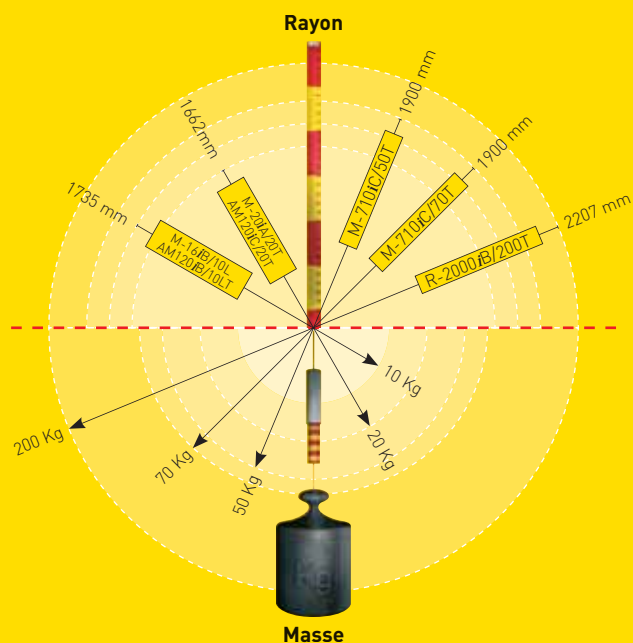


	Modèle Robot	Contrôleur	Axes	Charge admissible au poignet [kg]	Répétabilité [mm]	Masse unité mécanique [kg]	Rayon [mm]	Rayon [°]						Vitesse de mouvement [°/s]						J4 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	J5 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	J6 Moment [Nm] / Inertie [kgm ²]	Ratio IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
Série Top Mounted (robots montés sur rail)	M-16iB/10LT Arc Mate 120iB/10LT	R-30iA	6	10	± 0.1 ⁽²⁾	135	1735	dépendant de la spécification du rail	300	608	400	280	900	dépendant de la spécification du rail	165	175	350	340	520	22/0.63	22/0.63	9.8/0.15	Unité mécanique IP54 std (en option IP55), Poignet et bras J3 IP67
	M-20iA/20T Arc Mate 120iC/20T		6	20	± 0.08 ⁽²⁾	185	1662		300	586	400	360	900		175	180	360	360	550	44/1.04	44/1.04	22/0.28	
	M-710iC/50T		6	50	± 0.07 ⁽²⁾	410	1900		261	491	720	250	720		175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	Unité mécanique IP54 std (en option IP67), Poignet et bras J3 IP67
	M-710iC/70T		6	70	± 0.07 ⁽²⁾	410	1900		261	491	720	250	720		120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	
	R-2000iB/200T		6	200	± 0.3 ⁽²⁾	1100	2207		245	406	720	250	720		70	90	110	110	155	1274/117.6	1274/117.6	686/58.8	Poignet et bras J3 IP67, le reste IP54



Les robots Top Mounted sont disponibles dans les versions suivantes :

- M-16iB/10LT: charge embarquée de 10 kg
- Arc Mate 120iB/10LT: pour soudeuse arc
- M-20iA/20T: charge embarquée de 20 kg

- Arc Mate 120iC/20T: pour soudeuse arc
- M-710iC/50T: charge embarquée de 50 kg
- M-710iC/70T: charge embarquée de 70 kg
- R-2000iB/200T: charge embarquée de 200 kg

LA SÉRIE DES ROBOTS TOP MOUNTED (MONTÉS SUR RAIL) OFFRE UNE ENVELOPPE DE TRAVAIL PLUS IMPORTANTE GRÂCE AU PREMIER AXE MONTÉ SUR RAIL. ELLE OFFRE UNE PLUS GRANDE FLEXIBILITÉ POUR LES APPLICATIONS DE CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT DE MACHINES-OUTILS ET DE MANIPULATION DE PIÈCES.

» CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Robots montés sur rail pour une flexibilité accrue.

ROBOTS MONTÉS SUR RAIL

Les robots Top Mounted sont montés sur rail à 90° ou à l'envers sur une poutre de longueur variable selon l'application.

CAPACITÉ A TRAVAILLER SUR PLUSIEURS MACHINES

- Un seul robot peut travailler sur plusieurs machines verticales et/ou horizontales, ce qui réduit les coûts d'investissement.
- Les machines peuvent être situées dans l'enveloppe de travail du robot, mais contrairement aux robots portiques traditionnels, elles n'ont pas l'obligation d'être alignées.

ENCOMBREMENT RÉDUIT AU SOL

- Les robots Top Mounted permettent de réduire l'encombrement au sol et les contraintes de hauteur de plafond, en comparaison avec les robots cartésiens. Ceci permet également un accès total aux machines et aux outillages.

POSSIBILITÉ DE MONTER 2 ROBOTS SUR UN MÊME RAIL

- Plus grande flexibilité pour la conception de la cellule

UTILISATION DE RÉDUCTEURS CREUX

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

OPTION : MOTEUR PLUS RAPIDE POUR L'AXE DU RAIL

(MODÈLES M-710iC/50T ET M-710iC/70T)

- L'axe du rail est équipé en standard d'un moteur FANUC $\alpha F22/3000$.
- Il est possible de le remplacer par le moteur FANUC $\alpha S30/3000$ qui offre un couple supérieur et une meilleure accélération. Cela permet des temps de cycle plus courts.

MOTEURS DIRECTEMENT COUPLÉS AU RÉDUCTEUR

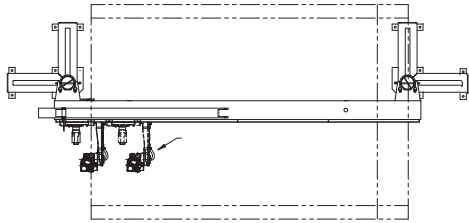
- Unité mécanique simplifiée
- Fiabilité maximale
- Solution compacte et fiable
- Haute précision et jeu mécanique minimum



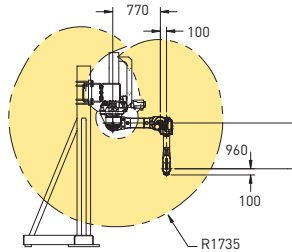
Arc Mate 120iB/10LT · M-16iB/10LT

MONTAGE SUSPENDU

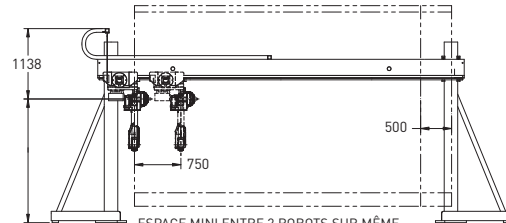
Vue de dessus (Sous la poutre)



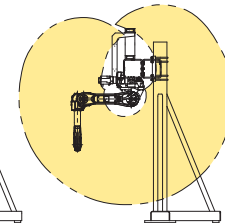
Droite



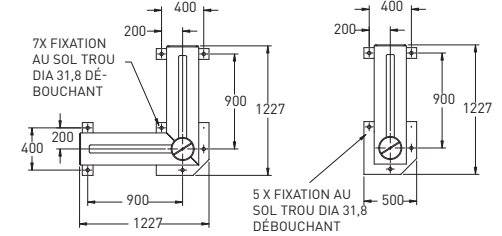
Vue de face



Vue de gauche

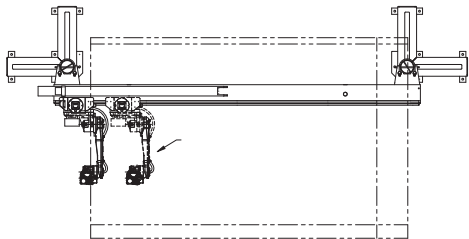


Fixation au sol Arc Mate 120iB/10LT M-16iB/10LT

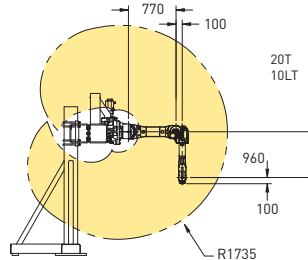


MONTAGE MURAL

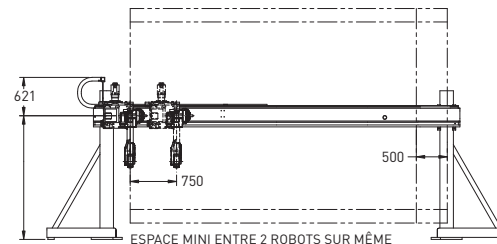
Vue de dessus (Sous la poutre)



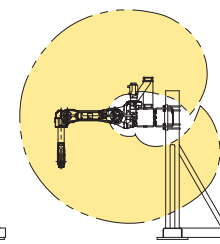
Droite



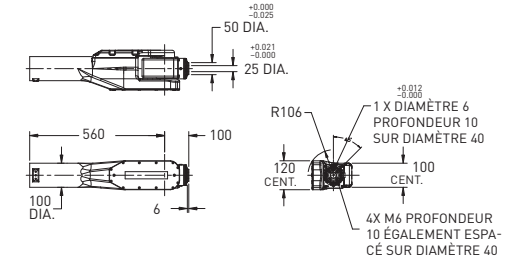
Vue de face



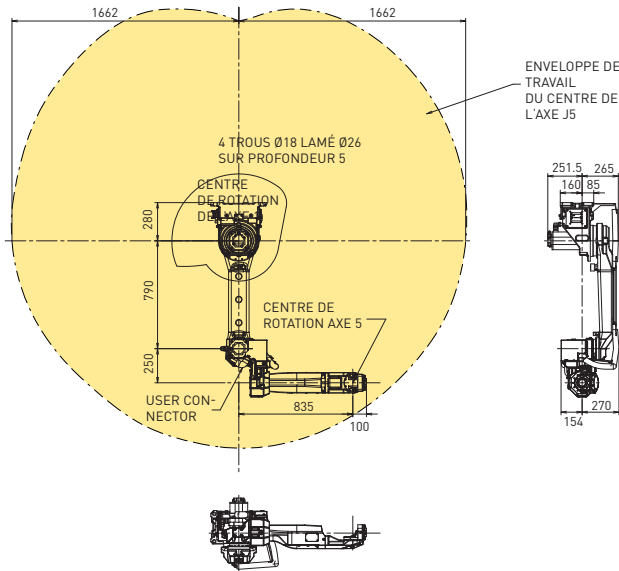
Vue de gauche



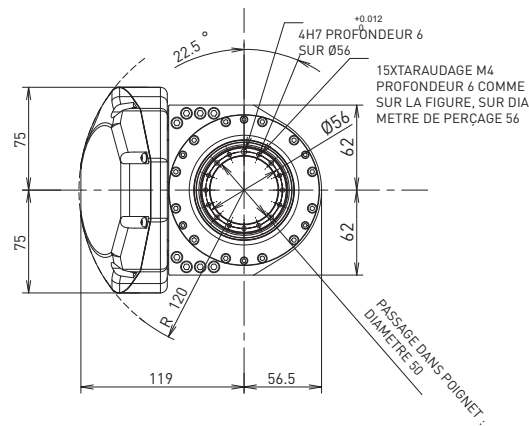
Poignet Arc Mate 120iB/10LT M-16iB/10LT



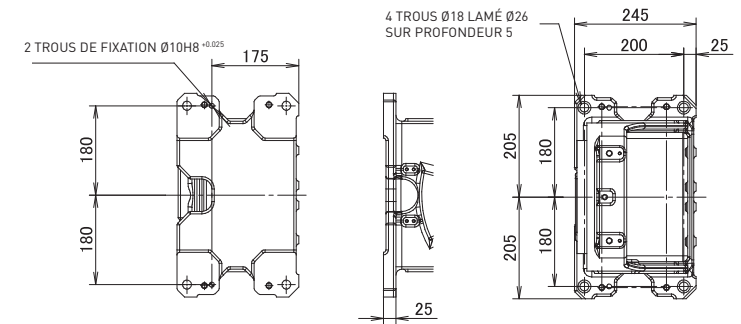
M-20iA/20T



Poignet M-20iA/20T

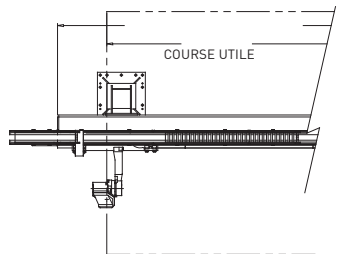


Fixation au sol M-20iA/20T

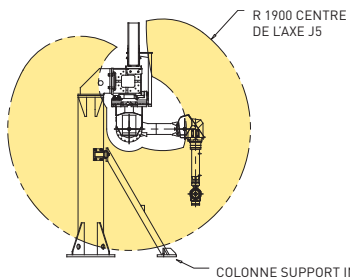


M-710iC/50T/70T MONTAGE SUSPENDU

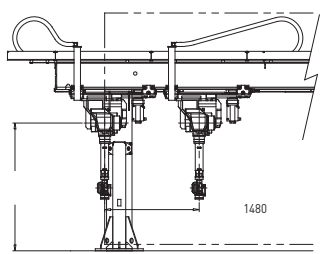
Vue de dessus (Sous la poutre)



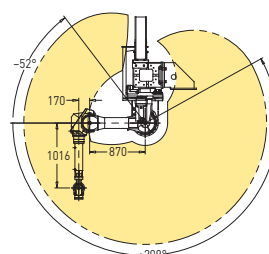
Droite



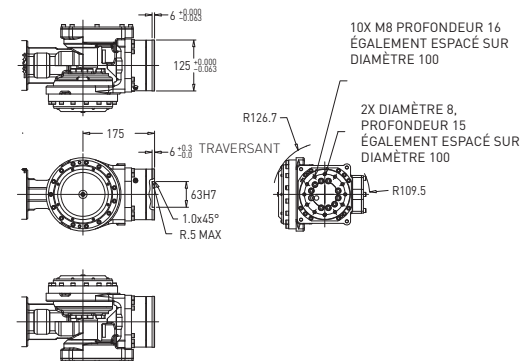
Vue de face



Vue de gauche

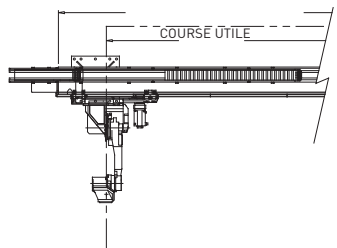


Poignet M-710iC/50T/70T

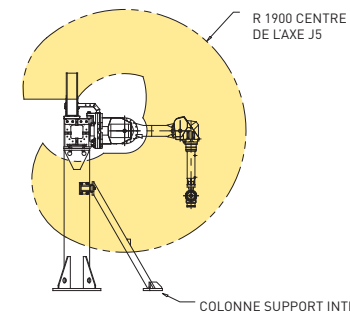


MONTAGE MURAL

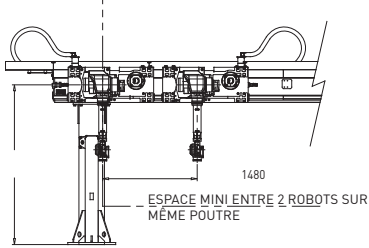
Vue de dessus (Sous la poutre)



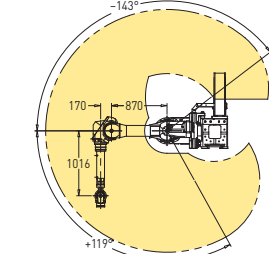
Droite



Vue de face

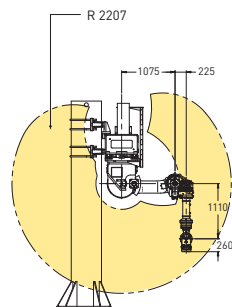
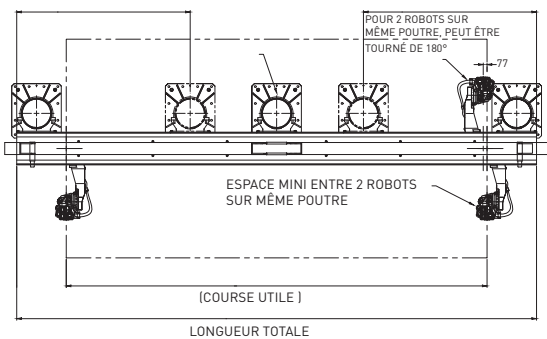


Vue de gauche

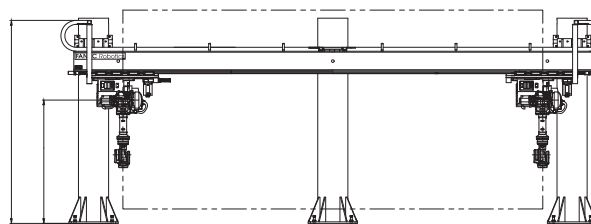


R-2000iB/200T MONTAGE SUSPENDU

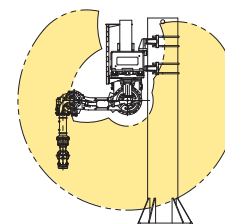
Vue de dessus (Sous la poutre)



Droite



Vue de face



Vue de gauche

Poignet R-2000iB/200T

