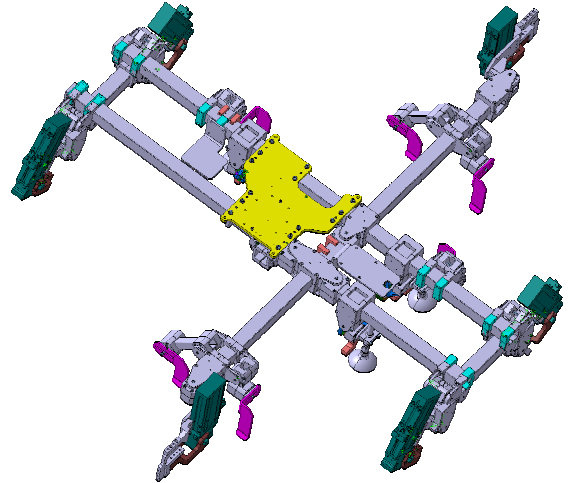


Préhenseurs de manutention

Solutions modulaires simples, légères et économiques

Constructeur et intégrateur de robots, ABB dispose également d'une expertise process pour l'assemblage de pièces, la manutention et le chargement de machines.

Pour répondre aux attentes actuelles des industriels, ABB a développé une gamme de préhenseurs simples, légers et économiques basée sur un concept modulaire.



Des solutions standard pour tous vos projets

ABB propose des solutions modulaires, simples à concevoir et à un prix très compétitif pour la réalisation de préhenseurs de manutention et de produits dérivés. Basés sur des composants entièrement standardisés, ces produits vous permettent :

- de réduire les délais d'approvisionnement par des lancements anticipés et la constitution de stock de composants,
- d'utiliser un concept commun pour les préhenseurs et autres produits dérivés d'aide à la manutention,
- d'avoir une maintenance très rapide et une exploitation simple, permettant ainsi l'économie de préhenseurs de rechange.

Des avantages répondant aux contraintes des ateliers

- Solution légère
- Réponse aux contraintes ergonomiques
- Etude rapide et économique
- Modularité et flexibilité
- Rapidité de montage et mise au point
- Liste des pièces limitée par préhenseur
- Maintenance simple et à coûts réduits
- Stabilité dimensionnelle des composants

De nombreuses applications et utilisations

La conception de ces préhenseurs à partir d'éléments standard permet de réaliser, facilement et de façon économique, des solutions légères de manutention :

Manutention :

- aide à la manutention manuelle
- manutention robotisée interpresse, ferrage, montage, ...
- chargement/déchargement de machines

Palettisation/dépalettisation :

- prise et dépose de pièces unitaires ou par lots
- manutention d'intercalaires
- palettisation/dépalettisation de caisses ou emballages

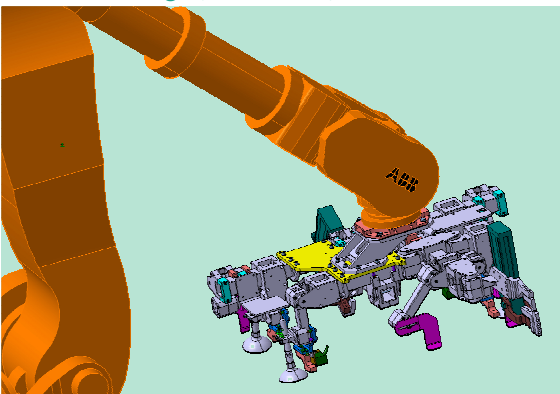
Aménagement de lignes :

- poste de dépose de pièce, de préhenseur
- outillage de bord de ligne
- poste entrée/sortie

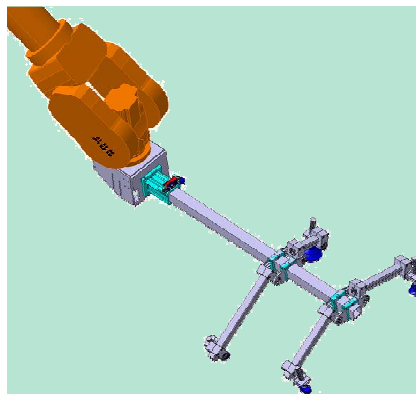
Services associés

- Assistance à la mise au point et au réglage de l'outillage
- Fourniture de pièces détachées
- Formation à l'utilisation et à la maintenance de la solution
- Documentation de maintenance et entretien
- Garantie des composants

Préhenseur léger, modulaire, flexible et économique



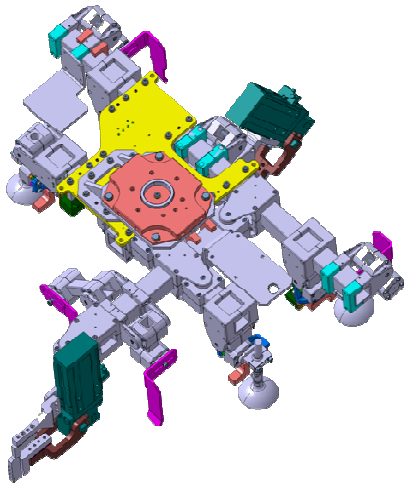
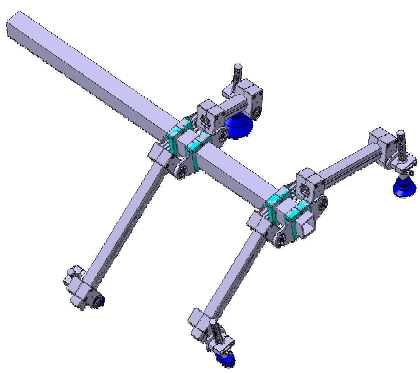
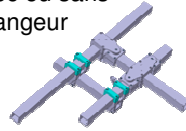
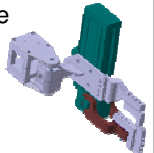

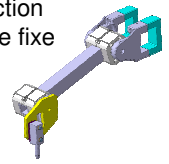
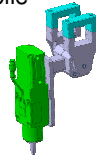
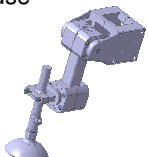
Préhenseur type ferrage



Préhenseur type emboutissage

Préhenseurs de manutention

Caractéristiques techniques et composants

Exemples de préhenseurs intégrant de multiples fonctions		Fonctions disponibles	
<ul style="list-style-type: none"> Préhenseur type ferrage 	<ul style="list-style-type: none"> Préhenseur type emboutissage 	<ul style="list-style-type: none"> Structure, avec ou sans changeur 	<ul style="list-style-type: none"> Fonction serrage 
		<ul style="list-style-type: none"> Fonction appui 	<ul style="list-style-type: none"> Fonction pilote fixe 
		<ul style="list-style-type: none"> Fonction pilote mobile 	<ul style="list-style-type: none"> Support ventouse 

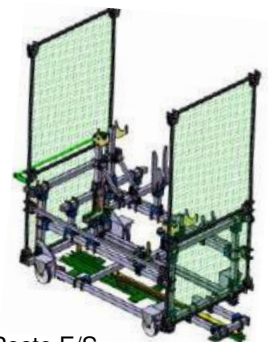
© Copyright ABB - JM492AF - 04/09

Spécifications

Caractéristiques	Préhenseurs de manutention
Poids de la pièce	de 1 kg à 90 kg
Poids du préhenseur	de 20 kg à 150 kg
Nombre de serrages et pilotes	de 1 à 8 en standard Possibilités supplémentaires
Précision	de 0,5 mm à 2 mm

Les produits dérivés :

- Aide à la manutention
- Poste entrée/sortie
- Outillage bord de ligne
- Poste de dépose (pièce/préhenseur) ou de reprise soudure



Poste E/S

Conditions d'utilisation

Remplacement de composant	Moins de 5 mn
Longévité des composants	+ de 1 million de cycles
Températures d'utilisation	- 30 °C < T < 100 °C

Les données et dimensions peuvent être modifiées sans avertissement.

Normes respectées :

- standards DIN, CNOMO, NAAMS

Option :

- possibilité d'utiliser un changeur d'outils