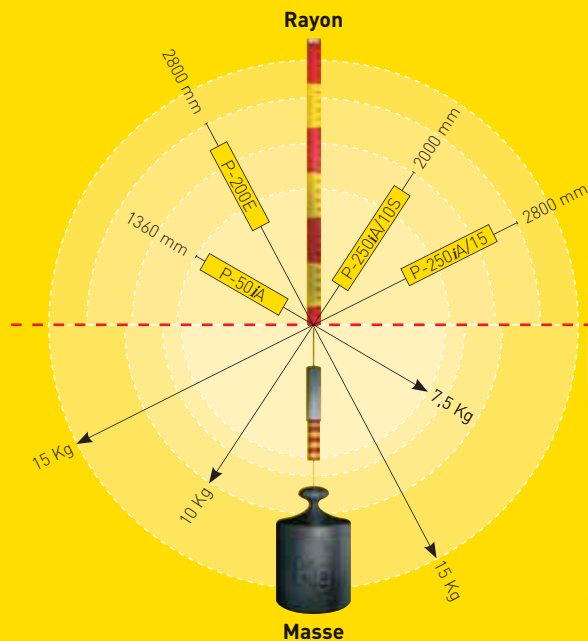


	Modèle Robot	Contrôleur	Axes	Charge admissible au poignet [kg]	Répétabilité [mm]	Masse unité mécanique [kg]	Rayon [mm]	Rayon [°]						Vitesse de mouvement [°/s]						J4 Moment [Nm] / Inertie [kgm <sup>2</sup> ]	J5 Moment [Nm] / Inertie [kgm <sup>2</sup> ]	J6 Moment [Nm] / Inertie [kgm <sup>2</sup> ]	Ratio IP
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
Robots de peinture	P-50iA	R-30iA	6	7.5	± 0.2	249 <sup>g)</sup>	1360	275	270	294	1080	1080	1080	160	160	160	460	480	600	—	—	—	Unité mécanique entièrement étanche purgée par de l'air sec. Certification ATEX pour environnement explosif, CE EX, II 2G EEx p Ib c IIB T4.
	P-200E <sup>c)</sup>	R-J3iB	6	15	± 0.5	523 <sup>g)</sup>	2800	210	150	160	> 360	> 360	± 720	96	119	150	353	429	364	—	—	—	
	P-250iA/10S	R-30iA	6	10	± 0.2	495	2000	320	280	314	1080	1080	1080	160	160	160	375	430	545	—	—	—	
	P-250iA/15	R-30iA	6	15	± 0.2	520	2800	320	280	330	1080	1080	1080	160	160	160	375	430	545	—	—	—	

c) P-10 et P-15 disponibles comme ouvreurs de portes  
 e) bras  
 g) bras



Les robots de peinture sont disponibles dans les modèles suivants :

- P-50iA avec une charge de 7.5 kg et un rayon de 1360 mm
- P-200E avec une charge de 15 kg et un rayon de 2800 mm

- P-250iA/10S avec une charge de 10 kg et un rayon de 2000 mm
- P-250iA/15 avec une charge de 15 kg et un rayon de 2800 mm

LA SÉRIE DES ROBOTS DE PEINTURE CONVIENT AUX APPLICATIONS DE PEINTURE ET DE RECOUVREMENT DE SURFACE. ILS OFFRENT UNE GRANDE FLEXIBILITÉ ET UNE PRÉCISION OPTIMALE POUR PEINDRE TOUTES SORTES DE MATÉRIAUX TELS QUE DU PLASTIQUE, DU MÉTAL, DU BOIS ...

## » CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

### L'amplitude de la gamme permet de répondre aux exigences d'un grand nombre de surfaces et d'applications :

- Intérieur et extérieur de véhicules
- Composants automobiles (pare-chocs, rétroviseurs, réservoirs, ...)
- Plastiques et caoutchouc (téléphones portables, casques, ...)
- Biens de consommation (téléviseurs, fours)
- Bois et meubles
- Acier
- Anticorrosion
- etc ...



P-50iA  
P-200E  
P-250iA/10S  
P-250iA/15



P-50iA  
P-250iA/10S



P-50iA  
P-250iA/10S  
P-250iA/15

### BRAS LÉGER EN ALUMINIUM 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
- surface extérieure polie pour minimiser l'encrassement

### POIGNET CREUX POUR LA PEINTURE

Poignet creux breveté pour P-50iA / P-200E / P-250iA/15 / P-250iA/10S :

- diamètre intérieur de 60 mm de l'axe J3 à l'axe J6 pour le P-50iA et le P145
- diamètre intérieur de 60 mm de l'axe J4 à l'axe J6 pour le P-200E, le P-250iA/15 et le P-250iA/10S
- Amélioration de la qualité du produit grâce à l'élimination de la contamination par des débris tombants de tuyaux de peinture exposés.
- réduit le risque de dommages causés aux tuyaux
- facilite la programmation des trajectoires
- limite le risque de salissures des pièces dues aux débris tombant des tuyaux exposés à la peinture
- permet des mouvements rapprochés sans risque d'abîmer les tuyaux
- conception du poignet éprouvée en production - 3ème génération!

### COMPOSANTS COMMUNS À TOUS LES ROBOTS FANUC

- L'unité mécanique certifiée ATEX est réalisée en purgeant non seulement les 2 secteurs où les moteurs sont installés, mais également la cavité entière du robot.
- Mêmes 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 : PAINTTOOL

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
- 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 MUR ET AU PLAFOND (P-250iA/15, P-250iA/10S - P-50iA)

- Le robot P-250iA/15 / P-250iA/10S peut être monté au sol et au plafond sans aucune restriction.
- Le montage au plafond permet un meilleur accès à des pièces volumineuses.

Note : le P-50iB peut également être monté au plafond, ainsi qu'au mur (90°).

### CERTIFIÉS ATEX

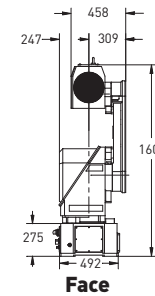
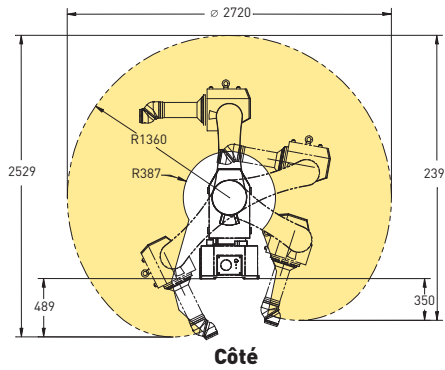
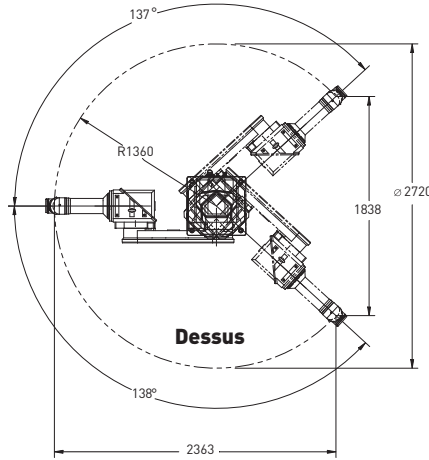
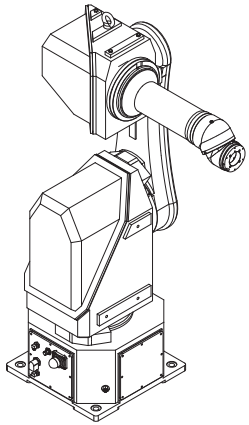
Le robot est entièrement certifié ATEX (résistant aux explosions)

- Catégorie 2
- Groupe IIG (précédemment zone I)

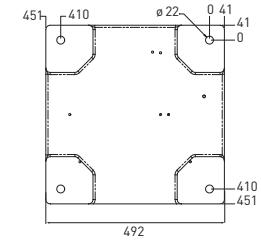


## P-50/A

### Isométrique

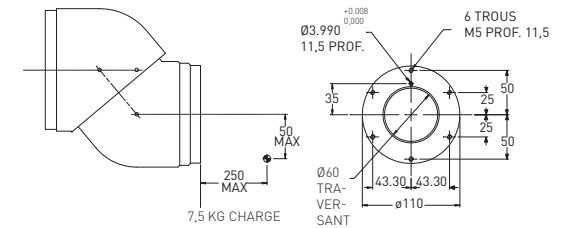


### Fixation au sol



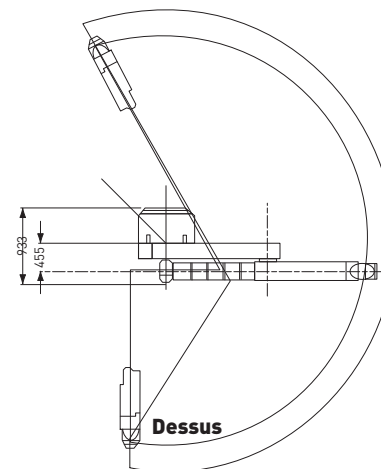
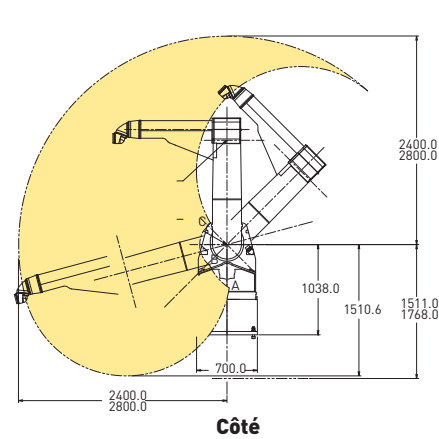
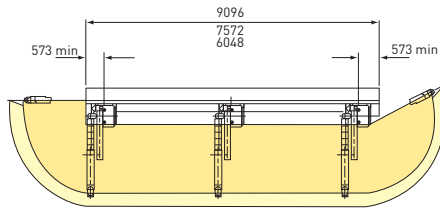
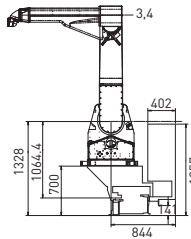
VÉRIN DE FIXATION ET DE RÉGLAGE À SOLDER AU MONTAGE

### Poignet

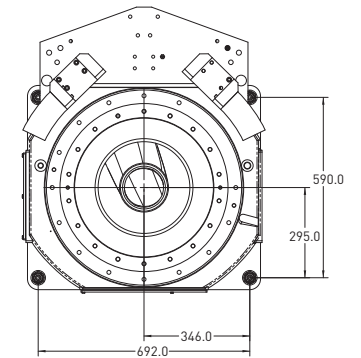


## P-200E

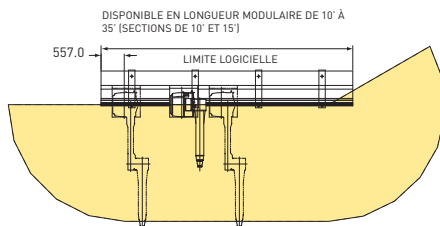
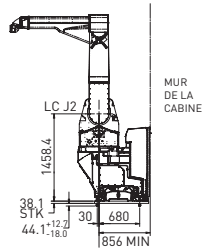
### Rail en cabine actuel



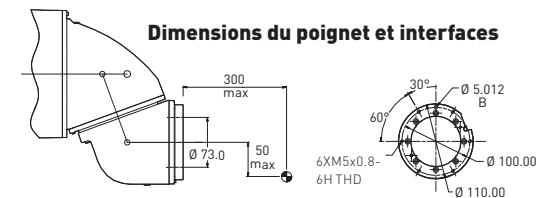
### Interface au sol



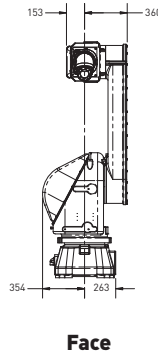
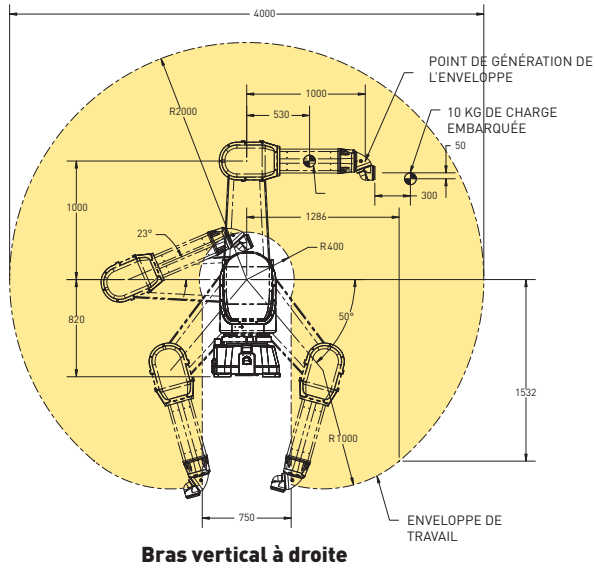
### Rail modulaire en cabine (nouveau concept)



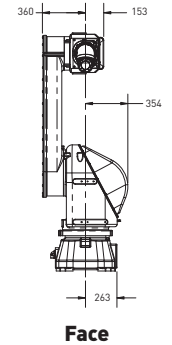
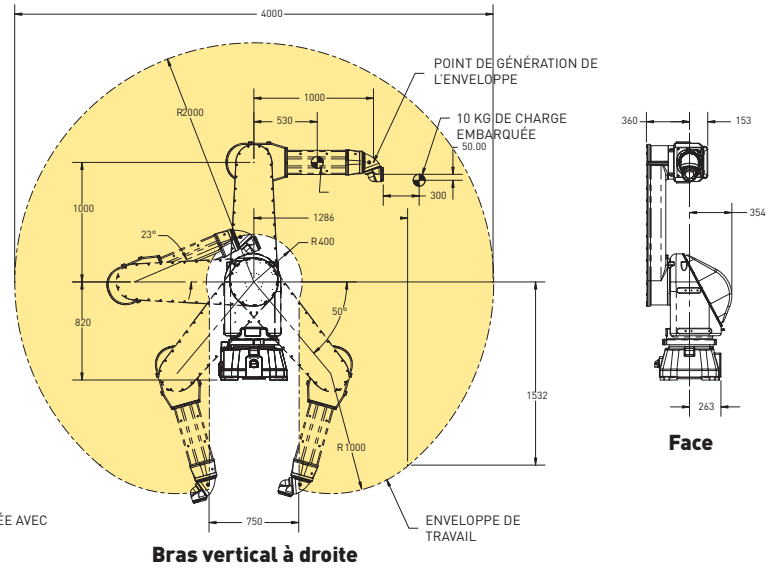
### Dimensions du poignet et interfaces



## P-250iA/10S

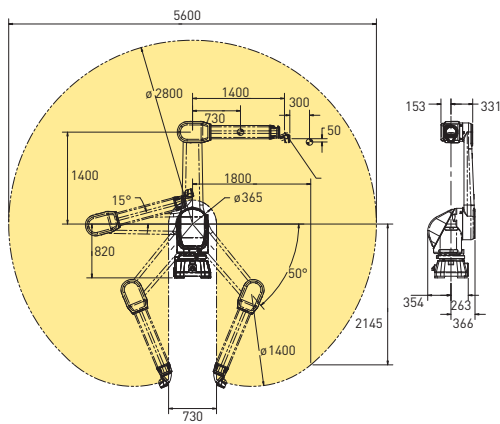
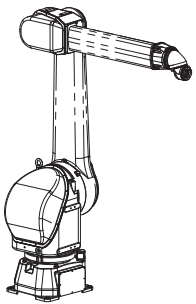


NOTES : ENVELOPPE DE TRAVAIL INDIQUÉE AVEC ANNEAU DE LEVAGE ENLEVÉ

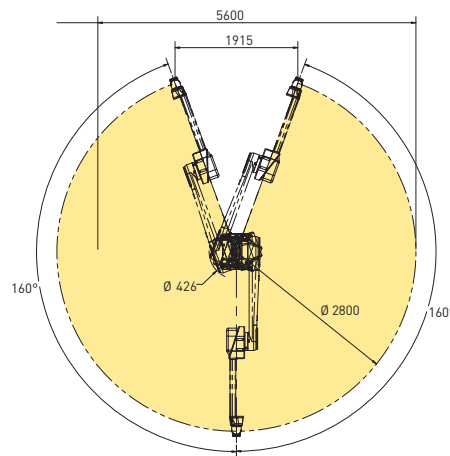


## P-250iA/15

Côté



Dessus



## P-250iA/15, P-250iA/10S

