

MOTOMAN PL80

Palettisation haute performance avec la série PL



Le plus petit robot de palettisation de la série MOTOMAN PL offre des performances optimales avec ses 5 axes pour la palettisation de boîtes, de cartons et de sacs pour les applications d'emballage de fin de ligne et de logistique.

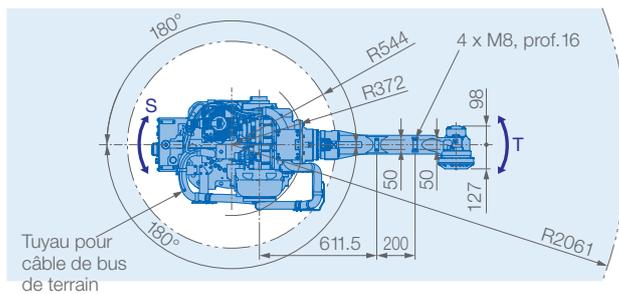
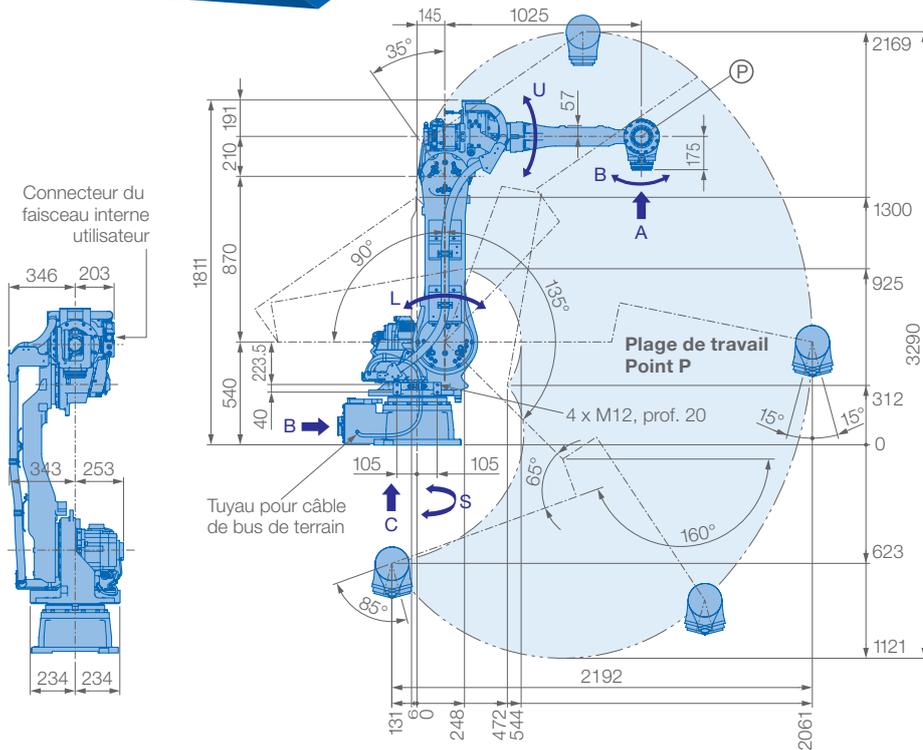
La portée verticale étendue de 3291 mm garantit des hauteurs de palettisation élevées, associée à une portée horizontale de 2061 mm, elle fait du PL80 un robot parfait pour tous les types d'applications de palettisation. Le MOTOMAN PL80 est compact grâce à son design fin. Il garantit des charges de palettisation élevées jusqu'à 80 kg et impressionne par sa hauteur réduite et son faible encombrement.

Le MOTOMAN PL80 est équipé de la toute dernière technologie d'entraînement Sigma-7 de Yaskawa et du contrôleur compact haute performance YRC1000.

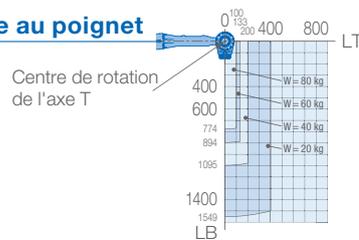
L'idéal est également de le combiner avec la carte de sécurité avancée (FSU) proposée en option pour protéger les zones de travail, ou bien avec MotoLogix© pour une programmation facilitée du robot par automate via des blocs fonction.

POINTS FORTS

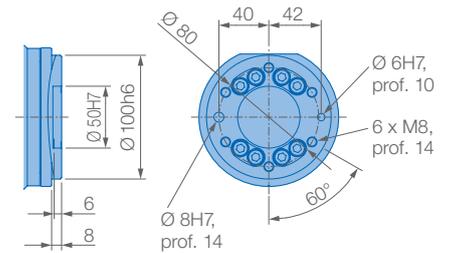
- Nouveaux servomoteurs Sigma-7 : accélérations, vitesse et efficacité énergétique élevées
- Charge utile élevée : jusqu'à 80 kg
- Grande plage de travail : 2 061 mm
- Conception compacte
- Fonction de sécurité avancée (FSU) avec le contrôleur YRC1000
- Programmable par automate via blocs de fonction avec l'interface MotoLogix
- Poignet étanche à la poussière et aux liquides (IP54/67)



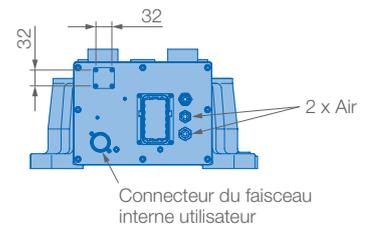
Charge admissible au poignet



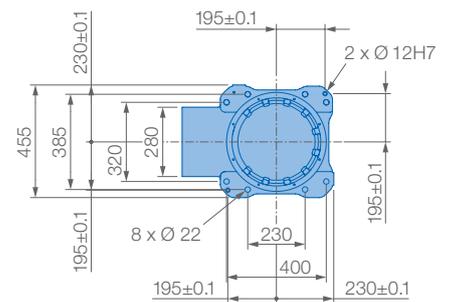
Vue A



Vue B



Vue C



Option de montage : sol

Indice de protection : IP54 (corps), IP67 (poignet)



Spécifications PL80

Axes	Amplitude maximum du mouvement [°]	Vitesse maximale [°/s]	Couple autorisé [Nm]	Moment d'inertie autorisé [kg · m ²]	Axes contrôlés	
S	±180	180	-	-	Charge admissible max. [kg]	5
L	+135/-90	180	-	-	Répétabilité [mm]	80
U	+35/-160	180	-	-	Plage de travail R max. [mm]	±0,03
R	-	-	-	-	Température [°C]	2061
B	±15	180	78,5	48	Humidité [%]	0 à +45
T	±360	500	20,5	25	Poids [kg]	20 - 80
					Alimentation élec. moyenne [kVA]	565
						4,5

Yaskawa France

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

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

Toutes les dimensions sont en mm. Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Pour toute demande de détails contactez-nous à support.technique@yaskawa.eu.com.