

YASKAWA

MOTOMAN PL800

Palettisation haute performance avec la série PL

Le MOTOMAN PL800 est le robot à 4 axes le plus puissant de la série PL avec une charge utile de 800 kg. Ce palettiseur offre des performances optimales pour la palettisation de boîtes, de cartons et de nombreuses autres tâches logistiques pour l'automatisation des fins de ligne ou des centres logistiques.

Grâce à sa grande plage de travail de 3159 mm et une grande hauteur d'empilement de plus de 2624 mm, le MOTOMAN PL800 permet une utilisation polyvalente pour tous les types d'applications de palettisation. Le faisceau de câbles pour les systèmes de préhension et capteurs peut être acheminé à l'intérieur du bras, des axes du robot et du poignet à arbre creux, de façon à être protégé et éviter toute collision.

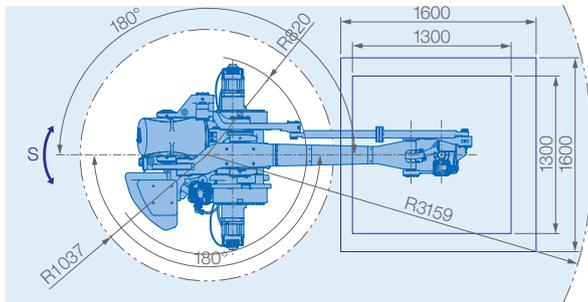
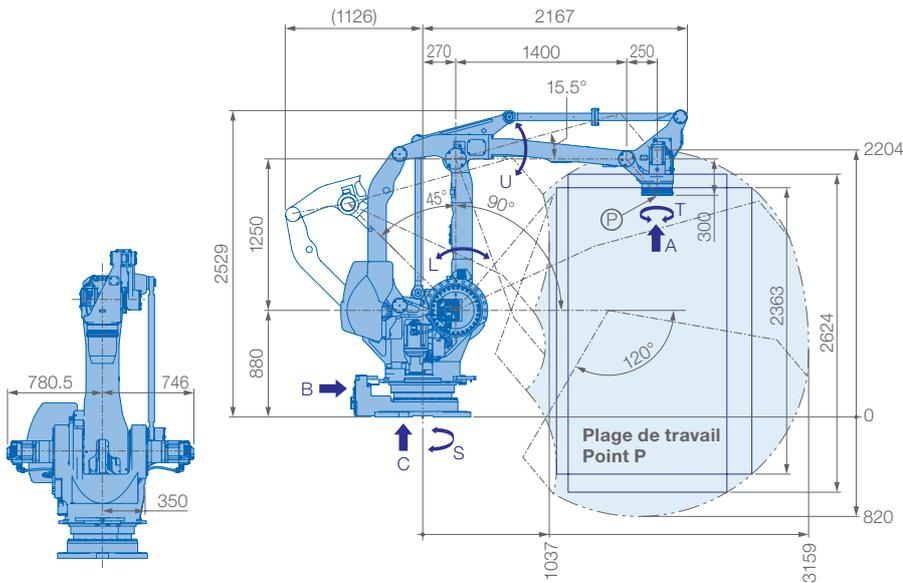
Le MOTOMAN PL800 est équipé de la dernière technologie d'entraînement Sigma-7 de Yaskawa et du contrôleur compact haute performance YRC1000.

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.

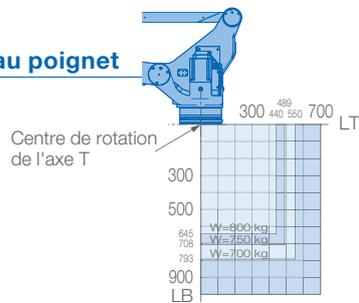


POINTS FORTS

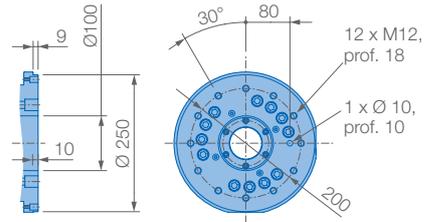
- Robot le plus robuste de la série PL : jusqu'à 800 kg de charge utile
- Nouveaux servomoteurs Sigma-7 : accélérations, vitesse et efficacité énergétique élevées
- Grande plage de travail : 3159 mm
- Robuste et flexible
- Design compact et fin
- Encombrement identique à celui des autres robots de la série PL
- Acheminement interne des câbles
- Fonction de sécurité avancée (FSU) avec contrôleur YRC1000
- Programmable par automate via blocs de fonction avec l'interface logicielle MotoLogix



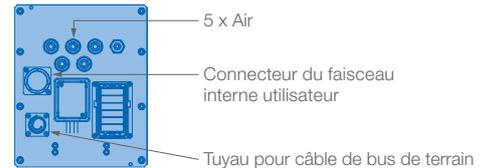
Charge admissible au poignet



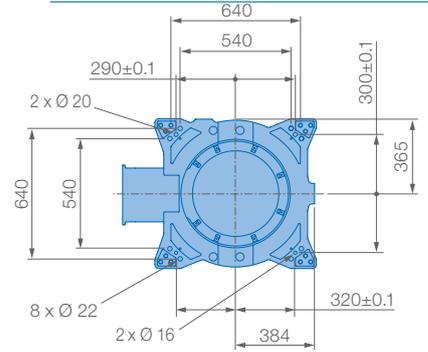
Vue A



Vue B



Vue C



Option de montage : sol
Indice de protection : IP54



Spécifications PL800

Axes	Amplitude maximum du mouvement [°]	Vitesse maximale [°/s]	Couple autorisé [Nm]	Moment d'inertie [kg · m ²]	Axes contrôlés	4
					Charge admissible max. [kg]	800
S	±180	65	–	–	Répétabilité [mm]	±0,05
L	+90/–45	65	–	–	Plage de travail R max. [mm]	3159
U	+15,5/–120	65	–	–	Température [°C]	0 à +45
R	–	–	–	–	Humidité [%]	20 – 80
B	–	–	–	–	Poids [kg]	2560
T	±360	125	–	550	Alimentation élec. moyenne [kVA]	8,0

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.

09-2021

YASKAWA