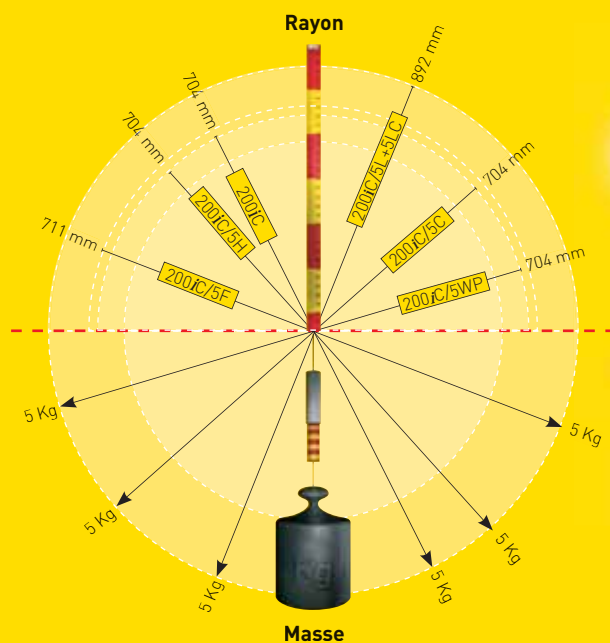




	Modèle Robot	Contrôleur	Axes	Charge admissible au poignet [kg]	Répétabilité [mm]	Masse unité mécanique [kg]	Rayon [mm]	Rayon [°]						Vitesse de mouvement [°/s]						J4 Moment [Nm] / Inertie [kgm <sup>2</sup> ]	J5 Moment [Nm] / Inertie [kgm <sup>2</sup> ]	J6 Moment [Nm] / Inertie [kgm <sup>2</sup> ]	Ratio IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
LR Mate	200iC	R-30iA Mate	6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	IP67
	200iC/5H		5	5	± 0.02	26	704	340/360	200	388	240	720	—	350	350	400	450	720	—	11.9/0.3	6.7/0.1	—	
	200iC/5H (High speed)		5	5	± 0.02	26	704	340/360	200	388	240	720	—	350	350	400	450	1200	—	11.9/0.3	4.0/0.036	—	
	200iC/5C		6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	
	200iC/5WP		6	5	± 0.02	27	704	340/360	200	388	380	240	720	350	350	400	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	
	200iC/5F (2 <sup>nd</sup> food)		5	5	± 0.02	26	711	340/360	200	388	380	720	—	350	350	400	450	1200	—	11.9/0.3	4.0/0.036	—	
	200iC/5L, 200iC/5LC		6	5	± 0.03	29	892	340/360	230	373	380	240	720	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1		



**La série des robots LR Mate est disponible en plusieurs modèles :**

- LR Mate 200iC/5H [5 axes]
- LR Mate 200iC/5H (5 axes) version grande vitesse
- LR Mate 200iC (6 axes), version standard
- LR Mate 200iC/5F (5 axes) «Secondary Food» avec graisse alimentaire dans le poignet et peinture époxy sur toute la surface du robot)
- LR Mate 200iC/5C (6 axes), salle blanche classe 100
- LR Mate 200iC/5WP (6 axes), version étanche
- LR Mate 200iC/5L (6 axes), version bras long
- LR-Mate 200iC/5LC (6 axes), version salle blanche (classe 100) bras long

LA SÉRIE DES ROBOTS LR MATE REGROUPE LES MODÈLES LES PLUS PETITS DE LA GAMME FANUC AVEC 3 A 5 KG DE CHARGE EMBARQUÉE. ILS CONVIENNENT PARFAITEMENT AUX APPLICATIONS RAPIDES ET PRÉCISES ET S'ADAPTENT A TOUS LES ENVIRONNEMENTS. ILS FONCTIONNENT AVEC LE CONTRÔLEUR R-30iA MATE. SA TAILLE RÉDUITE GARANTIT UN FAIBLE ENCOMBREMENT.

## » CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### La série LR Mate, la solution optimale pour :

- Chargement / déchargement de machines
- Manutention
- Nettoyage de pièces
- Assemblage
- Test et mesure
- Découpe, perçage, ébavurage, polissage
- Emballage (incluant la manipulation de produits alimentaires)
- Prise /dépose (incluant la manipulation de produits alimentaires)

### FONCTIONS INTÉGRÉES POUR OUTILS

- Connecteurs pneumatiques et électriques situés près du poignet, garantissant une plus grande fiabilité.
- Deux électrovannes 5/2 intégrées en standard (3<sup>ème</sup> électrovanne disponible en option).

### MONTAGE AU SOL, AU PLAFOND, EN ANGLE OU AU MUR

- Les robots peuvent être montés au sol ou au plafond, sans aucune restriction. Ils peuvent être également montés au mur ou en angle avec restrictions.
- Ceci permet une meilleure utilisation de l'espace.

### PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES

- Vitesse du centre outil calculée (TCP) supérieure à 4 m/s

### HAUTE FIABILITÉ DE L'UNITÉ MÉCANIQUE

- Les moteurs sont directement couplés aux réducteurs.

### UTILISATION DE RÉDUCTEURS CREUX :

Utilisation de réducteurs RV creux pour faciliter le passage des câbles internes sur les axes 1 et 2.

### CAPACITÉ DE RETOURNEMENT DU BRAS ROBOT

- Réduit les temps de cycle
- Permet plus de flexibilité dans la conception des cellules
- Permet à plusieurs robots de travailler ensemble et dans un espace restreint
- Enveloppe de travail maximale lorsque le robot est monté à l'envers.

### UNITÉ MÉCANIQUE ÉTANCHE

- Le robot peut être monté à l'intérieur de la machine-outil.
- Coûts d'installation réduits.

### VERSION ENVIRONNEMENT SÉVÈRE (SDLP) DISPONIBLE

Robot entièrement IP 67 : Protection contre la poussière et possibilité d'immersion dans l'eau.

### DESIGN COMPACT

- Facilité d'intégration dans les cellules
- Occupation réduite de l'espace au sol
- Moins de zones d'interférences
- Coûts d'intégration limités

### MOTEURS DIRECTEMENT COUPLÉS AUX RÉDUCTEURS

- Unité mécanique simplifiée
- Fiabilité maximale
- Solution fiable et compacte
- Haute précision et jeux mécaniques minimum

### CONTRÔLEUR PETIT ET COMPACT R-30iA MATE EN STANDARD

### LR MATE 200iC/5H: UNITÉ 5 AXES ÉCONOMIQUE

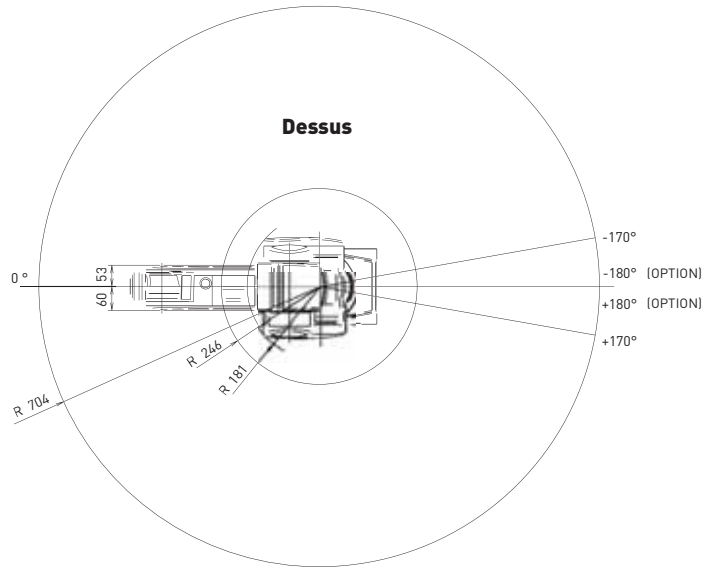
Le LR Mate 200iC/5H offre une solution économique pour toutes les applications dans lesquelles l'axe J4 du LR Mate 200iC n'est pas nécessaire.

### LR MATE 200iC/5C ET LR MATE 200iC/5LC: VERSION SALLE BLANCHE

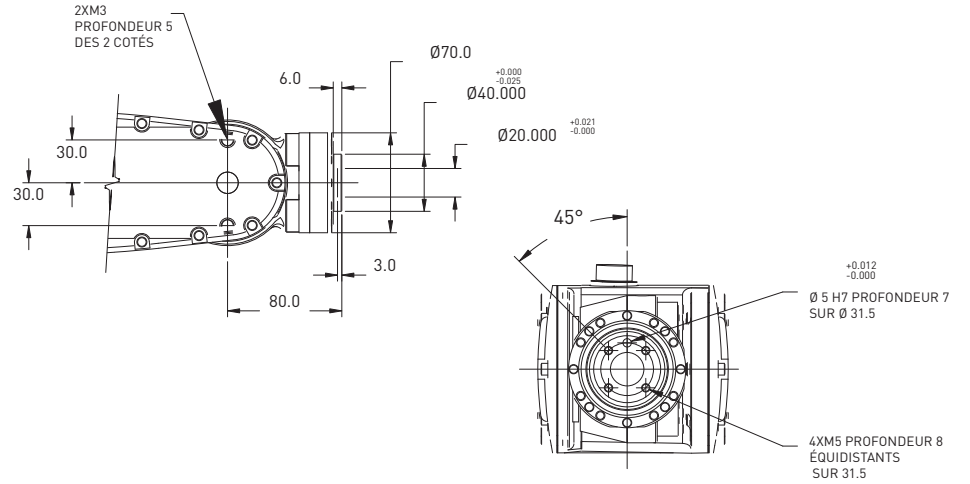
- Traitements spéciaux pour salle blanche (couleur, revêtements, boulons, joints, etc.)
- Electro-distributeurs pneumatiques et raccords d'air de type salle blanche
- Echappements d'air à la base de l'axe 1
- Caractéristiques salle blanche (classe 100)



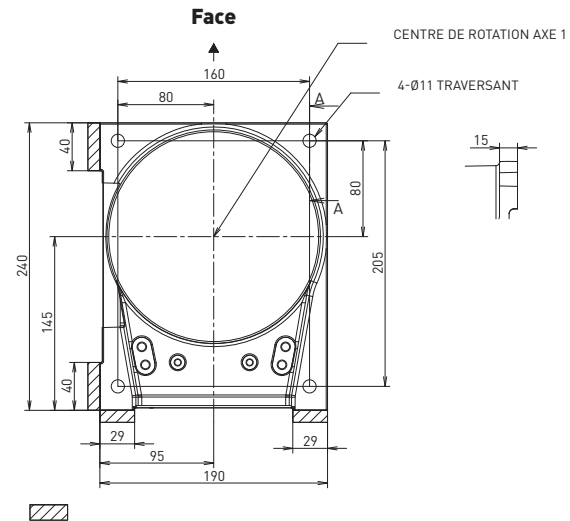
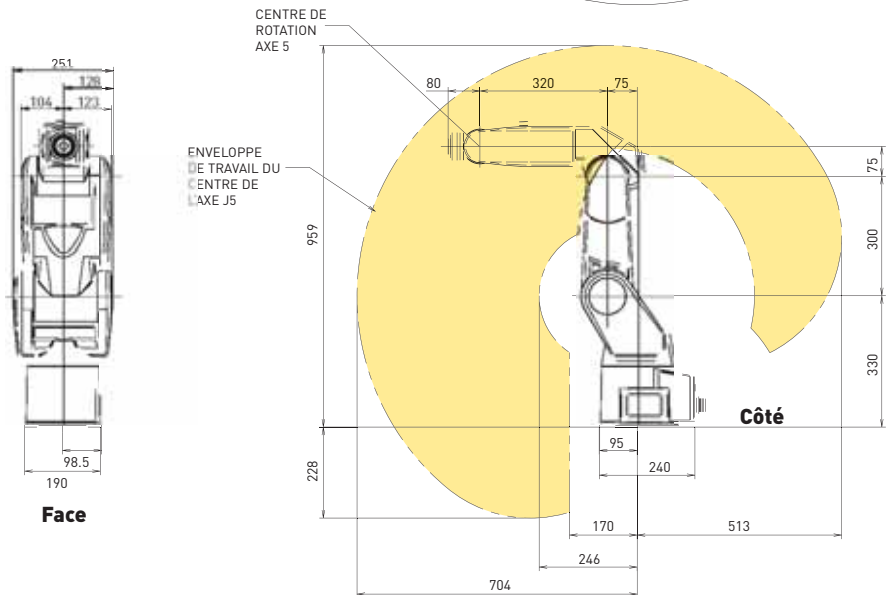
## LR Mate 200iC LR Mate 200iC/5H/5C/5WP



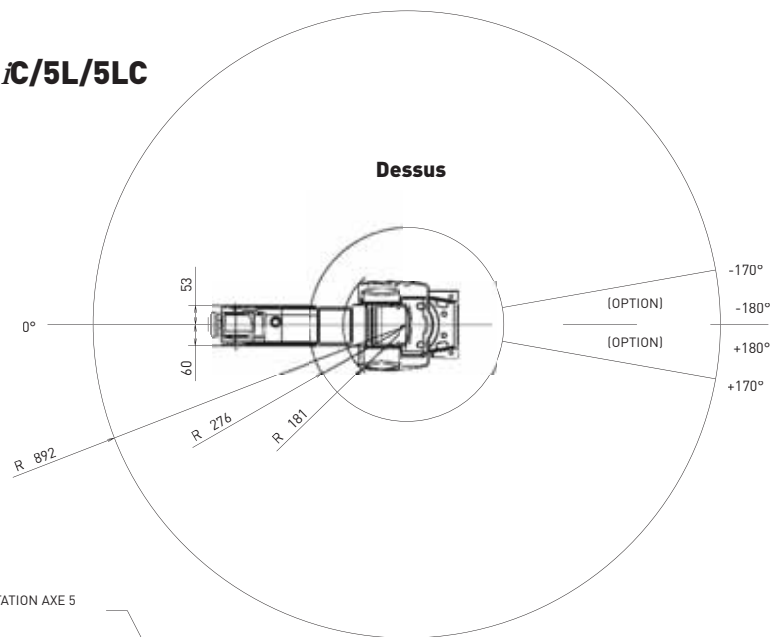
## Poignet LR Mate 200iC (tous les modèles)



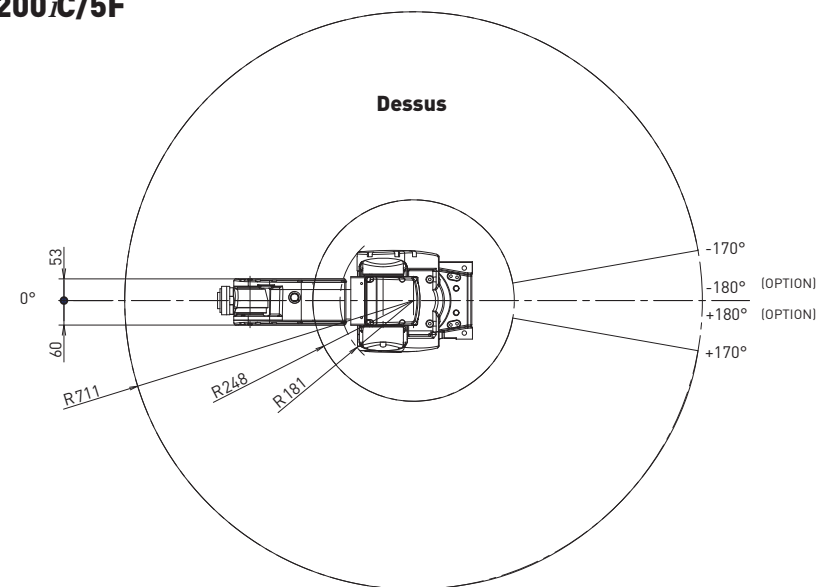
## Fixation au sol LR Mate 200iC (tous les modèles)



## LR Mate 200iC/5L/5LC

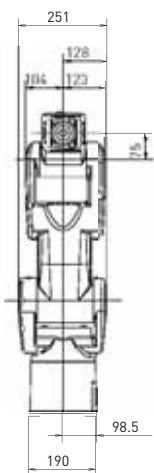


## LR Mate 200iC/5F

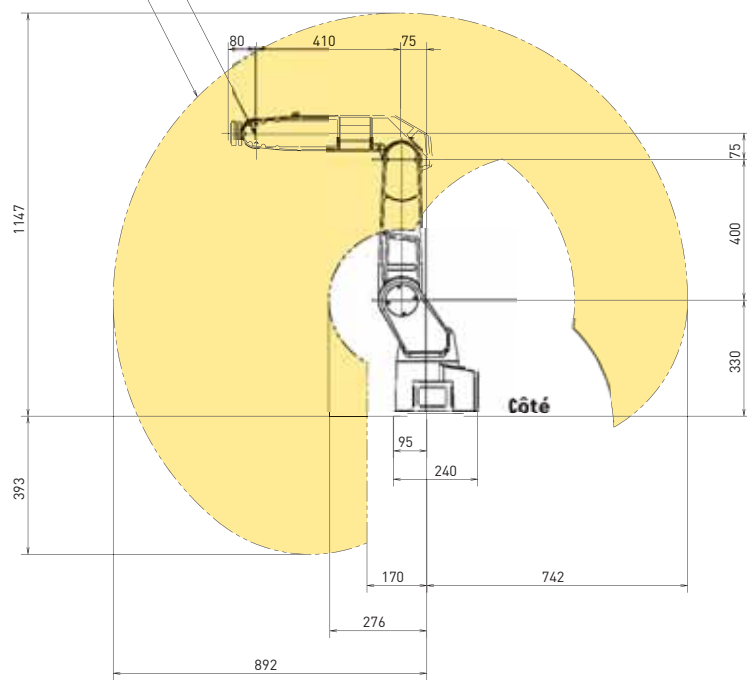


CENTRE DE ROTATION AXE 5

ENVELOPPE DE TRAVAIL DU CENTRE DE L'AXE J5

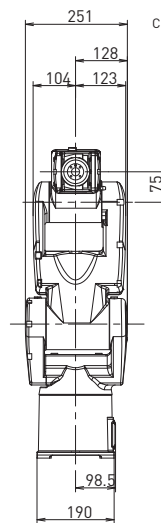


Face



CENTRE DE ROTATION AXE 5

ENVELOPPE DE TRAVAIL DU CENTRE DE L'AXE J5



Face

