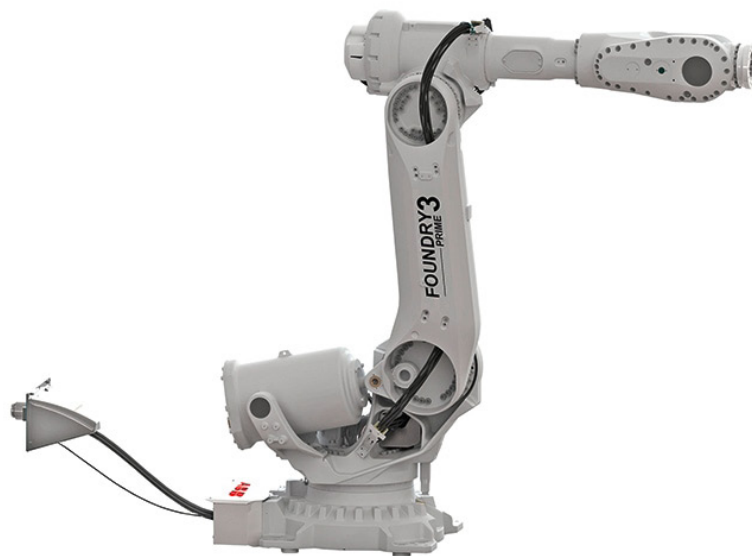


ROBOTIQUE

# Troisième génération

## Robot Foundry Prime IRB 6790



### Avantages:

- Nettoyage de différentes pièces dans une cellule sans délai de rééquipement
- Jusqu'à 60% de réduction des coûts d'entretien
- Diminution de la consommation d'énergie de 15%
- Protection IP69 pour la protection contre l'eau et la poussière

L'IRB 6790 est spécialement conçu pour les applications de nettoyage à jet d'eau haute pression dans des environnements industriels difficiles où l'humidité de l'air peut atteindre 100%. Grâce à une protection optimisée contre la chaleur, la pression de nettoyage et les substances chimiques, le robot Foundry Prime, qui en est actuellement à sa troisième génération, peut être utilisé dans des environnements normalement non adaptés aux robots industriels. Son niveau de protection IP69 empêche la pénétration de l'eau et de la poussière. Il est possible d'utiliser des détergents jusqu'à un pH de 10. La grande flexibilité de l'IRB 6790 permet de nettoyer plusieurs géométries de pièces dans une cellule, sans délai de rééquipement. C'est très utile, par ex. dans la production de masse individualisée des constructeurs automobiles. La grande vitesse du robot garantit des cycles en moyenne 5% plus rapides. Sa conception axée sur une fiabilité et une disponibilité maximales permet de réaliser jusqu'à 60% de réduction des coûts d'entretien. Le nouveau modèle n'est pas peint, mais est proposé entièrement revêtu. Deux modèles de l'IRB 6790 sont disponibles: l'un avec une capacité de charge de 205 kg et une portée de 2,80 m et l'autre une capacité de charge de 235 kg et une portée de 2,65 m.