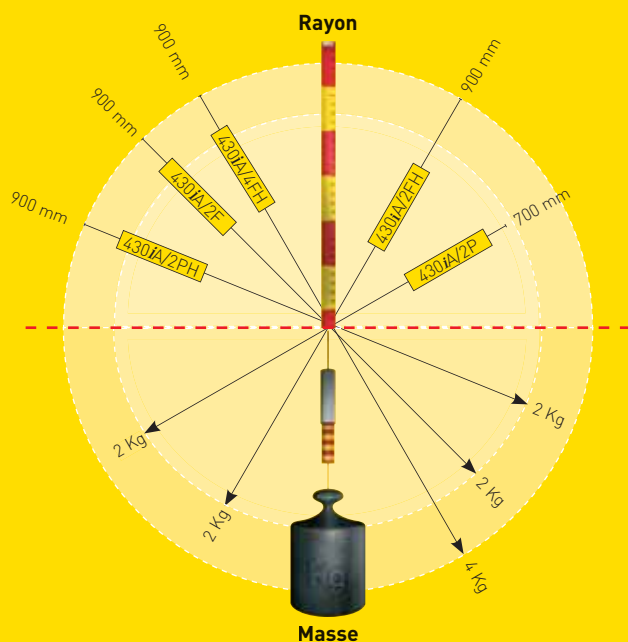


	Modèle Robot	Contrôleur	Axes	Charge admissible au poignet [kg]	Répétabilité [mm]	Masse unité mécanique [kg]	Rayon [mm]	Rayon [°]						Vitesse de mouvement [°/s]						J4 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	J5 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	J6 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	Ratio IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
M-430iA	M-430iA/2F	R-30iA	5	2	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	1200	—	3.5/0.032	1.5/0.0065	—	IP67
	M-430iA/2FH		5	2	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	2000	—	3.5/0.032	0/0.005	—	
	M-430iA/4FH		5	4	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	2000	—	3.5/0.064	0/0.01	—	
	M-430iA/2P		6	2	± 0.5	45	700	360	230	400	380	300	540	300	320	340	300	300	720	3.5/0.032	1.5/0.032	1.5/0.0065	
	M-430iA/2PH		6	2	± 0.5	57	900	360	230	383	380	300	540	300	320	320	500	500	1700	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.005	



Disponible en 5 versions :

- M-430iA/2F : robot 5 axes pour prise et dépose à très grande vitesse pour l'industrie alimentaire
- M-430iA/2FH : robot 5 axes pour prise et dépose à très grande vitesse, avec un poignet grande vitesse, pour l'industrie alimentaire
- M-430iA/4FH : robot 5 axes pour prise et dépose à très grande vitesse, avec un poignet grande vitesse, pour l'industrie alimentaire
- M-430iA/2P : robot 6 axes pour prise et dépose à très grande vitesse pour l'industrie pharmaceutique
- M-430iA/2PH : robot 6 axes pour prise et dépose à très grande vitesse pour l'industrie pharmaceutique

LA SÉRIE DES ROBOTS M-430iA A ÉTÉ CONÇUE POUR DES MANIPULATIONS EMBARQUANT DE 2 KG À 4KG DE CHARGE, ET SPÉCIALEMENT DÉVELOPPÉE POUR LES APPLICATIONS ALIMENTAIRES OU PHARMACEUTIQUES. IL AUTORISE DES FACTEURS DE CHARGES TRÈS ÉLEVÉS ET PROPOSE UNE MÉCANIQUE LAVABLE DOTÉE D'UNE SURFACE RÉSISTANTE AUX PRODUITS CHIMIQUES.

» CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

La série des M-430iA, la solution de prise et dépose ultra rapide pour les industries alimentaire et pharmaceutique.

BRAS DU ROBOT CONÇU POUR LES CONDITIONS DE NETTOYAGE PROPRES À L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

- Peinture spéciale et étanchéité optimisée afin de protéger le bras contre l'eau chaude, l'acide et les décapants alcalins
- Surface parfaitement lisse de l'unité mécanique du robot afin d'éviter une contamination par des germes (conformes aux spécifications de conception de l'industrie agroalimentaire)
- IP67

MONTAGE AU SOL ET AU PLAFOND, GRANDE ENVELOPPE DE TRAVAIL

- Le M-430iA/2F offre la plus grande enveloppe de travail de sa catégorie, permettant ainsi une grande flexibilité dans la conception des cellules.
- Le M-430iA/2F peut être monté au sol ou au plafond.

GRAISSE ALIMENTAIRE

Graisse alimentaire spéciale pour éviter tout risque de contamination de la nourriture.

PAS DE GRAISSE DANS LE POIGNET

Sécurité alimentaire absolue, pas de contamination possible par la graisse.

BRAS CREUX

Aucun câble externe

- Augmentation de la durée de vie des câbles
- Aucun risque de câbles endommagés
- Besoin réduit de pièces détachées
- Économies sur les coûts de maintenance

UTILISATION DE RÉDUCTEURS CREUX

Utilisation de réducteurs RV creux pour faciliter le passage des câbles internes (J1).

UNITÉ MÉCANIQUE SPÉCIALE DU M-430iA/2F

PRISE DE PIÈCES À TRÈS GRANDE VITESSE

Utilisation de la fonction « tandem drive » pour piloter les axes 1, 2 et 3 (2 moteurs pour chacun des axes).

Le M-430iA/2F peut manipuler :

- Jusqu'à 120 cycles / minute en mouvement continu.
- Jusqu'à 200 cycles / minute avec deux robots et suivi de convoyeur visuel (iRVision Visual Line Tracking)

GRAISSE ALIMENTAIRE M-430iA/2F

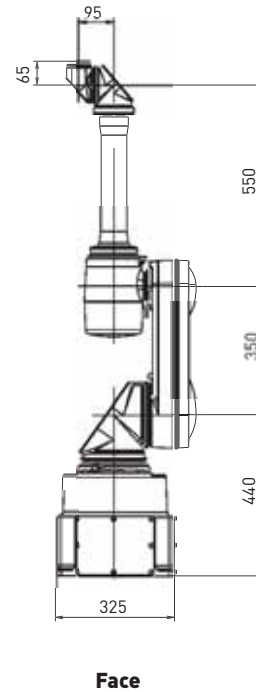
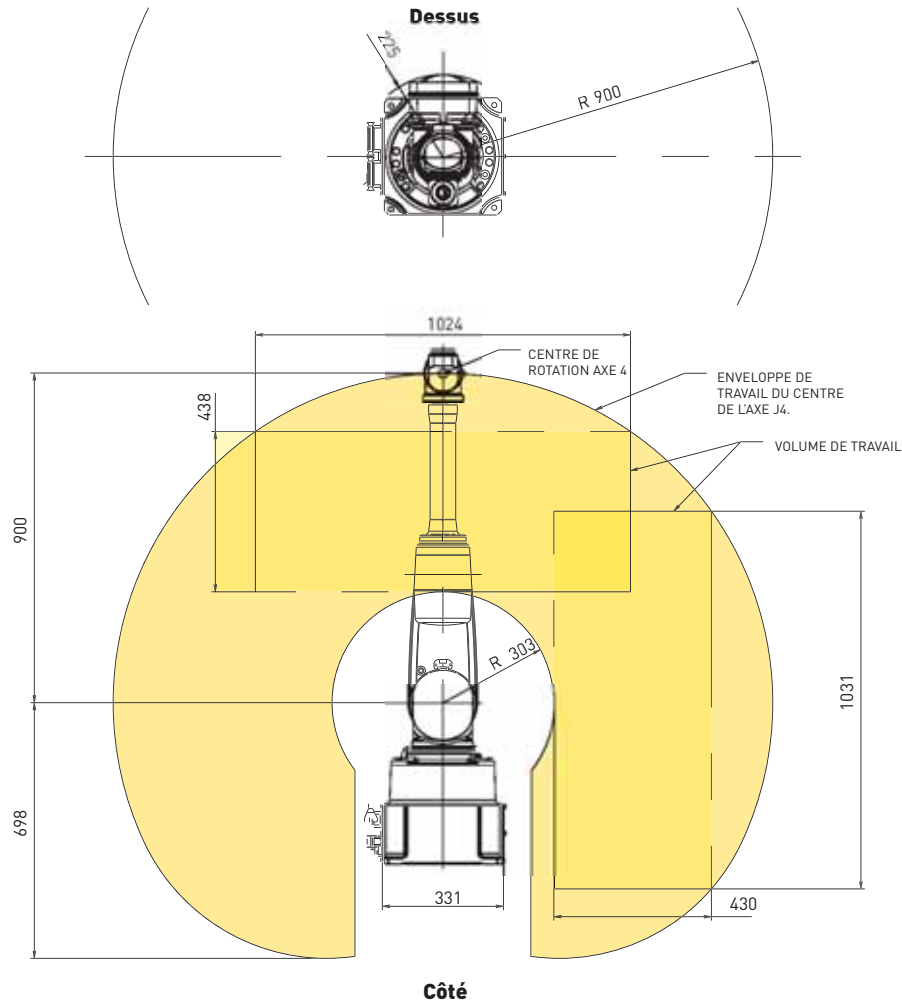
Graisse alimentaire spéciale pour éviter tout risque de contamination de la nourriture.

POIGNET GRANDE VITESSE POUR LE M-430iA/2FH, LE M-430iA/2PH ET LE M-430iA/2PH

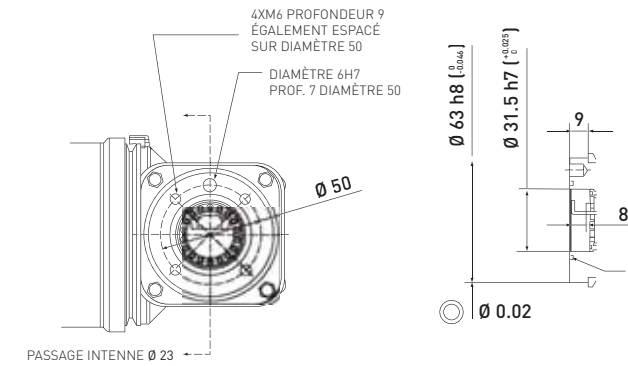
Le robot M-430iA/2FH possède un poignet grande vitesse qui améliore la vitesse de mouvement maximale de l'axe J5 de 1200 deg/sec à 2000 deg/sec (le M-430iA/2PH a une vitesse d'axe 6 maximum de 1700 deg/sec).



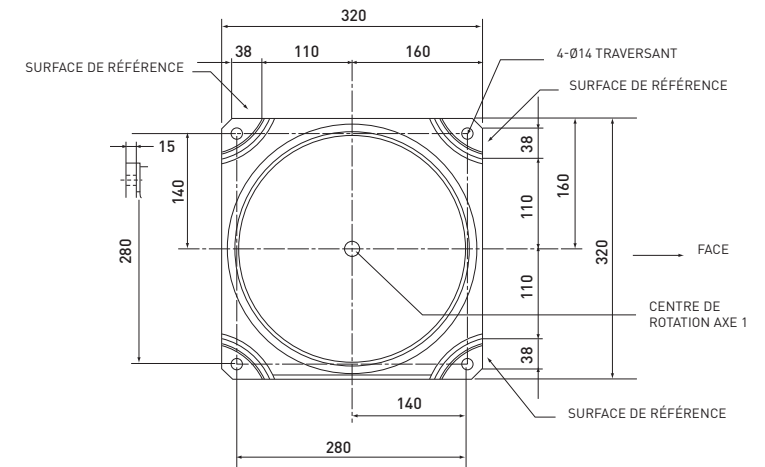
M-430iA/2F/2FH/4FH/2PH



Poignet M-430iA/2F/2FH/2P

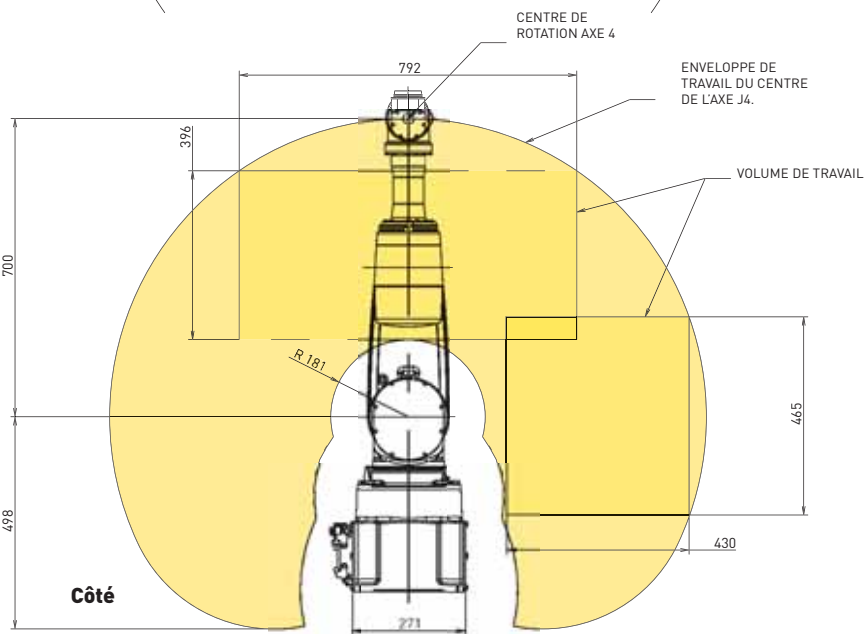
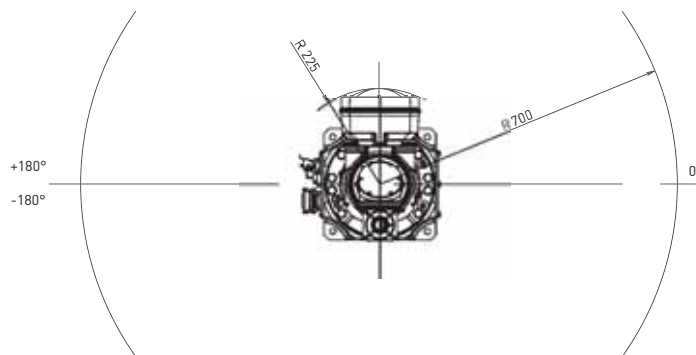


Fixation au sol M-430iA/2F/2FH

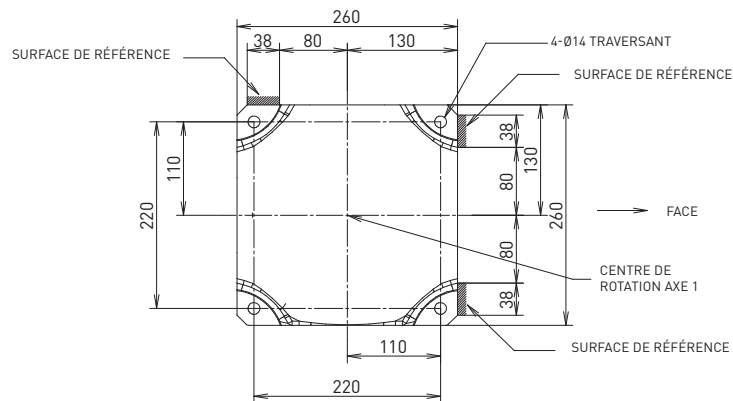


M-430iA/2P

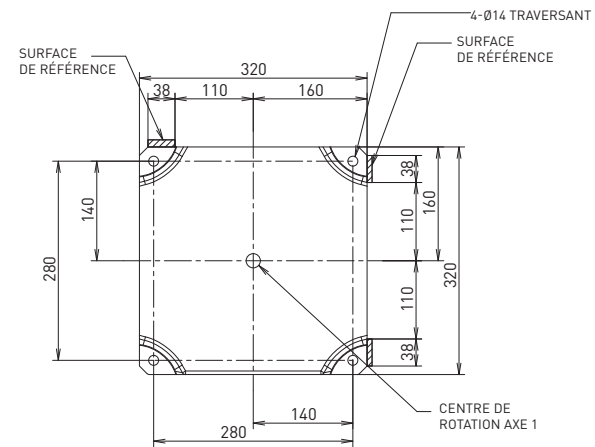
Dessus



Fixation au sol M-430iA/2P



Fixation au sol M-430iA/2PH



Poignet M-430iA/2PH

