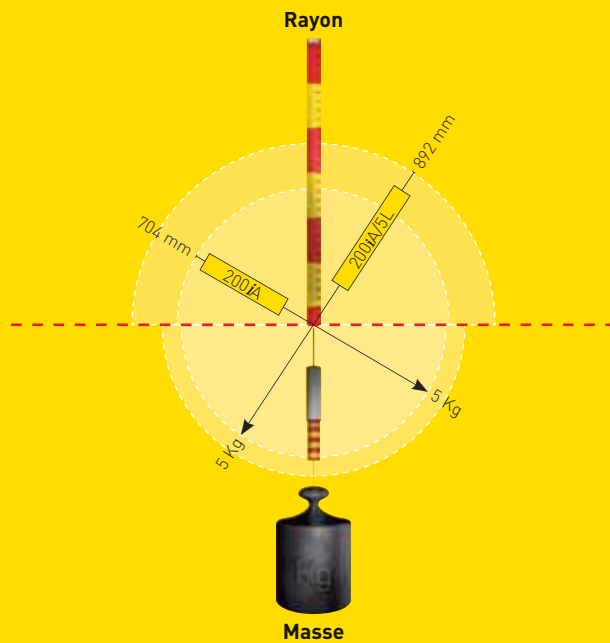


	Modèle Robot	Contrôleur	Axes	Charge admissible au poignet [kg]	Répétabilité [mm]	Masse unité mécanique [kg]	Rayon [mm]	Rayon [°]						Vitesse de mouvement [°/s]						J4 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	J5 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	J6 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	Ratio IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
Paint Mate	PaintMate 200iA	R-30iA Mate	6	5	± 0.02	35	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	Certification ATEX, cat. II 2G+2D
	PaintMate 200iA/5L		6	5	± 0.03	37	892	340/360	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	



Les robots Paint Mate sont disponibles dans les modèles suivants :

- Paint Mate 200iA avec une charge de 5 kg et un rayon de 704 mm
- Paint Mate 200iA/5L avec une charge de 5 kg et un rayon de 892 mm

LES ROBOTS DE LA SÉRIE PAINT MATE CONVIENNENT À UN GRAND NOMBRE D'APPLICATIONS DE PEINTURE ET DE RECOUVREMENT DE SURFACE. ILS OFFRENT UNE TAILLE COMPACTE, DE FORTES VITESSES D'AXES ET UNE GRANDE CAPACITÉ DE CHARGE POUR AUTOMATISER LA PEINTURE MANUELLE DE PETITES PIÈCES ET POUR AMÉLIORER LA PERFORMANCE ET LA QUALITÉ POUR TOUTES SORTES DE MATÉRIAUX TELS QUE LE PLASTIQUE, LE MÉTAL, LE BOIS...

» CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Les robots FANUC Paint Mate, la solution idéale pour un grand nombre de surfaces et d'applications:

- Composants automobiles (rétroviseurs, réservoirs, ...)
- Plastiques (téléphones portables, casques, ...)
- Bois
- Acier
- Biens de consommation (téléviseurs, fours, ...)
- Anticorrosion
- etc...

BRAS LÉGER EN ALLUMINIUM POUR LA PEINTURE

- Nécessite moins de puissance et réduit donc les coûts de consommation d'énergie
- Sécurité augmentée: aucun risque d'étincelle en cas de collision
- Nettoyage facile
- Waterproof
- Surface extérieure polie pour minimiser l'encrassement

BRAS COMPACT ET POIGNET FIN POUR LES CABINES DE PEINTURE ÉTROITES

- Leur taille réduite et leur faible encombrement au sol font des robots Paint Mate la solution idéale pour le travail dans les cabines de peinture les plus étroites.
- Le poignet fin et rigide permet l'accès dans des espaces de travail étroits. Leur capacité de charge de 5 kg est suffisante pour manipuler des pistolets spéciaux et doubles.

COMPOSANTS COMMUNS À TOUS LES ROBOTS FANUC

- L'unité mécanique certifiée ATEX est réalisée en purgeant la cavité entière du robot.
- Même engrenages, moteurs et réducteurs que ceux utilisés sur tous les autres robots FANUC, avec des moteurs couplés en direct, offrant ainsi le même degré de fiabilité.
- Contrôleur robot certifié FANUC:
- même structure de programme que les robots "jaunes"
- facilité de programmation

LOGICIEL APPLICATIF PUISSANT ET DÉDIÉ: LR PAINTTOOL

LR PAINTTOOL OFFRE DES FONCTIONS PROCESS DÉDIÉES PEINTURE AVANCÉES :

- Gain de temps pour le paramétrage des fonctions de peinture
- Terminologie propre à la peinture
- Unités de calibration propres aux paramètres d'application : Air d'Atomisation et Air de Cornes
- 40 Presets par teinte
- « Hot Edit » : Modification en cours de production des paramètres peinture et trajectoires
- Paramétrage facile du suivi de convoyeur (line tracking)

MONTAGE EXTERNE DES TUYAUX

Les tuyaux des teintes et les tuyaux d'air sont fixés à l'extérieur des axes J3 et J2.

- Aucune restriction de l'enveloppe de travail
- Plus grande sécurité grâce à la fixation des câbles
- Les tuyaux sont maintenus à l'écart du poignet, ce qui permet de garder la pièce propre

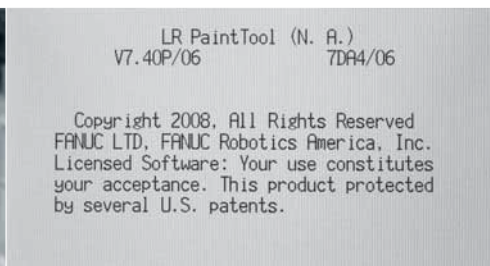
MONTAGE AU SOL, AU MUR, EN ANGLE ET AU PLAFOND

- Les robots Paint Mate peuvent être facilement montés au dessus de la pièce de travail.
- Ils peuvent être montés au sol et au plafond.
- Le montage au mur permet un meilleur accès à des pièces volumineuses (1100mm et 1400mm de long)

CERTIFIÉS ATEX

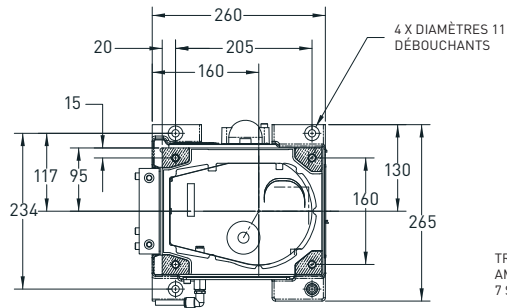
Le bras du robot est entièrement certifié ATEX (résistant aux explosions)

- Catégorie 2
- Groupe IIG (précédemment zone 1) et groupe IID

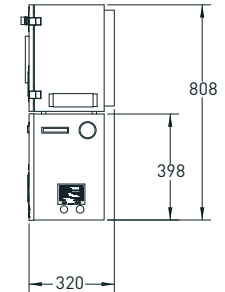
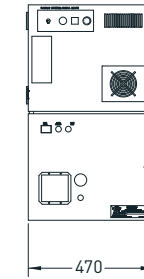
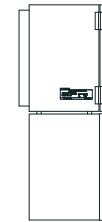
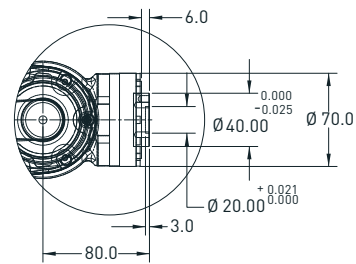
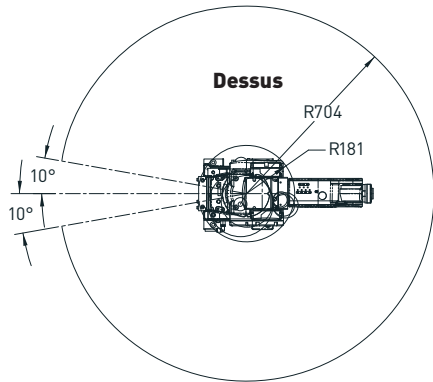
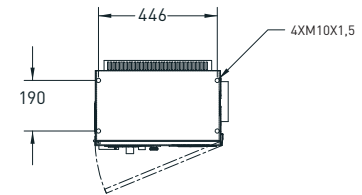
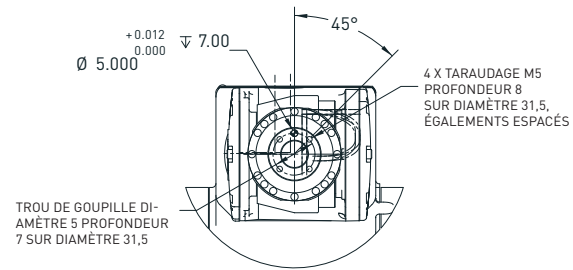


Paint Mate 200iA

Fixation au sol

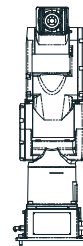
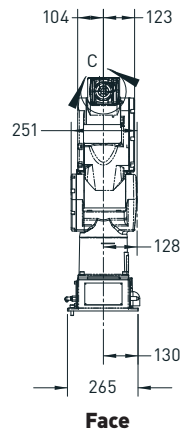
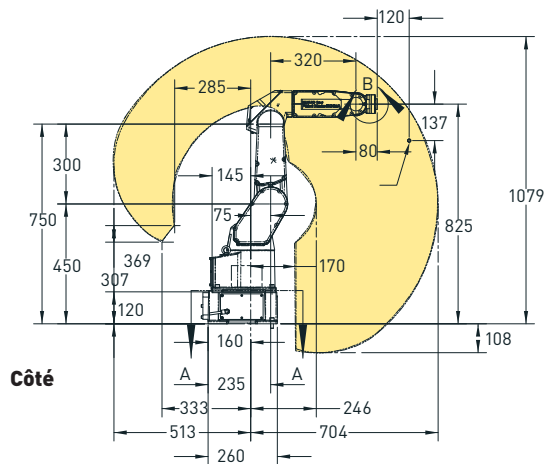
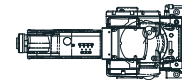


Poignet

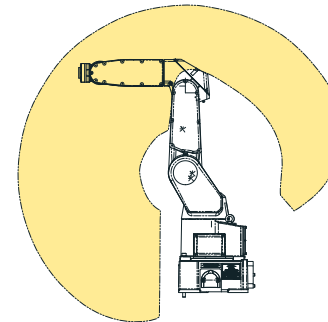


ARMOIRE DE CONTRÔLE R-30iA MATE

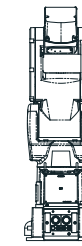
Dessus



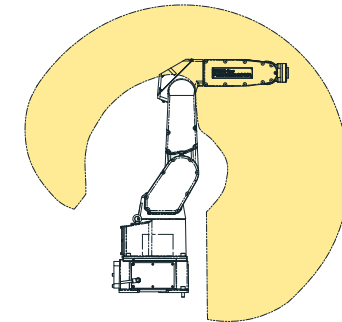
Face



Côté



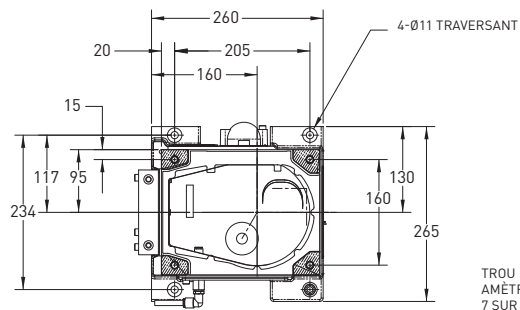
Arrière



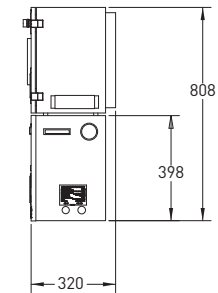
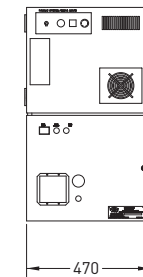
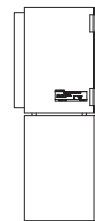
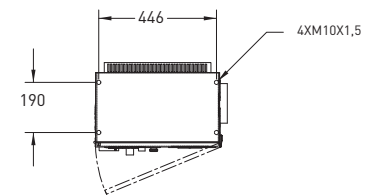
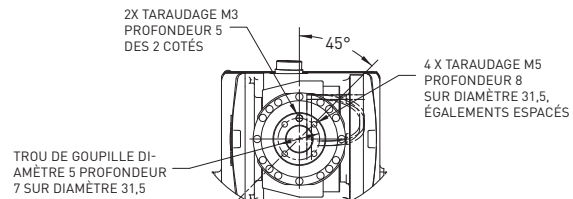
Côté

Paint Mate 200iA/5L

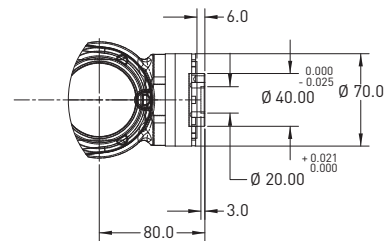
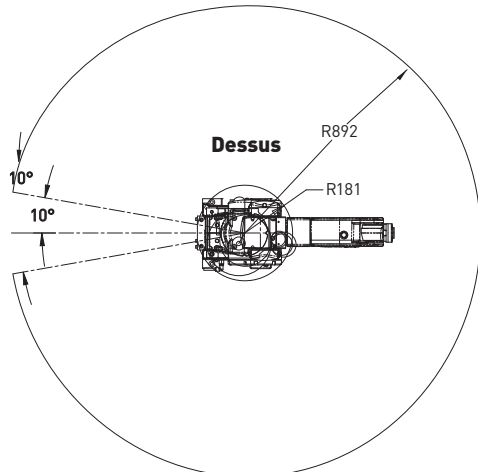
Fixation au sol



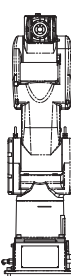
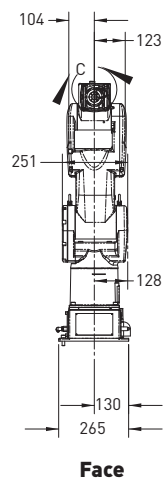
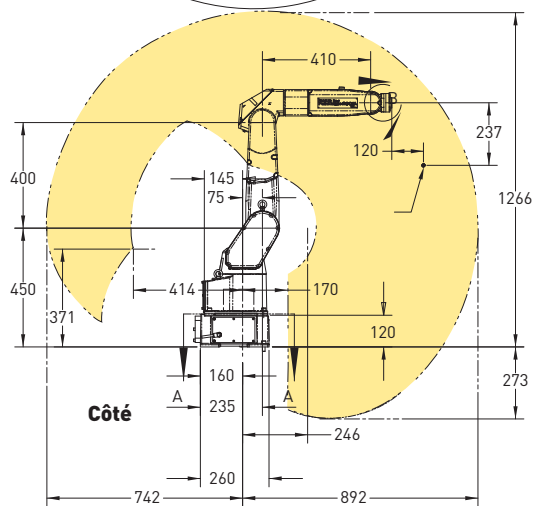
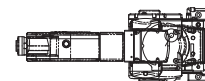
Poignet



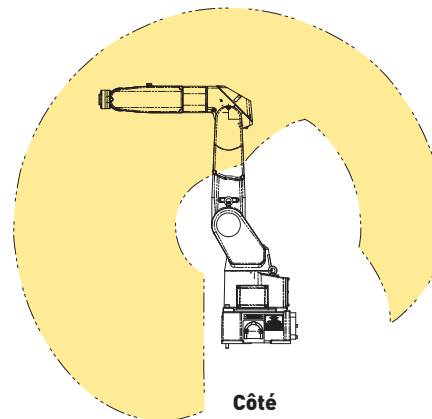
ARMOIRE DE CONTRÔLE R-30A MATE



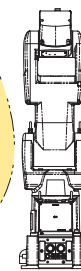
Dessus



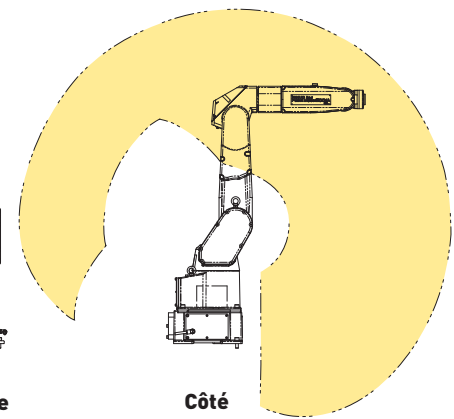
Face



Côté



Arrière



Côté