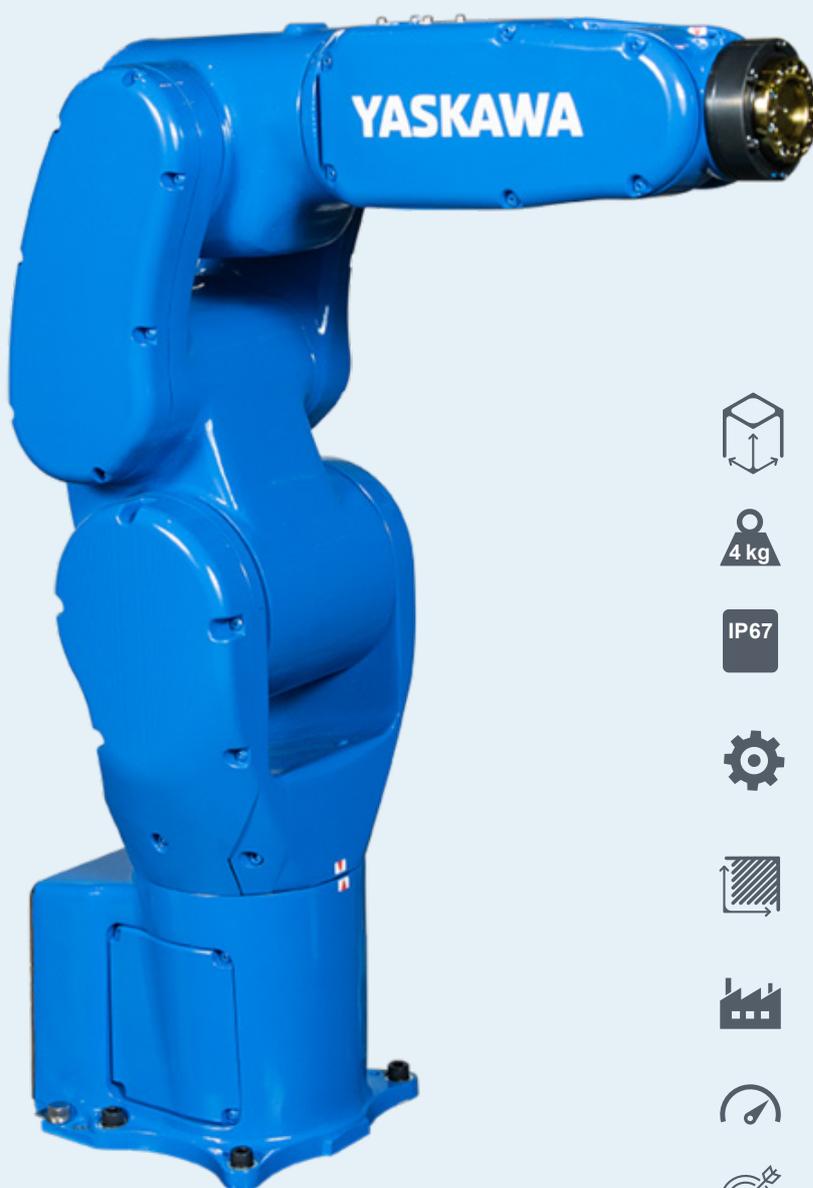


MOTOMAN GP4

compact, rapide, agile et puissant



Le plus petit robot 6 axes de la série GP



Charge admissible de 4 kg

IP67

Indice de protection élevé, nettoyage simple



Des performances élevées pour une large gamme d'applications, telles que la manipulation flexible, le service machine et les applications d'assemblage



Faible encombrement, permet l'installation dans des espaces restreints



Domaines d'application: électronique, ainsi que des applications de surveillance, de test et de recherche



Des vitesses d'axe allant jusqu'à 1000 °/s



Répétabilité exceptionnelle de +/- 0,01 mm

MOTOMAN GP4

compact, rapide, agile et puissant



Champs d'application

Le Motoman GP4 convient par exemple parfaitement pour le chargement et le déchargement de machines-outils à commande numérique, même dans des conditions environnementales difficiles. Grâce à sa conception compacte, vous pouvez l'utiliser dans des espaces restreints. La fourniture incorporée d'air ou de fluides vous permet d'intégrer facilement des pinces ou des capteurs externes.

Contrôle

Le GP4 fonctionne avec le contrôleur YRC1000micro compact et léger. Pour l'utilisation ou la programmation, vous pouvez travailler soit avec le dispositif de programmation manuelle classique, soit avec le nouveau 'SmartPendant' innovant et intuitif. Le système de commande ne laisse rien à désirer en termes de connectivité (E/S, processus et industrie 4.0), d'interfaces, de connexion à la bande transporteuse, à la caméra et au capteur et vous offre des fonctionnalités, des outils et des options polyvalents.

MotoLogix

Vous pouvez également intégrer le GP4 directement dans un système de commande machine de niveau supérieur via l'interface MotoLogix en utilisant des blocs de fonction PLC.



MotoSwiss vous propose une introduction simple à l'utilisation des robots. Vous pouvez facilement enregistrer des applications récurrentes sous forme de modules et les réutiliser.

«Vous souhaitez configurer et contrôler votre GP4 sans faire appel à un spécialiste de la programmation ? Nous vous recommandons alors notre logiciel plug & play MotoSwiss.»

Planification

Développement

Application finale

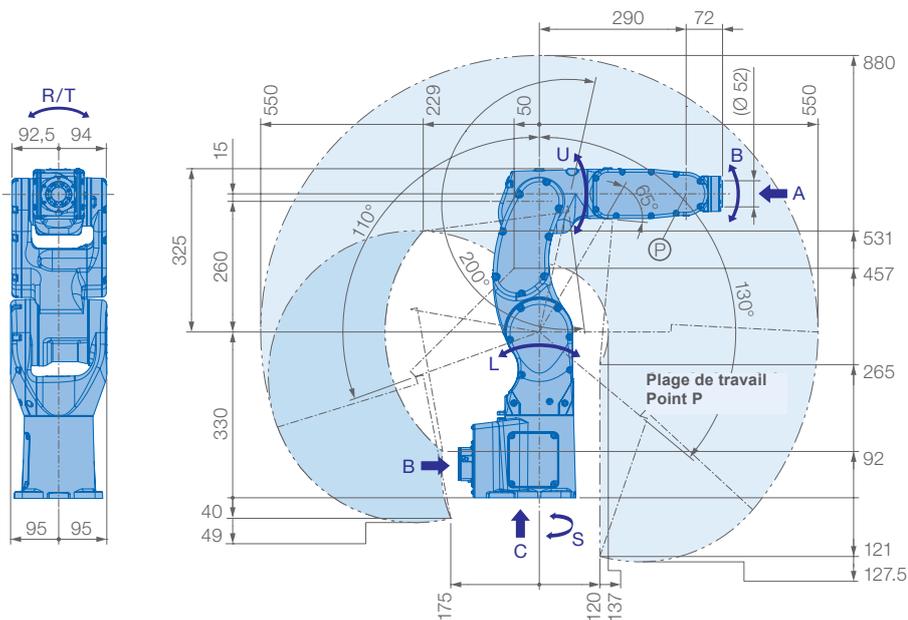
Ingénierie

Nous vous soutenons dans toutes vos démarches, de la planification à l'application finale. Avant même de développer le logiciel, nous vérifions la faisabilité de votre application à l'aide d'une simulation 3D moderne.

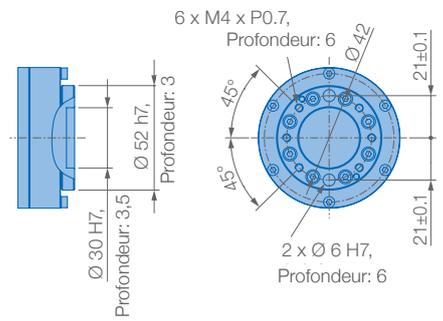
Les avantages d'une étude de faisabilité

- Simulation précis de mouvements
- Analyse des temps de cycle
- Vérification de la portée
- Accessibilité
- Durée de vie

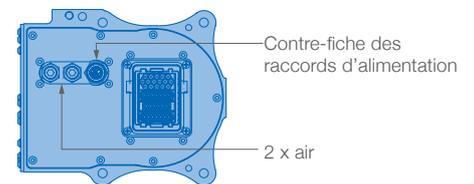




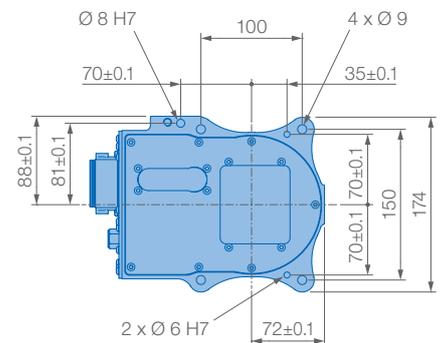
Vue A



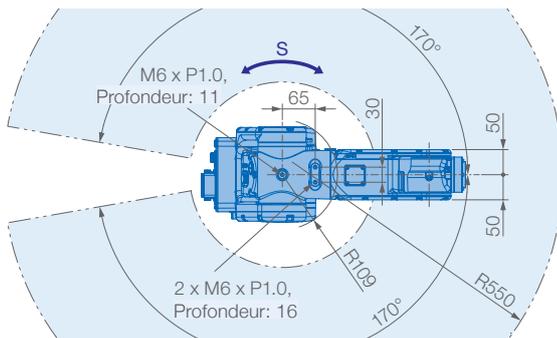
Vue B



Vue A



Options de montage: sol, mur, plafond, incliné
 Indice de protection: IP67
 Angle d'inclinaison sans limites
 Aucune restriction sur l'axe S



Protégez le robot contre:

- Vapeurs, liquides corrosifs ainsi que des gaz explosifs
- Pénétration d'eau, d'huile ou de poussière
- Influences électromagnétiques

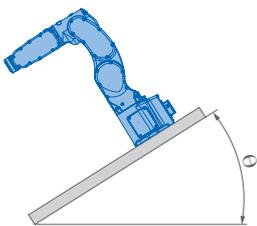
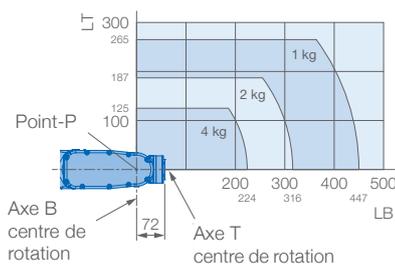


Diagramme de charge



Caractéristiques techniques GP4

Axe	Plage de travail max. [°]	Vitesse maximale [°/s]	Couple maximal [Nm]	Moment d'inertie maximal [kg · m ²]	Nombre d'axes	
					Charge admissible [kg]	6
S	±170	465	–	–	Répétabilité [mm]	±0,01
L	+130/–110	465	–	–	Rayon de travail max. [mm]	550
U	+200/–65	525	–	–	Température admissible [°C]	0 à +45
R	±200	565	8,86	0,2	Humidité admissible [%]	20 – 80
B	±123	565	8,86	0,2	Poids du robot [kg]	28
T	±455	1000	4,9	0,07	Alimentation électrique [kVA]	1

Toutes les dimensions des dessins en mm. Sous réserve de modifications techniques.
 Les données d'échelle peuvent être demandées sous info@swissdrives.ch



Headquarter

SwissDrives AG
Ahornstrasse 1
9323 Steinach
Switzerland

Telefon +41 71 844 00 88
Telefax +41 71 844 00 89
info@swissdrives.ch

www.swissdrives.ch

Suisse Romande

SwissDrives SA
Rte de l'Ancienne Papeterie 140
Case postale 146
1723 Marly 1

Téléphone +41 32 710 01 70
vente@swissdrives.ch