

MOTOMAN GP8 FGG HS

Manipulation de produits agroalimentaires
en environnements hygiéniques



Le MOTOMAN GP8 FGG HS (Food Grade Grease Hygienic Surface) est un robot industriel 6 axes extrêmement rapide et précis. Il dispose d'une charge utile allant jusqu'à 8 kg idéale pour l'industrie agroalimentaire, une plage de travail de 727 mm et une haute précision de répétabilité de $\pm 0,01$ mm. Il est parfaitement adapté aux tâches de manipulation et d'emballage. De plus, son design industriel moderne, lisse, épuré et récompensé par un « Reddot Design Award » permet de réduire l'espace nécessaire pour son installation.

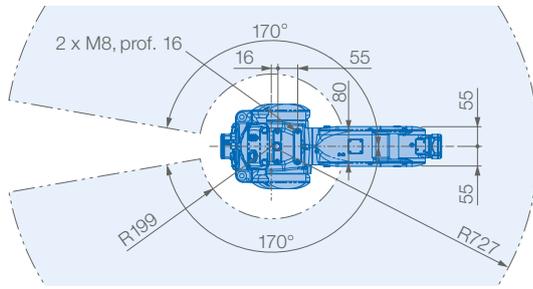
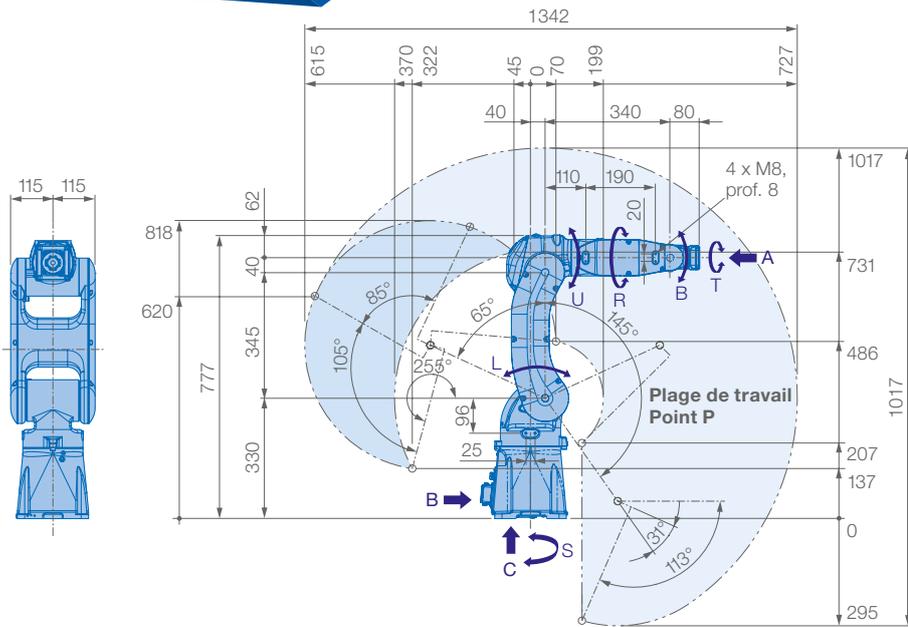
En standard, le MOTOMAN GP8 FGG HS a été conçu avec l'indice de protection IP67, et équipé de graisse de qualité alimentaire ainsi que d'un revêtement anticorrosion spécial facile à nettoyer pour les applications dans des environnements de travail difficiles.

Le passage des câbles peut se faire sur le côté de la base du robot, ou sous celle-ci, à travers la plaque de base, ce qui permet une intégration simplifiée et peu encombrante pour tout type de machine, quelle que soit l'option de montage prévue. Grâce à son câblage interne, l'intégration des systèmes de préhension et des capteurs est optimale et permet d'éviter l'utilisation d'un ensemble de médias externes.

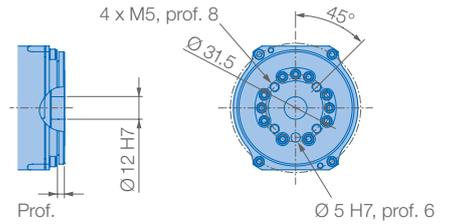
De grandes possibilités existent avec le MOTOMAN GP8 FGG HS grâce aux nombreuses fonctions qu'offrent son contrôleur YRC1000 ou contrôleur YRC1000micro. Associé au boîtier de programmation standard « Teach Pendant », le GP8 FGG HS est un partenaire fiable pour les applications agroalimentaires. Grâce au boîtier de programmation innovant « Smart Pendant » de type tablette tactile, il constitue une excellente solution pour débiter en robotique.

POINTS FORTS

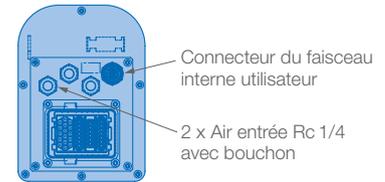
- Surface Hygiénique
- Optimisé pour la manipulation dans des applications agroalimentaires
- Rapide et flexible
- Grande plage de travail : 727 mm
- Réduction des interférences grâce à une conception optimisée
- Mise en service et maintenance simplifiées



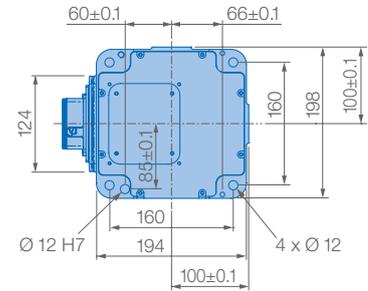
Vue A



Vue B



Vue C



Options de montage : sol, plafond, mur, incliné*

Indice de protection : IP67

Option : Salle blanche classe 5

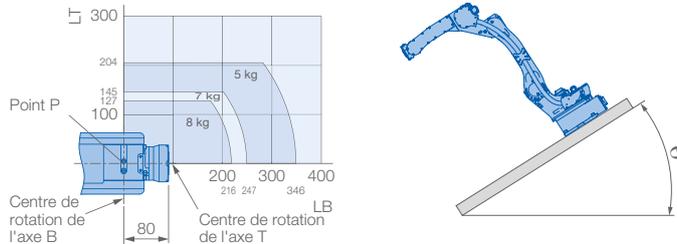
*avec condition d'angle - voir tableau ci-dessous

Angle de montage du robot Ø [deg.]	Plage de mouvement de l'axe S [deg.]
0 ≤ Ø ≤ 30	±170 max pas de limite
30 < Ø ≤ 35	±60 max
35 < Ø ≤ 45	±45 max
45 < Ø	±30 max

Charge admissible au poignet

Résistant contre :

- Des gaz corrosifs, des liquides ou des gaz explosifs
- Une exposition à l'eau, à l'huile ou à la poussière
- Du bruit électrique excessif (plasma)



Spécifications GP8 FGG HS

Axes	Amplitude maximale du mouvement [°]	Vitesse maximale [°/s]	Couple autorisé [Nm]	Moment d'inertie autorisé [kg · m ²]	Axes contrôlés	6
S	±170	455	-	-	Charge admissible max. [kg]	8
L	+145/-65	385	-	-	Répétabilité [mm]	±0,01*
U	+190/-70	520	-	-	Plage de travail R max. [mm]	727
R	±190	550	17	0,5	Température [°C]	0 à +45
B	±135	550	17	0,5	Humidité [%]	20 - 80
T	±360	1000	10	0,2	Poids [kg]	35
					Alimentation élec. moyenne [kVA]	1**

* Conforme à la norme ISO 9283 ** Varie en fonction des applications et des modèles du mouvement **Remarque :** Les spécifications utilisent les unités SI

Yaskawa France

Division Robotique
Parc d'activité de la Forêt
5 chemin des Fontenelles
44140 Le Bignon, France

Tel. +33 (0)2 40 13 19 19
info.fr@yaskawa.eu
www.yaskawa.fr