



**MANI  
FLEX**

**MADE IN ITALY**

**BY AXA GROUP**



**MADE IN  
ITALY**

**Manipulateurs industriels**

**FR**



**Maniflex** est une marque de **Move Italy S.r.l.**, fabriquée en Italie par **AxA Group S.r.l.**, spécialisée dans la conception et la fabrication de manipulateurs industriels qui représentent la combinaison parfaite d'innovation, de design et de qualité de la production **Made in Italy**.

Née de la synergie et de la passion d'une équipe avec des décennies d'expérience dans l'automatisation industrielle et la manutention, **Maniflex** se consacre à révolutionner les processus de production.

Notre mission est de simplifier, de sécuriser les processus et d'améliorer l'ergonomie des opérations impliquant la manutention répétitive de charges lourdes ou complexes. Grâce à des solutions innovantes, nous visons à optimiser la productivité et à créer des environnements de travail plus sûrs.

Chaque manipulateur est le résultat d'une recherche et d'un développement méticuleux. Notre objectif est de fournir des solutions qui non seulement augmentent l'efficacité, mais qui sont également intuitives et nécessitent peu d'entretien. En choisissant **Maniflex**, vous n'acquies pas seulement une technologie de pointe ; vous gagnez un partenaire qui vous suivra constamment.

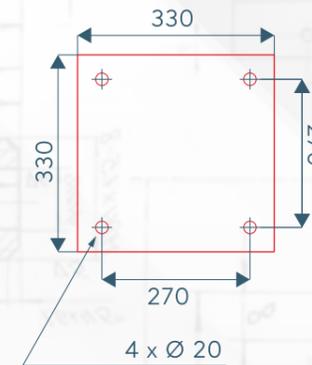
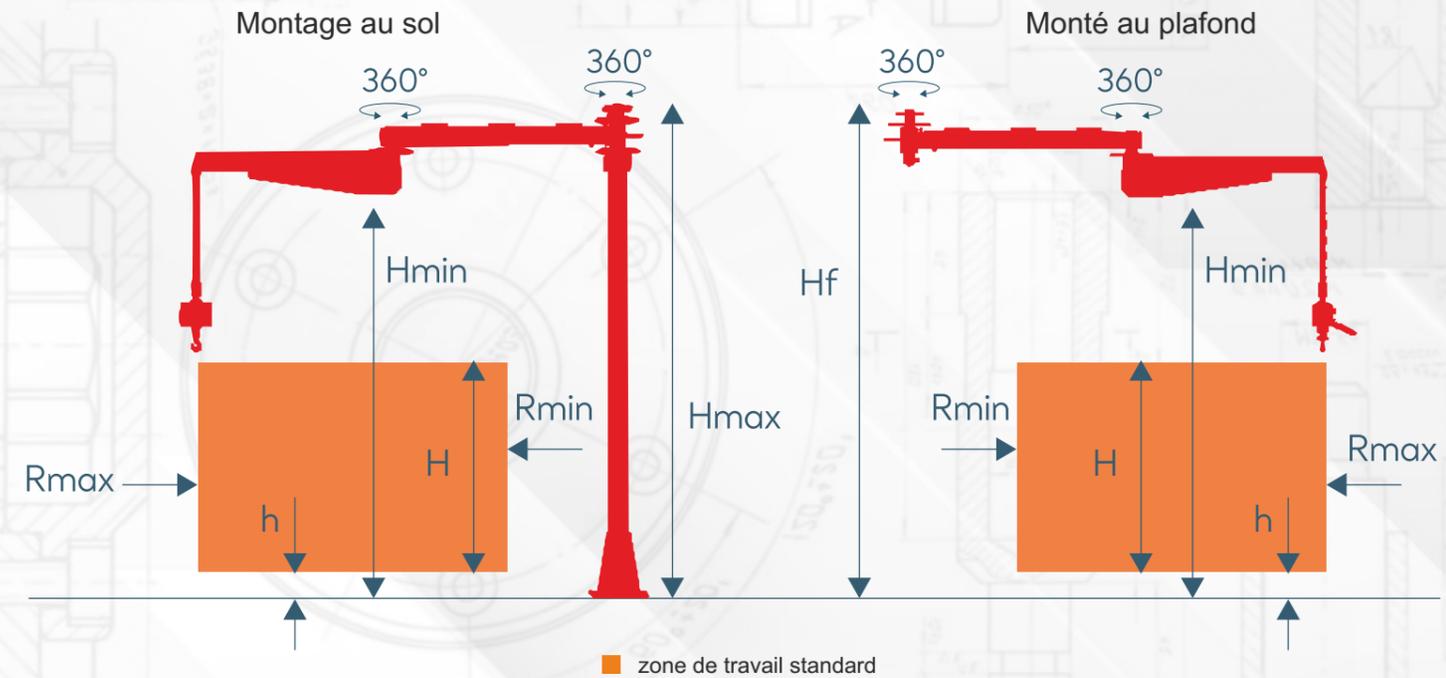
Nous vous guidons à chaque étape, de la consultation initiale au support après-vente, en veillant à ce que votre solution s'intègre parfaitement à vos opérations.

**Chez Maniflex**

**Nous soulevons le monde...**

**...une charge à la fois.**





[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)



7 Bar



60 Kg



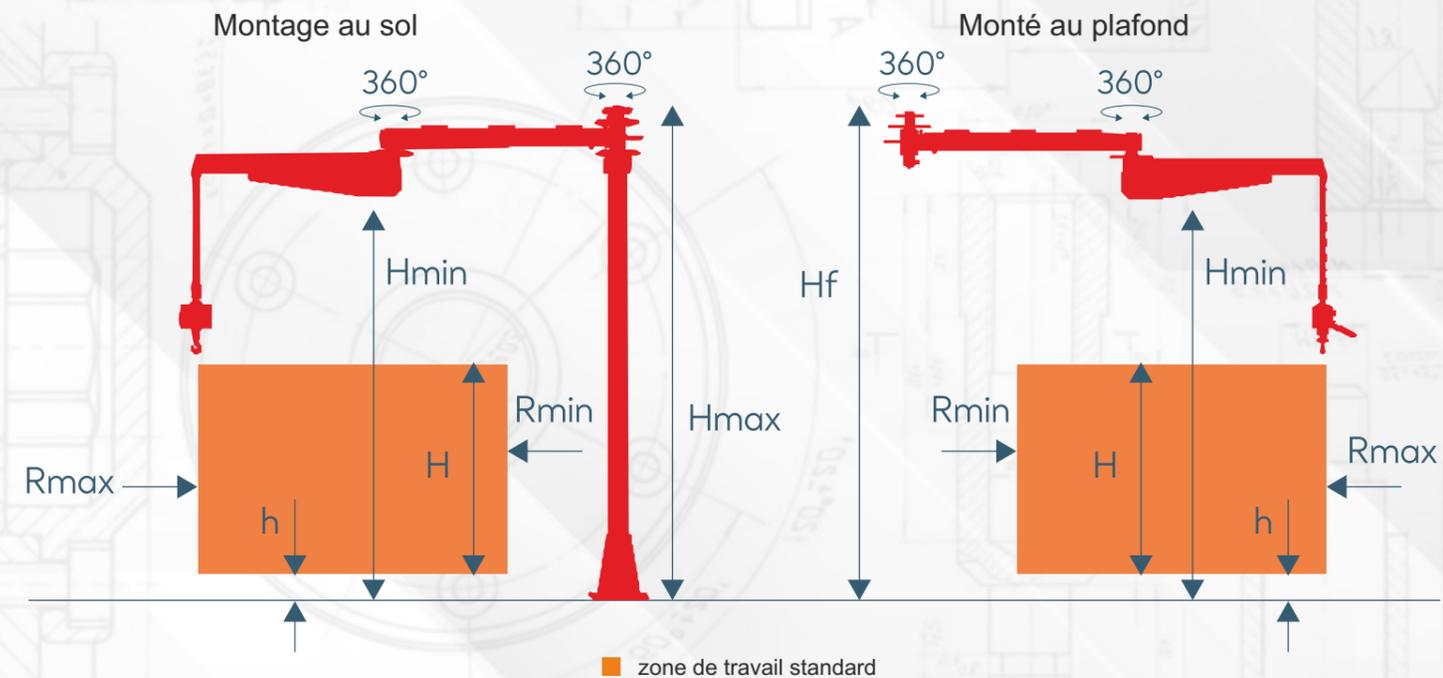
3000 mm

Le manipulateur Maniflex EOS est une solution de manutention polyvalente dotée d'un actionneur pneumatique avec double câble de levage intégré. Conçu pour une ergonomie et une efficacité optimales, il excelle dans la palettisation, le déchargement et diverses applications de production. Son système de préhension adaptable permet de manipuler en toute sécurité divers types de produits dans tous les secteurs, du travail du bois à la transformation des aliments, même dans les environnements ATEX dangereux. Grâce à des options d'installation flexibles, l'EOS peut être personnalisé pour répondre parfaitement à vos besoins spécifiques.

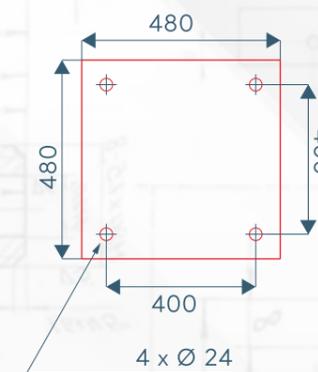
### DONNÉES TECHNIQUES

		EOS	
Capacité max. / kg		35	60
Rayon de travail max. / mm	Rmax	3000	2500
Rayon de travail min. / mm	Rmin	200	190
Levage vertical / mm	H	1600	1600
Levage vertical min. / mm	h	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	2525	2525
Hauteur minimale / mm	Hmin	2100	2100

\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.



■ zone de travail standard



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)



7 Bar



120 Kg



4500 mm

Le manipulateur FEBE Maniflex est équipé d'un actionneur pneumatique intégré à double câble de levage.

L'ergonomie et la facilité de manipulation distinguent les manipulateurs Maniflex, permettant à l'opérateur de déplacer des charges décalées dans la zone de travail avec un minimum d'effort.

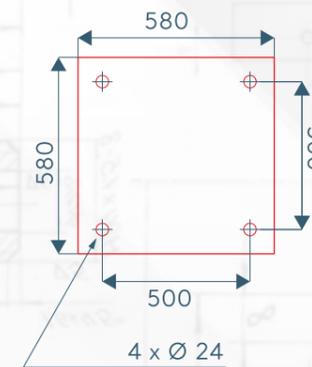
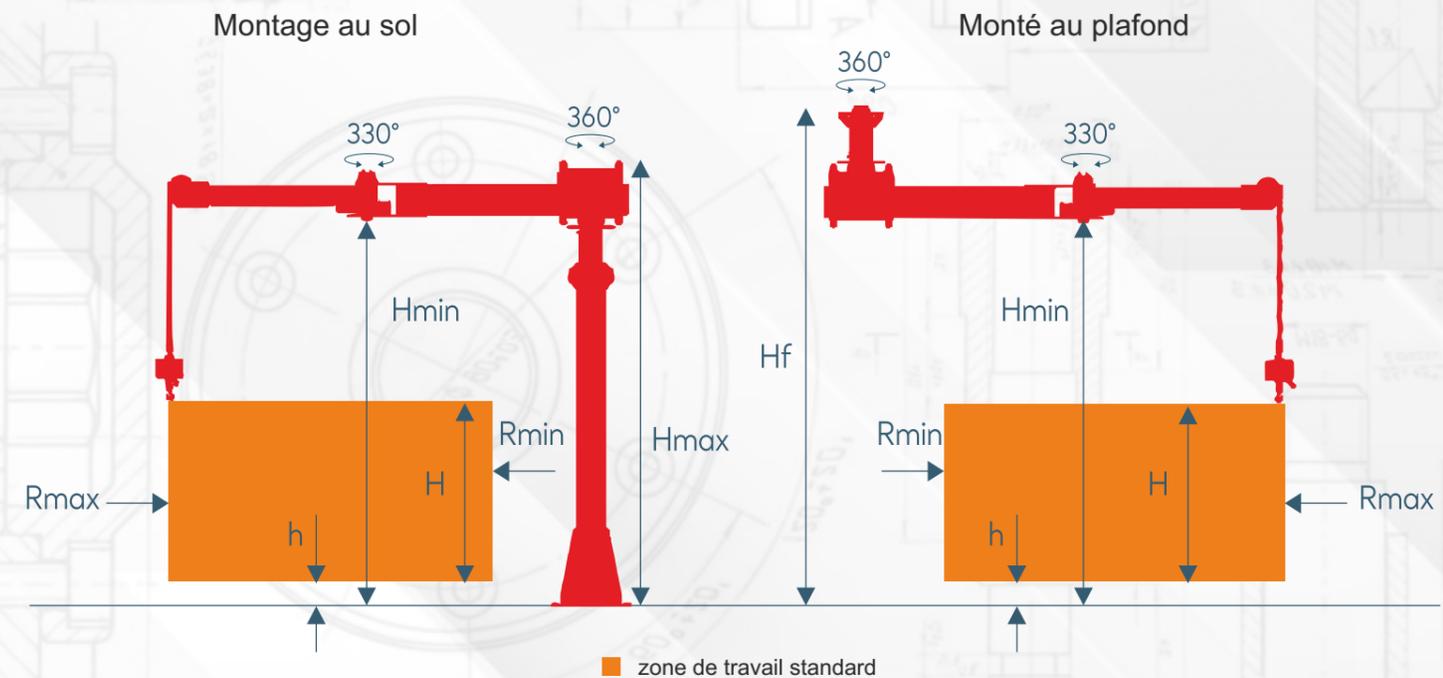
Il trouve des applications dans un large éventail de secteurs, de l'industrie céramique à l'industrie automobile, garantissant une augmentation de l'efficacité de la production, même dans les environnements ATEX.

La polyvalence du manipulateur est garantie par de nombreuses options d'installation, qui permettent de créer des solutions sur mesure pour chaque client. Quel que soit le contexte d'exploitation, le manipulateur s'adapte parfaitement, offrant des performances et une flexibilité d'utilisation optimales.

### DONNÉES TECHNIQUES

		FEBE			
		75	85	100	120
Capacité max. / kg		75	85	100	120
Rayon de travail max. / mm	Rmax	4500	4000	3500	3000
Rayon de travail min. / mm	Rmin	420	530	640	750
Levage vertical / mm	H	1800	1800	1800	1800
Levage vertical min. / mm	h	200	200	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	2635	2635	2635	2635
Hauteur minimale / mm	Hf	2000	2000	2000	2000

\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)



7 Bar



180 Kg



4500 mm

Le manipulateur Maniflex REA est équipé d'un vérin pneumatique avec double câble de levage intégré.

Grâce à des outils de préhension spécifiques, ce manipulateur à corde permet de déplacer des charges jusqu'à 180 kg dans toutes les directions avec un maximum de fluidité et sans aucun effort.

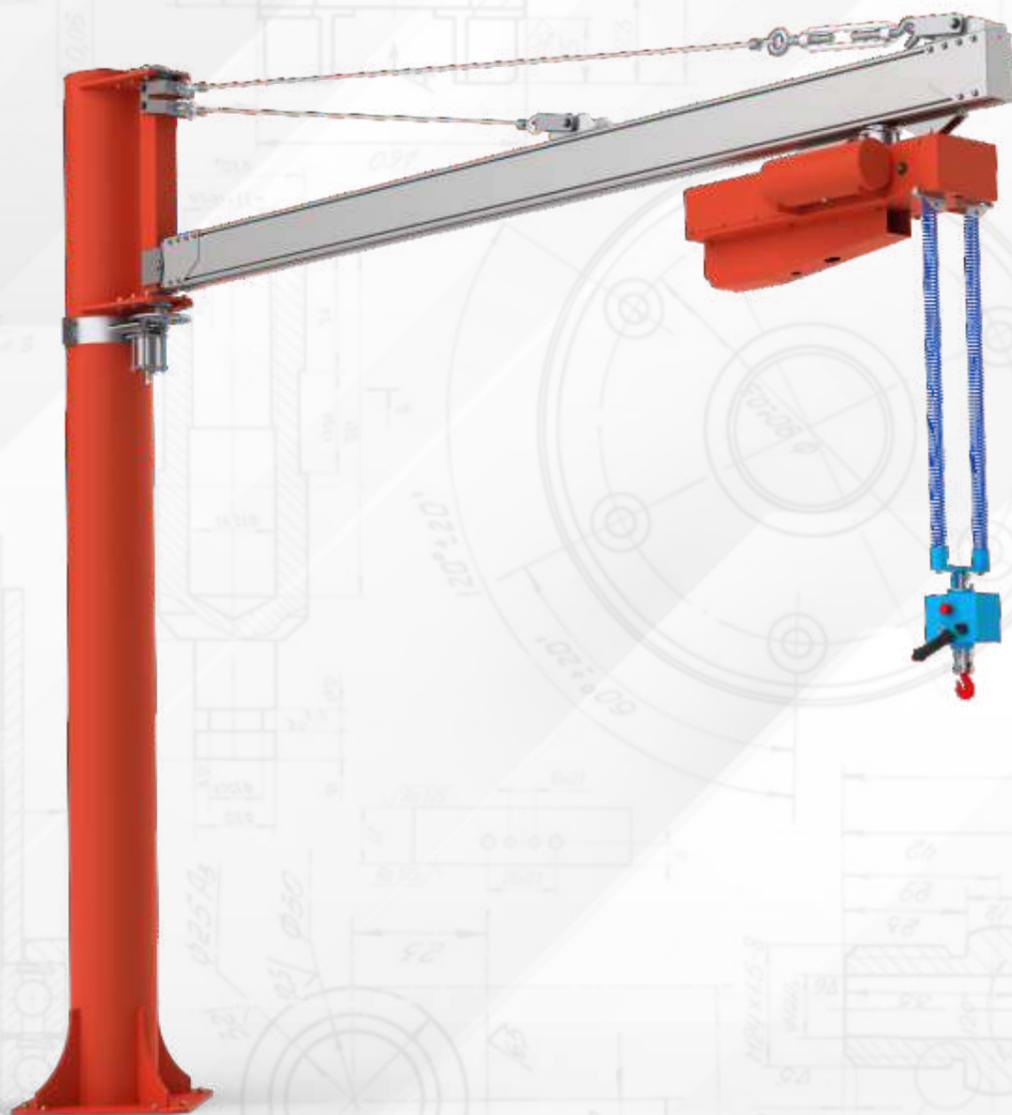
Idéal pour répondre aux besoins spécifiques de différents secteurs industriels, de l'industrie du tabac à l'industrie électrique, le manipulateur REA garantit ergonomie, sécurité et performances maximales même dans les environnements ATEX.

Le manipulateur dispose de plusieurs options d'installation, permettant une grande flexibilité pour répondre aux besoins spécifiques des clients. Les configurations disponibles assurent une intégration efficace dans divers contextes opérationnels, garantissant une polyvalence et une fonctionnalité optimale.

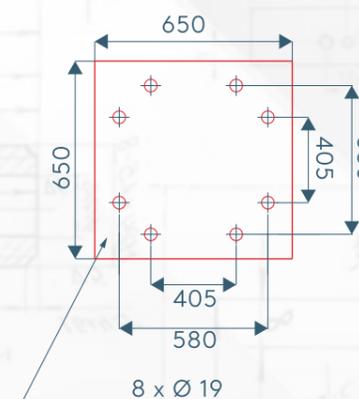
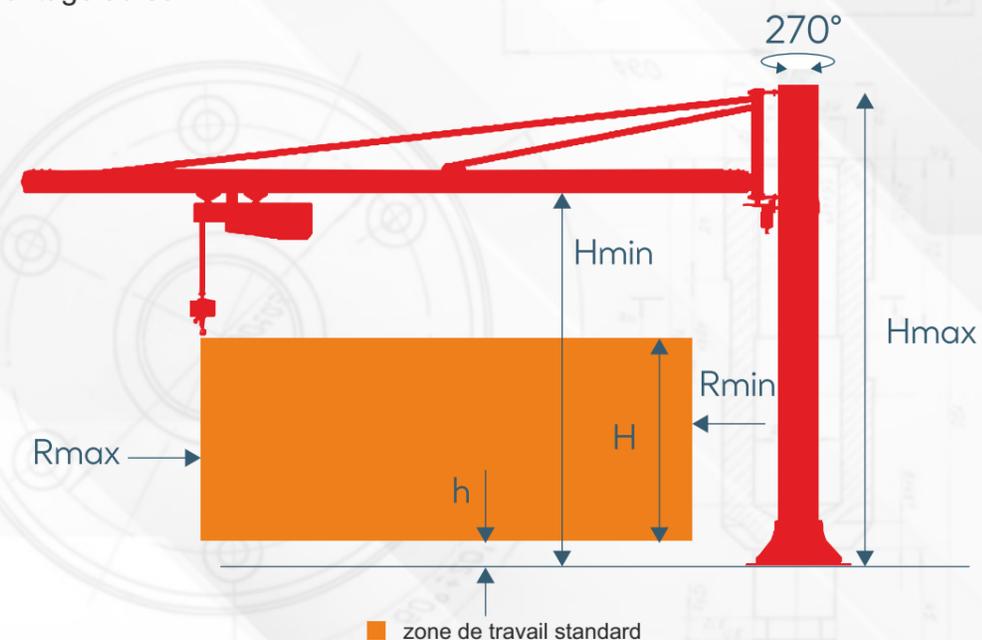
### DONNÉES TECHNIQUES

		REA			
Capacité max. / kg		180	180	180	180
Rayon de travail max. / mm	Rmax	3500	3500	4000	4500
Rayon de travail min. / mm	Rmin	760	760	870	980
Levage vertical / mm	H	2000	2000	2000	2000
Levage vertical min. / mm	h	200	200	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	3300	3300	3300	3300
Hauteur maximale du plafond / mm	Hf	3750	3750	3750	3750
Hauteur minimale / mm	Hmin	2900	2900	2900	2900

\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.



Montage au sol



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)



7 Bar



180 Kg



6000 mm

Le manipulateur Maniflex TEIA est un manipulateur à câble équipé d'un actionneur pneumatique à double câble de levage intégré. Ce manipulateur à corde se déplace sur des rails en aluminium qui facilitent sa manipulation et assurent une précision sur toute la zone de travail.

Assurant un maximum de sécurité et de confort aux opérateurs, c'est la solution idéale pour augmenter l'efficacité dans divers secteurs industriels, notamment chimiques et textiles, même dans les zones à risque d'explosion.

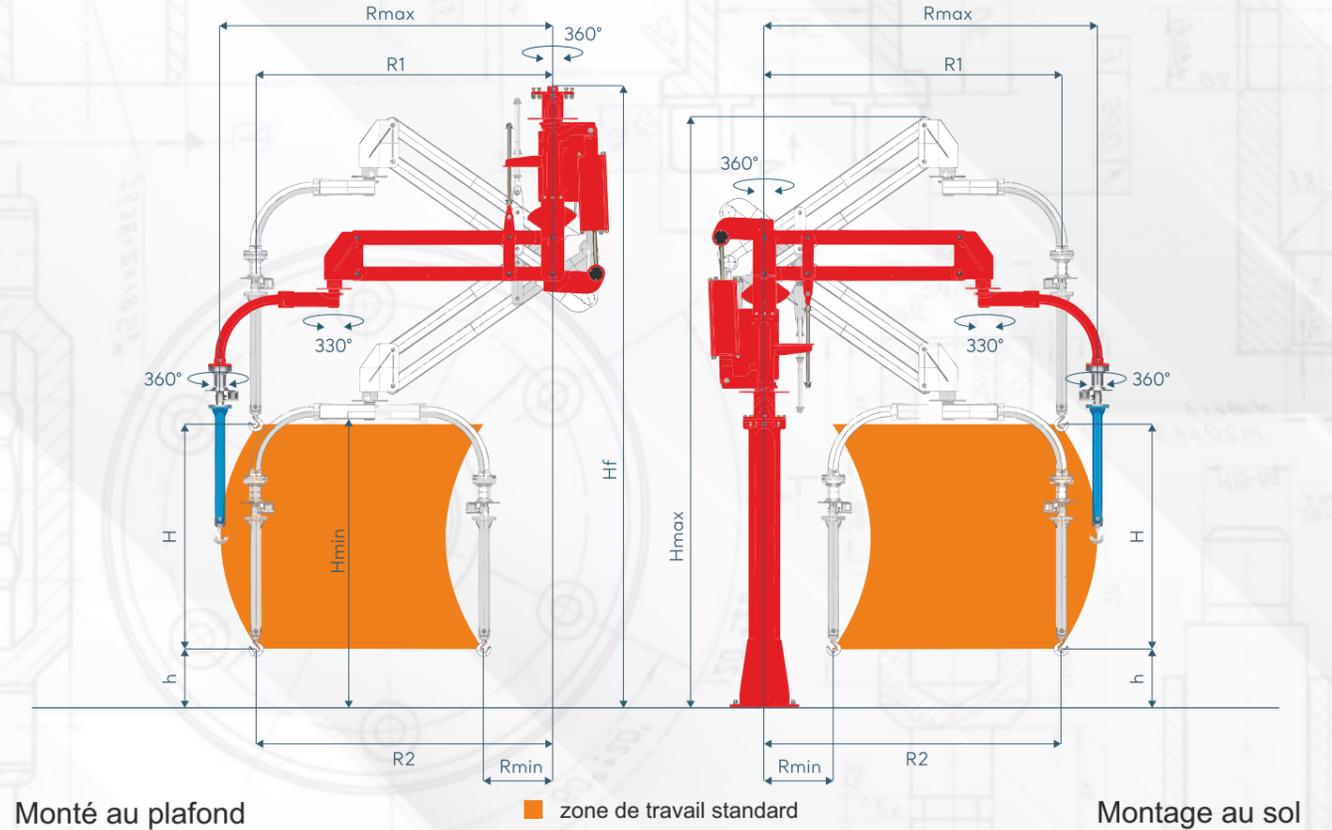
Grâce à sa flexibilité d'installation, le manipulateur peut être facilement intégré dans n'importe quel environnement de travail, s'adaptant à différentes configurations et exigences de charge variables. Cela vous permet d'optimiser les processus de production et d'augmenter l'efficacité globale.

### DONNÉES TECHNIQUES

### TEIA

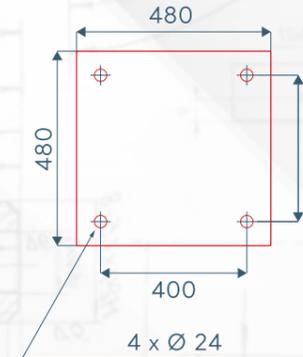
Capacité max. / kg		90	180
Rayon de travail max. / mm	Rmax	4000/6000	4000/6000
Rayon de travail min. / mm	Rmin	1350	1350
Levage vertical / mm	H	1600	1600
Levage vertical min. / mm	h	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	3870	3870
Hauteur minimale / mm	Hmin	2600	2600

\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.



Monté au plafond

Montage au sol



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)



7 Bar



450 Kg



4000 mm

Le manipulateur Maniflex ADAN est équipé d'une structure robuste avec un bras pivotant, qui permet la manipulation de charges lourdes dans toutes les directions avec un naturel et une précision extrêmes.

Il peut être équipé d'outils de préhension personnalisés, conçus et construits en fonction des besoins spécifiques de l'industrie d'utilisation.

Adan est un manipulateur industriel qui offre diverses options d'installation et représente donc une solution flexible dans de multiples contextes opérationnels, permettant l'optimisation des temps d'exécution d'activités spécifiques.

### DONNÉES TECHNIQUES

### ADAN

Capacité max. / kg		100	150	215	300	450
Rayon de travail max. / mm	Rmax	4000	3500	3000	2500	2000
Rayon de travail min. / mm	Rmin	1150	1000	850	755	580
Levage vertical / mm	H	2450	2400	2000	1700	1300
Levage vertical minimale / mm	h	200	200	200	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	4610	4420	4225	4070	3860
Hauteur maximale du plafond / mm	Hf	5000	5000	4800	4100	4100
Hauteur minimale / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Rayon 1 / mm	R1	3465	3035	2610	2170	1750
Rayon 2 / mm	R2	3465	3035	2610	2170	1750

\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.

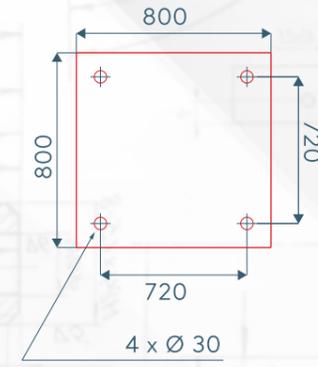
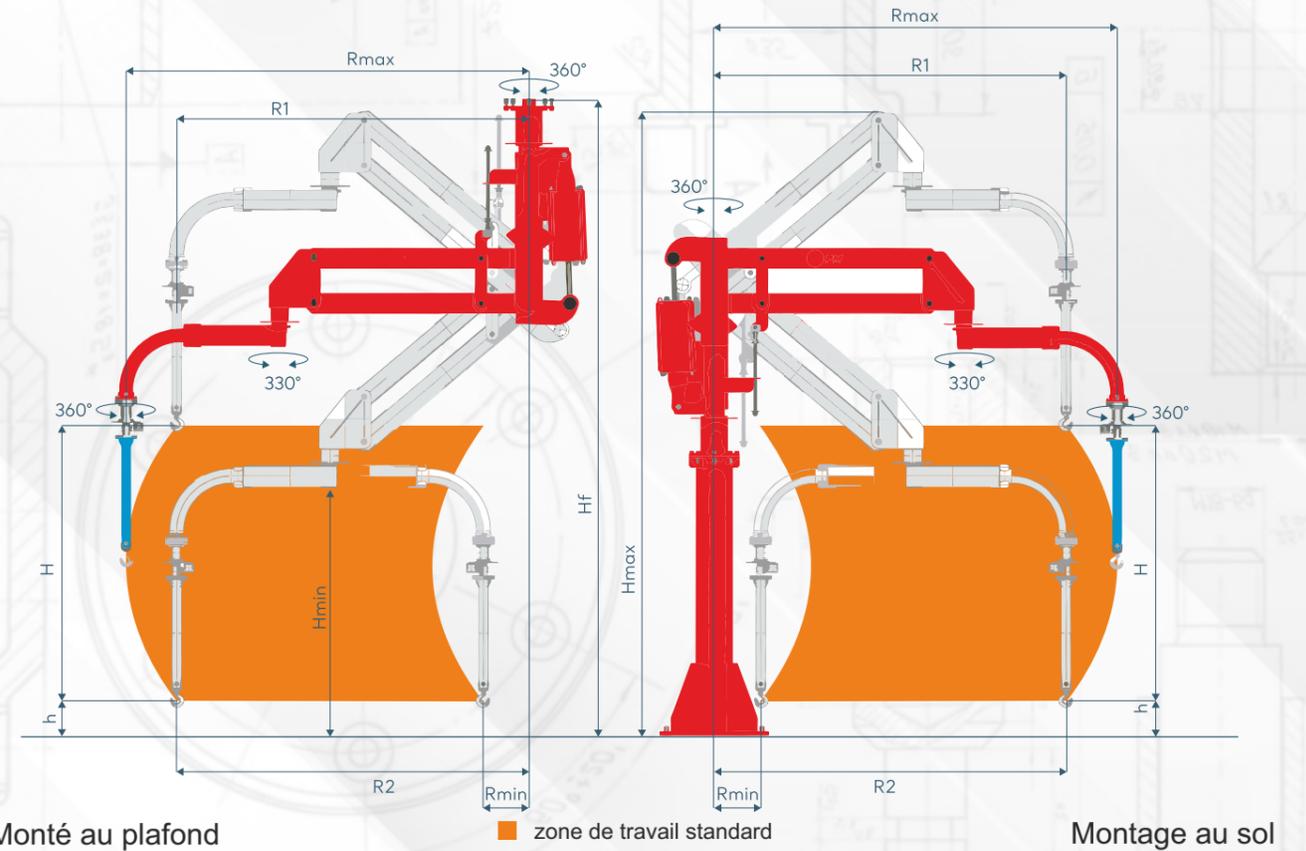
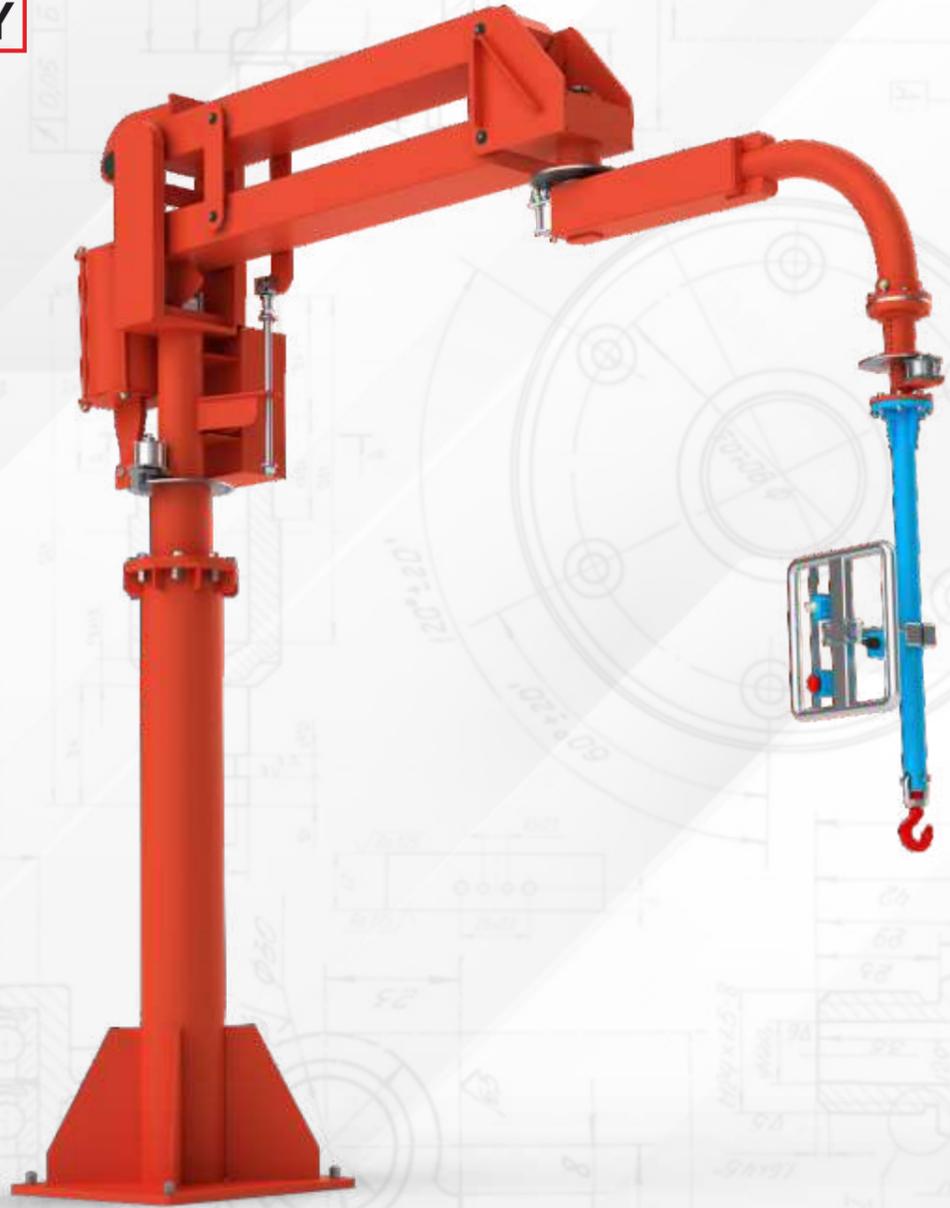


MADE IN ITALY

# CRIUS

## Manipulateur à Bras Rigide

## Paramètres techniques



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)

Pression de service  
7 Bar

Capacité maximale  
750 Kg

Rayon de travail  
4500 mm

Le manipulateur Maniflex CRIUS possède une structure rigide avec un bras rotatif qui permet le déplacement de charges, même de grande taille, dans toutes les directions avec une grande fluidité et précision. Il a été conçu pour être appliqué dans l'industrie lourde.

La possibilité d'équiper CRIUS d'équipements de préhension personnalisés fait de ce manipulateur un outil extrêmement polyvalent et adaptable à de multiples besoins industriels.

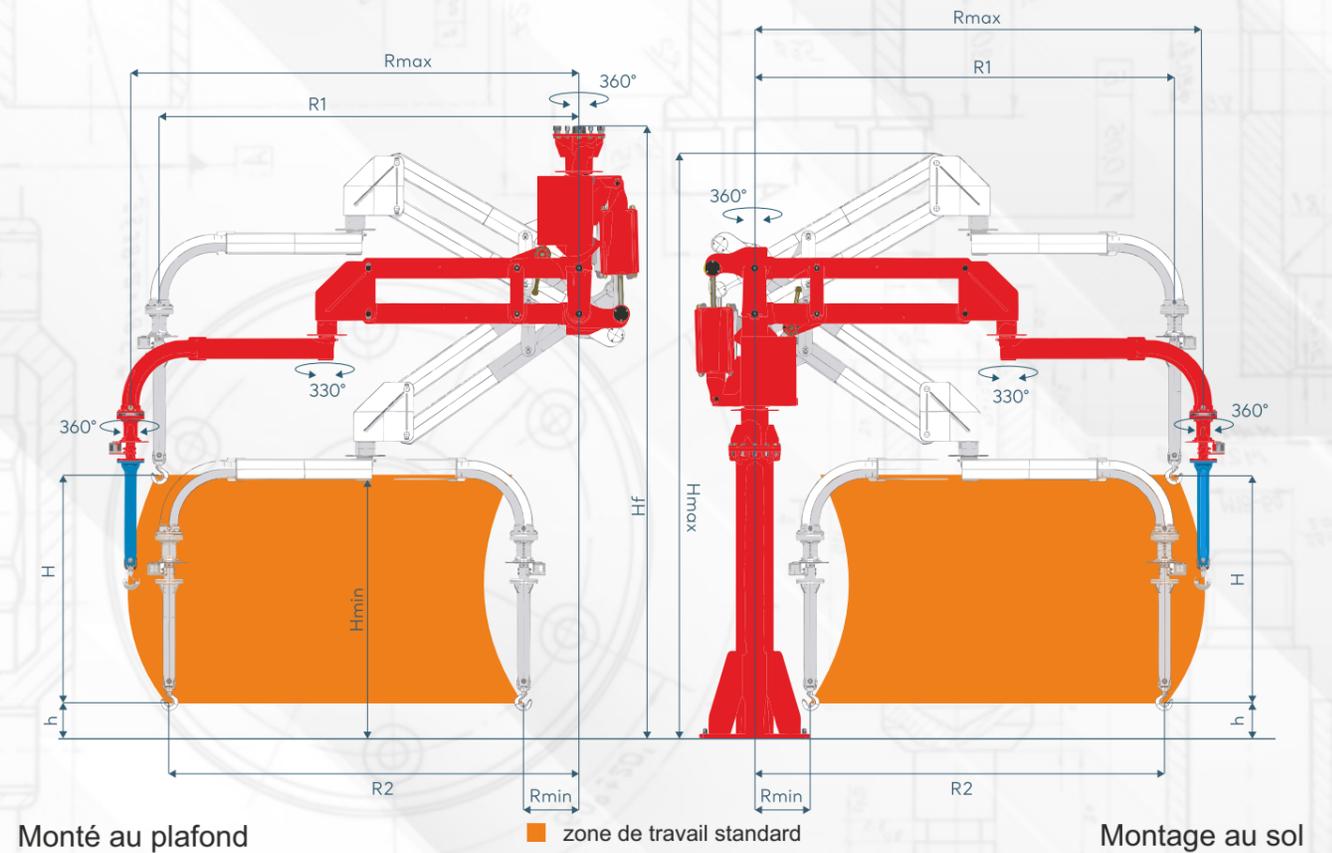
Les nombreuses options d'installation lui permettent de s'intégrer facilement dans n'importe quelle ligne de production ou processus industriel. CRIUS est synonyme d'efficacité, de travail lean, de sécurité des travailleurs et de flexibilité dans les opérations de manutention.

### DONNÉES TECHNIQUES

### CRIUS

Capacité max. / kg		240	320	425	570	750
Rayon de travail max. / mm	Rmax	4500	4000	3500	3000	2500
Rayon de travail min. / mm	Rmin	1300	1150	1000	850	755
Levage vertical / mm	H	2450	2450	2300	1900	1600
Levage vertical minimale / mm	h	200	200	200	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	4950	4755	4560	4370	4215
Hauteur maximale du plafond / mm	Hf	5100	5100	5000	4900	4200
Hauteur minimale / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Rayon 1 / mm	R1	3915	3485	3060	2635	2195
Rayon 2 / mm	R2	3915	3485	3060	2635	2195

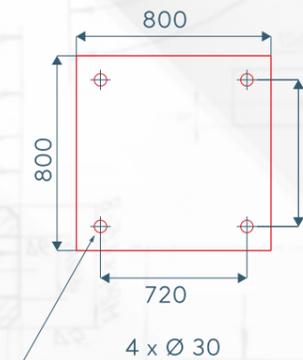
\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.



Monté au plafond

Montage au sol

■ zone de travail standard



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)



7 Bar



1200 Kg



4500 mm

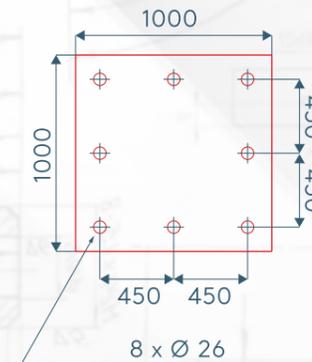
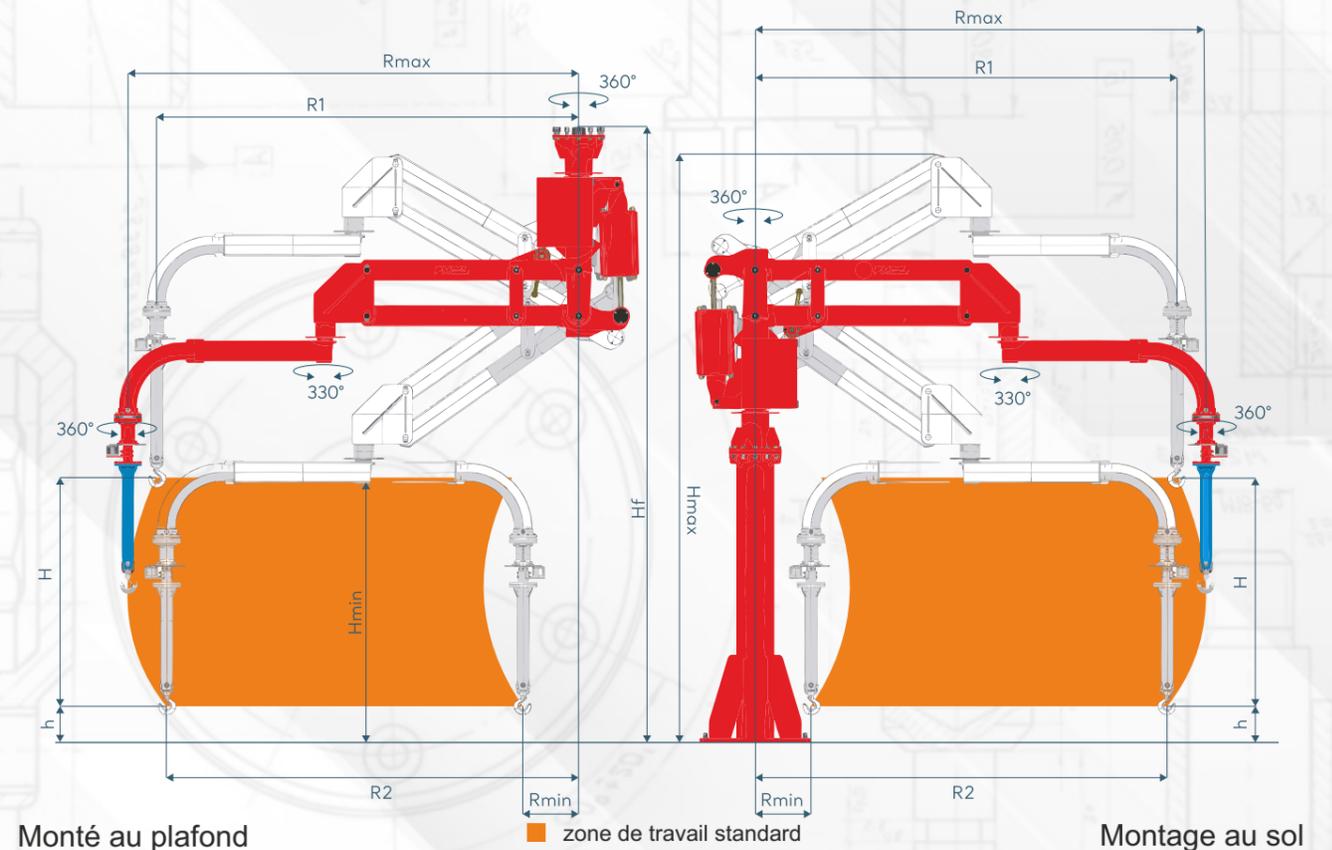
Le manipulateur Maniflex LITUS possède une structure rigide avec un bras rotatif qui permet la manipulation de charges lourdes dans toutes les directions avec une sécurité et une précision de mouvements maximales. Il est très polyvalent grâce à la possibilité de l'équiper d'une large gamme d'outils de préhension, conçus pour manipuler une multitude de matériaux et de formats. Le manipulateur est conçu pour offrir une flexibilité d'installation maximale, grâce à un large choix d'accessoires, de supports et de configurations. Cette polyvalence permet au manipulateur de s'adapter à différentes géométries et dispositions, garantissant une intégration efficace dans n'importe quel contexte opérationnel.

### DONNÉES TECHNIQUES

### LITUS

Capacité max. / kg		600	700	800	1000	1200
Rayon de travail max. / mm	Rmax	4500	4000	3500	3000	2500
Rayon de travail min. / mm	Rmin	1167	1049	990	882	832
Levage vertical / mm	H	2200	2050	1900	1625	1400
Levage vertical minimale / mm	h	200	200	200	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	4950	4800	4730	4380	4160
Hauteur maximale du plafond / mm	Hf	4690	4616	4545	4415	4300
Hauteur minimale / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Rayon 1 / mm	R1	4190	3711	3232	2771	2302
Rayon 2 / mm	R2	4114	3640	3166	2715	2254

\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.



Dimensions plaque d'ancrage

[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)

Le manipulateur Maniflex TEUS est notre plus grand manipulateur pneumatique, conçu pour transporter des charges pesant près de deux tonnes, tout en conservant l'ergonomie et la sécurité lors du déplacement de charges dans toutes les directions. Il peut être considéré comme une alternative aux petits ponts roulants et être équipé d'outils de préhension personnalisés, conçus et construits en fonction des besoins spécifiques de l'industrie d'utilisation. Les multiples options d'installation lui permettent d'être facilement intégré dans n'importe quelle ligne de production ou processus industriel, garantissant un flux de travail fluide et optimisé.

Pression de service  
**7** Bar

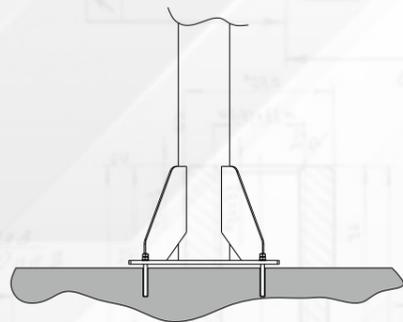
Capacité maximale  
**1850** Kg

Rayon de travail  
**5000** mm

DONNÉES TECHNIQUES		TEUS					
Capacité max. / kg		780	950	1100	1300	1600	1850
Rayon de travail max. / mm	Rmax	5000	4500	4000	3500	3000	2500
Rayon de travail min. / mm	Rmin	1342	1250	1139	1034	920	800
Levage vertical / mm	H	3000	2750	2450	2150	1830	1500
Levage vertical minimale / mm	h	200	200	200	200	200	200
Hauteur maximale / mm	Hmax	5902	5652	5350	5052	4734	4405
Hauteur maximale du plafond / mm	Hf	5540	5452	5275	5132	4980	4822
Hauteur minimale / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Rayon 1 / mm	R1	4520	4060	3608	3156	2707	2259
Rayon 2 / mm	R2	4415	3964	3523	3081	2643	2207

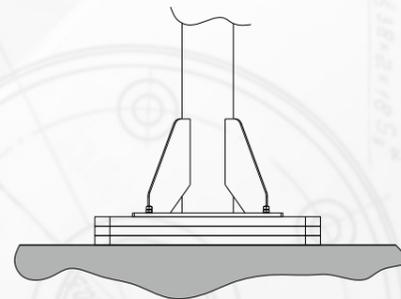
\*Les dimensions peuvent varier et peuvent être adaptées selon les besoins du client.

### Plaque standard



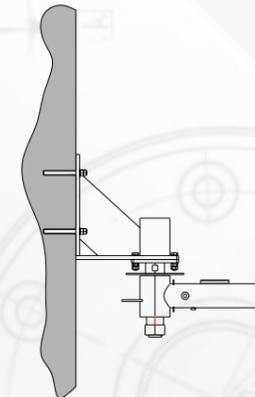
Système de fixation standard avec support ancré au sol à l'aide d'ancrages chimiques ou mécaniques, garantissant ainsi la sécurité et la stabilité du manipulateur dans chaque phase opérationnelle.

### Base auto-stable



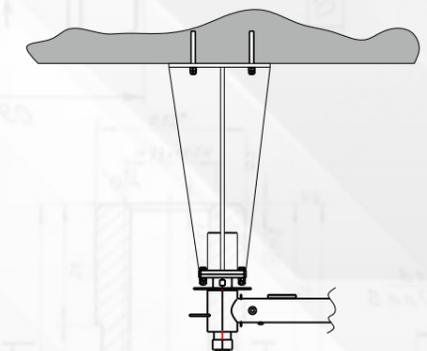
Base autoportante, sans fixation au sol, avec des dimensions et un poids proportionnés au manipulateur utilisé, pour garantir néanmoins la stabilité et la sécurité nécessaires.

### Support d'ancrage mural



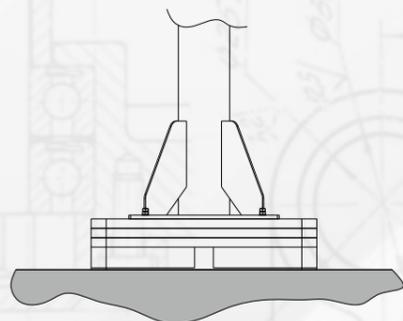
Support d'ancrage fixé au mur, sans colonne, pour garantir une plus grande liberté de mouvement dans la zone située en dessous. Le système est fait sur mesure et basé sur des besoins spécifiques.

### Plaque de montage au plafond



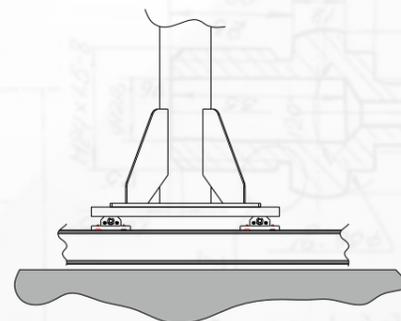
Installation au plafond à l'aide d'un support spécial (sans colonne) pour maintenir la zone située en dessous libre de tout obstacle pendant les processus de manipulation. Le système est réalisé sur mesure, dimensionné et adapté aux besoins spécifiques.

### Base auto-stable (chariot élévateur/transpalette)



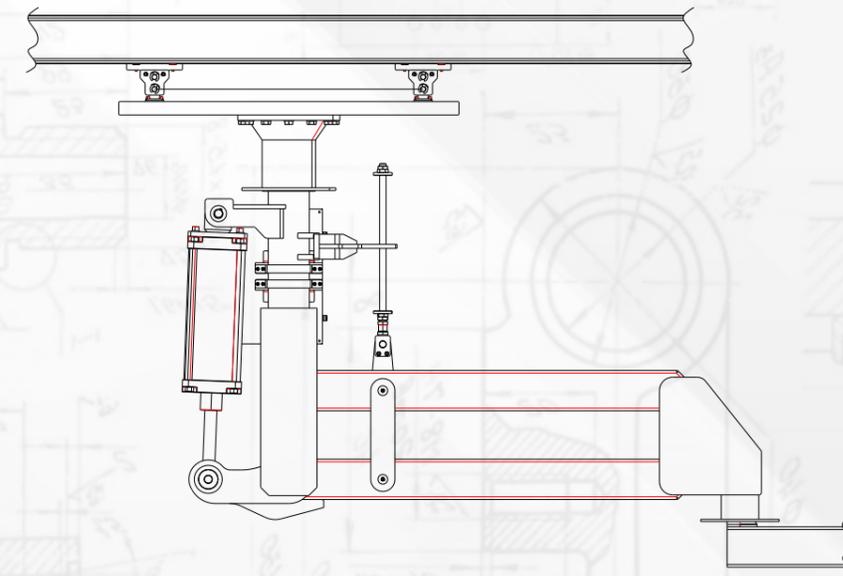
Base autoportante, sans fixation au sol, avec des dimensions et un poids proportionnés au manipulateur utilisé, pour garantir néanmoins la stabilité et la sécurité nécessaires. La base peut être déplacée avec un transpalette manuel ou un chariot élévateur.

### Base à roulettes sur rails fixés au sol

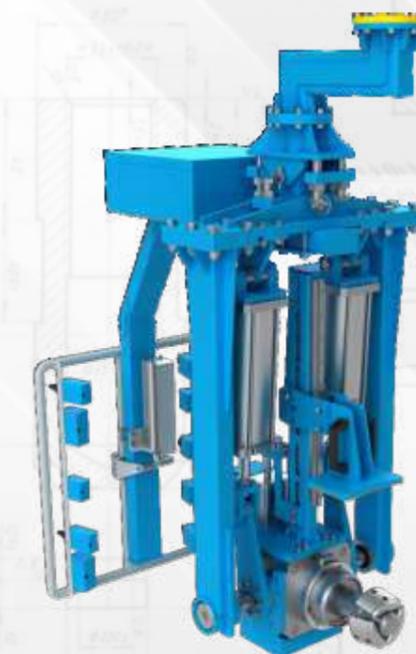
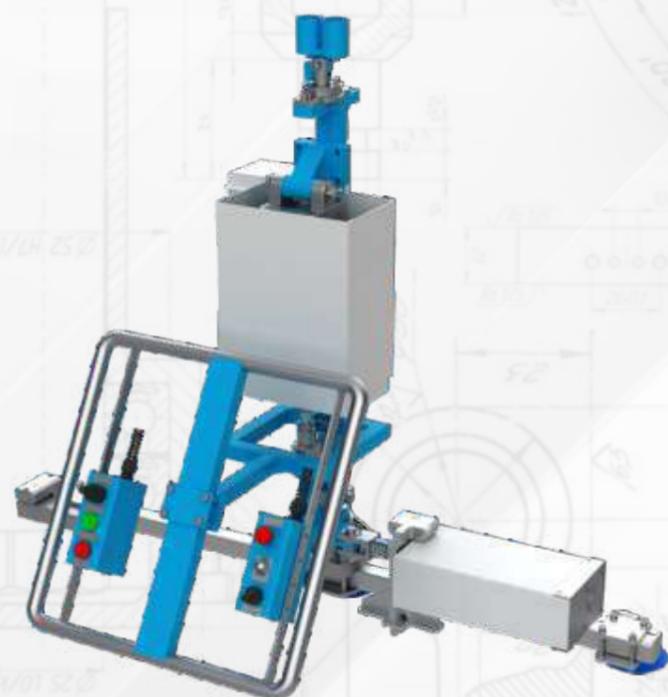


Base roulante sur rails au sol - Système de support avec base sur rails ancrés au sol, permet d'agrandir considérablement la zone de travail pendant la phase de manutention de la charge. Ce système offre la même stabilité et sécurité qu'une base fixée au sol. Il est possible de prévoir un plancher surélevé pour masquer les voies et réduire leur encombrement.

### Système de rails aériens



Système coulissant sur rails fixés au plafond, cette solution permet de créer des zones de travail sans les limitations d'un système fixe et la possibilité d'agrandir la zone opérationnelle. Possibilité d'opérer selon un axe horizontal, ou sur deux axes horizontaux perpendiculaires entre eux. Chaque système est conçu et dimensionné pour répondre à des besoins de production spécifiques.



La vocation principale de Maniflex est de concevoir et de proposer des solutions uniques qui permettent de manipuler des charges lourdes de manière rapide, intuitive et sûre.

Chaque manipulateur est équipé d'un système de préhension développé par notre équipe, permettant à l'opérateur d'effectuer des mouvements précis et délicats avec le même naturel qu'un processus de manutention manuelle.

Cela nous permet de garantir une intégration parfaite avec votre cycle de production, l'espace de travail et le type de produit à manipuler.

Grâce à notre vaste expérience dans le secteur et à l'utilisation des systèmes de conception 3D les plus avancés, notre bureau technique est en mesure de créer des solutions de préhension personnalisées, en les modélisant littéralement autour du produit à manipuler.

Cela signifie que, quelle que soit la complexité ou la délicatesse de la charge, notre système s'adapte parfaitement aux besoins du client, garantissant une ergonomie optimale et une manutention efficace. Les systèmes de préhension sont un élément crucial lors de l'utilisation d'un manipulateur industriel.

Nous proposons une large gamme d'options, des simples crochets aux systèmes à ventouses, les pinces et les dispositifs magnétiques. Chaque outil est conçu pour manipuler une charge spécifique avec précision et sécurité : des matériaux les plus lourds aux produits finis les plus délicats, jusqu'aux objets aux formes les plus complexes.

Avec Maniflex, la personnalisation ne connaît aucune limite.

Découvrez toutes nos solutions de préhension et trouvez celle qui convient le mieux pour optimiser vos tâches de levage et de manutention. Qu'il s'agisse d'améliorer l'efficacité de votre processus de production ou d'assurer la sécurité sur le lieu de travail, nous sommes prêts à vous proposer la solution la plus appropriée.

## Manipulateurs de Maniflex : Innovation et polyvalence pour tous les domaines industriels

Dans un contexte industriel en constante évolution, le besoin de solutions efficaces et sûres pour la manutention des matériaux est essentiel. Les manipulateurs de Maniflex se distinguent sur ce marché grâce à une gamme de solutions très polyvalentes, conçues pour répondre aux besoins spécifiques de chaque type d'industrie. Grâce à leur fiabilité et à leur innovation technologique, les manipulateurs industriels de Maniflex contribuent à optimiser la productivité, à réduire les coûts d'exploitation et à améliorer la sécurité au travail.

### Secteur aérospatial : précision et fiabilité

Dans le secteur aérospatial, il est absolument nécessaire que la manipulation des composants délicats et de grande valeur, tels que les pièces de carrosserie, les moteurs, les pales et les moules, soit effectuée avec une précision absolue et une fiabilité maximale. Les manipulateurs Maniflex sont conçus pour fonctionner dans des environnements où l'utilisation de solutions capables de minimiser le risque de dommages aux composants est essentielle. Grâce à leur capacité à manipuler des charges lourdes et volumineuses avec une extrême délicatesse, nos manipulateurs sont indispensables pour les entreprises opérant dans un secteur où la qualité et la précision sont un facteur fondamental.

#### Avantages :

- Manipulation précise des composants sensibles.
- Réduction des risques de dommages.
- Efficacité accrue dans les opérations d'assemblage.

### Industrie automobile : flexibilité et efficacité

L'industrie automobile nécessite des solutions de manutention capables de s'adapter à un large éventail d'applications, de la production de véhicules légers à la production de véhicules lourds. Les manipulateurs Maniflex sont synonymes de flexibilité et sont extrêmement utiles pour assembler des moteurs, assembler des composants ou déplacer des carrosseries. Grâce à leur robustesse et leur précision, les manipulateurs garantissent une production continue et sans problème, réduisant les temps d'arrêt des machines et optimisant le cycle de production.

#### Avantages :

- Adaptabilité aux différents processus de production.
- Amélioration de la sécurité des opérateurs.
- Augmentation de la productivité grâce à la réduction des temps d'arrêt.

### BTP : Robustesse et Sécurité

Dans le secteur de la construction, manipuler des matériaux lourds et encombrants est un défi quotidien. Les manipulateurs de Maniflex sont des solutions robustes capables de manipuler des charges lourdes, telles que des blocs de béton, des panneaux et des structures métalliques, avec un contrôle précis et sûr. La capacité de réduire l'effort manuel des opérateurs et d'améliorer la sécurité au travail rend ces manipulateurs indispensables sur les chantiers, où la fiabilité des outils est essentielle pour respecter les délais de livraison et garantir la qualité des constructions.

#### Avantages :

- Manutention sécuritaire de charges lourdes.
- Réduction de l'effort physique des opérateurs.
- Augmentation de la sécurité et réduction des accidents du travail.

## Secteur Alimentaire : Normes d'hygiène rigoureuses et précision

Dans l'industrie agroalimentaire, la manipulation de produits périssables nécessite des équipements respectant des normes d'hygiène rigoureuses et garantissant une précision maximale pour éviter toute contamination. Les manipulateurs Maniflex, grâce à leurs matériaux résistants à la corrosion et à leurs surfaces faciles à nettoyer, sont idéaux pour fonctionner dans des environnements où l'hygiène est cruciale. De plus, la précision dans la manipulation des produits alimentaires garantit qu'ils sont traités avec soin, en préservant la qualité intacte et en réduisant les déchets.

#### Avantages :

- Les surfaces et matériaux sont conformes aux normes d'hygiène.
- Précision dans la manipulation pour réduire les déchets.
- Nettoyage et entretien faciles.

### Secteur Logistique : Rapidité et Efficacité

La logistique moderne nécessite des solutions de manutention capables de traiter rapidement et efficacement une grande variété de produits, des petits colis aux grandes palettes. Les manipulateurs Maniflex sont conçus pour optimiser les opérations de chargement et de déchargement, en améliorant la vitesse et la précision de la manutention. Cette efficacité se traduit par une gestion optimale des marchandises et une réduction significative des délais de stockage et d'expédition.

#### Avantages :

- Accélération des opérations de chargement/déchargement.
- Réduction des délais de stockage et d'expédition.
- Gestion optimale des marchandises de différentes tailles et poids.

### Secteur de l'énergie : fiabilité et puissance

Dans le secteur de l'énergie, où la manipulation de composants lourds et souvent encombrants est une constante, les manipulateurs Maniflex se distinguent par leur fiabilité et leur puissance. Ces outils sont capables de soulever et de positionner avec précision de grosses charges, telles que des transformateurs, des turbines ou d'autres équipements industriels. Leur robustesse et leur fiabilité sont essentielles pour garantir la continuité opérationnelle et minimiser les temps d'arrêt des installations.

#### Avantages :

- Manipulation sécurisée de composants lourds.
- Fiabilité même dans des conditions d'exploitation difficiles.
- Réduction des temps d'arrêt des installations.

Les manipulateurs Maniflex représentent des standards de qualité élevés dans la manutention industrielle, offrant des solutions spécifiques pour chaque secteur de production. Qu'il s'agisse de précision, de robustesse, d'hygiène ou d'efficacité, nos manipulateurs sont conçus pour répondre aux besoins les plus complexes, en garantissant toujours les plus hauts standards de sécurité et de productivité. Avec Maniflex, chaque entreprise peut compter sur un partenaire fiable qui l'aide à optimiser les processus de production, à réduire les coûts d'exploitation et à améliorer les conditions de travail.





MADE IN ITALY

BY AXA GROUP

Un marque de:



[www.maniflex.eu](http://www.maniflex.eu)

✉ [info@maniflex.eu](mailto:info@maniflex.eu)

☎ +39 0445 1810847