



IRB 660

Robot Industriel

PRINCIPALES APPLICATIONS

Manutention
Palettisation



- Le "Must" en terme de productivité grâce à sa rapidité et à sa capacité de charge élevée
- Rayon d'action couvrant des installations de palettisation importantes
- Double alimentation en air, puissance et réseau de terrain intégrés
- Résistant même dans un environnement difficile - IP 67

L'IRB 660 est un palettiseur qui allie rapidité, rayon d'action et charge élevés comme aucun autre robot sur le marché. C'est un robot qui dispose d'une rapidité exceptionnelle grâce à ses 4 axes qui combinent un rayon d'action de 3,15 m supportant une charge de 250 kg, le rendant idéal pour palettiser des sacs, des boîtes, des caisses, des bouteilles ou autres.

L'IRB 660 est beaucoup plus rapide que ses prédécesseurs. Sa puissance moteur optimisée et la performance de ses mouvements assurent des temps de cycle beaucoup plus courts que les produits concurrents.

Le nouveau palettiseur existe en version très rapide capable de porter 180 kg de charge à une vitesse maximale, et en version de 250 kg pour les installations importantes.

L'impressionnant rayon d'action signifie qu'il peut servir jusqu'à 4 convoyeurs d'entrée, 2 piles de palettes et d'intercalaires et 4 lignes de palettisation en sortie de lignes. En fait, l'IRB 660 dispose de grandes possibilités d'adaptation et d'une capacité d'action et de charge pour répondre aux demandes de certaines applications de palettisation.

L'IRB 660 a une conception robuste adaptée à la palettisation. La puissance, les signaux, le réseau de terrain, et même le poignet, sont intégrés et bien protégés. De plus, la conception solide et la compacité de l'IP 67 du robot sont faites pour un fonctionnement régulier de celui-ci même dans les environnements les plus difficiles.



IRB 660

Robot Industriel

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES, ROBOT INDUSTRIEL IRB 660

SPECIFICATIONS

Versions IRB	Capacité de charge	Rayon
660-180/3,15	180 kg	3,15 m
660-250/3,15	250 kg	3,15 m

Nombres d'axes	4
Protection	IP 67
Montage	Au sol

PERFORMANCES

Répétabilité de positionnement	0,05 mm
Répétabilité de trajectoire	0,25 mm

Mouvements des axes	Zone de travail IRB 660
Axe 1	+180° à -180° Option +220° to -220°
Axe 2	+85° à -42°
Axe 3	+120° à -20°
Axe 6	+300° à -300° Défaut

RAPIDITE MAX.-

Axe n°.	IRB 660-180/3,15	IRB 660-250/3,15
1	130°/s	95°/s
2	130°/s	95°/s
3	130°/s	95°/s
6	300°/s	240°/s

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Tension d'alimentation	200-600 V, 50/60 Hz
Consommation	ISO-Cube 2,7 kW Cycles standards 3,2 kW

DIMENSIONS ET POIDS

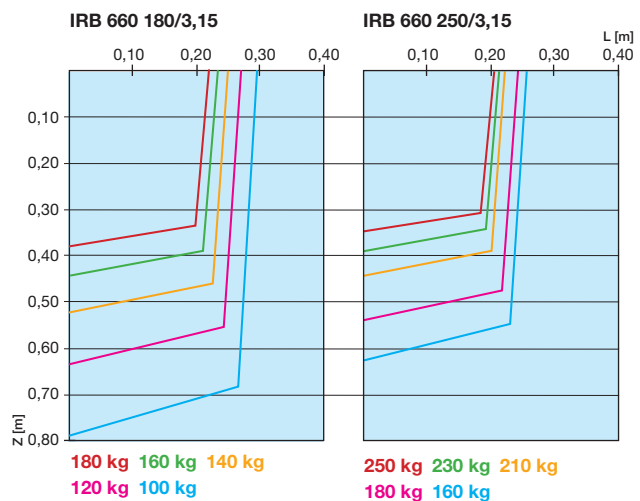
Embase robot	1136 x 850 mm
Poids	1650kg

ENVIRONNEMENT

Température ambiante pour le robot	En fonctionnement 0°C to +50°C
Humidité relative	Max 95%
Niveau sonore	Max 73 dB (A)
Sécurité	Double circuit avec supervision, arrêts d'urgence et fonctions de sécurité. Palette homme mort 3 positions.
Immunité	Blindage EMC/EMI

*Données et dimensions peuvent être modifiées sans préavis

DIAGRAMME DE CHARGE



ENVELOPPE DE TRAVAIL

IRB 660-180/3,15 et IRB 660-250/3,15

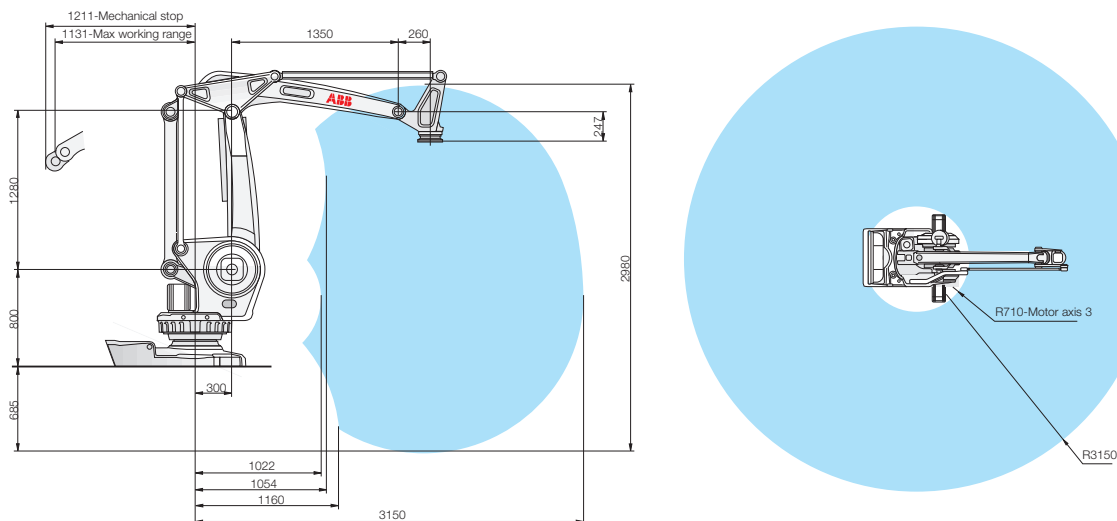


ABB France - Division Robotique
Rue de l'Equerre - ZI des Béthunes
95310 Saint-Ouen l'Aumône - France
Tél. : +33 (0) 1 34 40 25 25 - Fax : +33 (0) 1 34 40 24 24

