTAIRE PHYSIQUE	OUI	Par télémétrie laser : automatique, planifiée ou à la demande
	GESTION DES LOTS	OUI	Gestion par codes data matrix
	GESTION DES PERIMES	OUI	Gestion par codes data matrix
	DÉCONDITIONNEMENT	OUI	Gestion des boîtes entamées (Boîte considérée comme unique avec enregistrement de la quantité résiduelle)
	GESTION AUTRE	OUI	Chaque boîte est unique (aucun impact sur le fonctionnement lors d'un changement de taille d'un produit)
	TRAÇABILITE	OUI	Gestion des boîtes FEFO
OPTIMISATION AUTOMATIQUE	REORGANISATION REFERENCES IDENTIQUES		Libération d'espace par rassemblement de références identiques (puis par rotations, puis par dimensions)
	REORGANISATION MULTIREFERENCES SUR ETAGERES		Compactage automatique lorsque les étagères sont pleines (défragmentation) Bon de réassort : avertit lorsqu'un stock minimum paramétrable est atteint (cas de réserves hors équipement)
CORRECTION AUTOMATIQUE DES ERREURS		OUI	Les capteurs repèrent d'éventuels défauts de positionnement des boîtes et déclenchent une action corrective
			Positionnement des produits fortes rotations près des sorties

**Rappel :** Obligation de traçabilité boîte à boîte pour toute **réception** en pharmacie. Chaque boîte est traitée de manière unitaire : garantie de traçabilité et de compatibilité avec la sérialisation.



## CARACTERISTIQUES DU ROBOT

# OMEGA

THEME PRINCIPAL	THEME SECONDAIRE		DETAILS
ENTREE DU STOCK	NOMBRE DE BOITES PRISES LORS DU CHARGEMENT		La capacité est limitée par la longueur des doigts du robot et oblige à effectuer le chargement en plusieurs séquences et dans l'ordre. Il peut tout de même prendre jusqu'à 5 boîtes à la fois ! (dans la limite de 60 cm de longueurs cumulées)
	PORTE DE CHARGEMENT	OUI	Capacité jusqu'à 1000 boîtes avant point de saturation Aucune attente ou saturation puisque le robot travaille en même temps que l'opérateur charge ( <u>Note</u> : un produit dans la porte de chargement est considéré comme en stock et donc disponible à la vente)
	SCAN DES PRODUITS	OUI	Un scan par référence en entrée pour une disponibilité immédiate à la vente et un rangement plus rapide
	TEMPS DE TRAVAIL HUMAIN		720 boîtes à l'heure
	CHARGEMENT AUTOMATIQUE	OUI	VOIR OPTION TRIEUR ALPHA POUR INFORMATIONS
ETAGERES DE STOCKAGE	TRES HAUTE DENSITE	OUI	Jusqu'à 4000 boîtes par m <sup>2</sup> de stockage
			40 cm de profondeur
			Possibilité de stocker plusieurs produits de dimensions différentes les uns derrière les autres
			Modèle standard en verre (métal en option)
MODULARITE		OUI	Longueur illimitée, possibilité d'avoir un robot en "L" en "S" en "O" ou en "U", possibilité d'avoir plusieurs robots sur le même axe
EVOLUTIVITE		OUI	Evolution possible vers OPTIMA en ajoutant une partie automate (cf. produit OPTIMA)
			Possibilité d'augmenter la capacité initiale (ajout de modules)
			Possibilité plusieurs bras sur le même axe
			Déménagement possible
CONVOYAGE		OUI	Sorties directes possibles (préparation maisons de retraites, sorties multiples meubles médication familiale)
			Convoiement éventuel personnalisé : tapis roulants, ascenseurs, nombre de points de délivrance illimité : pour une plus grande vitesse de délivrance, livraison possible sur toute la longueur du robot (en option)
CONSOMMATION ENERGETIQUE			OMEGA +: 185 W seulement grâce à un système exclusif de récupération de l'énergie
			OMEGA Classique: 750 W
DIMENSIONS DES PRODUITS GERES	MINIMUM (Lxlxh en mm)		15x5x5
	MAXIMUM (Lxlxh en mm)		380x200x300
POIDS DES PRODUITS GERES	MAXIMUM		2,5 kg
NIVEAU SONORE			OMEGA Classique: 55 dB
			OMEGA PLUS: 49 dB



## CARACTERISTIQUES DU ROBOT

# OMEGA



SOLUTIONS DE ROBOTISATION POUR VOTRE OFFICINE

10, avenue de l'Industrie - 61200 ARGENTAN  
+33 (0)2 33 67 87 30 - +33 (0)2 33 67 87 31  
info@mekapharm.fr - www.mekapharm.fr

