



**MANI
FLEX**

MADE IN ITALY

BY AXA GROUP



**MADE IN
ITALY**

Manipuladores industriales

ES



Maniflex ist eine Marke von **Move Italy S.r.l.**, hergestellt in Italien von **AxA Group S.r.l.**, spezialisiert auf die Entwicklung und Herstellung von Industriemanipulatoren, die die perfekte Kombination aus Innovation, Design und Qualität der Made in Italy-Produktion darstellen.

Nacida de la sinergia y la pasión de un equipo con décadas de experiencia en automatización industrial y manipulación de materiales, **Maniflex** se dedica a revolucionar los procesos de producción.

Nuestra misión es simplificar, hacer que los procesos sean más seguros y mejorar la ergonomía de las operaciones que implican la manipulación repetitiva de cargas pesadas o complejas. A través de soluciones innovadoras, buscamos optimizar la productividad y crear entornos de trabajo más seguros.

Cada manipulador es el resultado de una meticulosa investigación y desarrollo. Nuestro objetivo es proporcionar soluciones que no solo aumenten la eficiencia, sino que también sean fáciles de usar y requieran poco mantenimiento.

Al elegir **Maniflex**, no solo está adquiriendo tecnología de vanguardia, sino que está ganando un socio fiable.

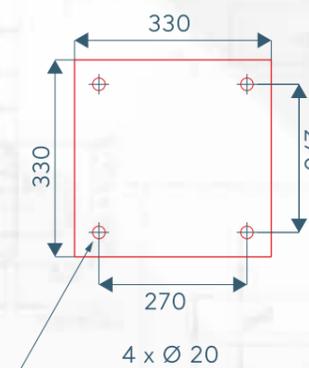
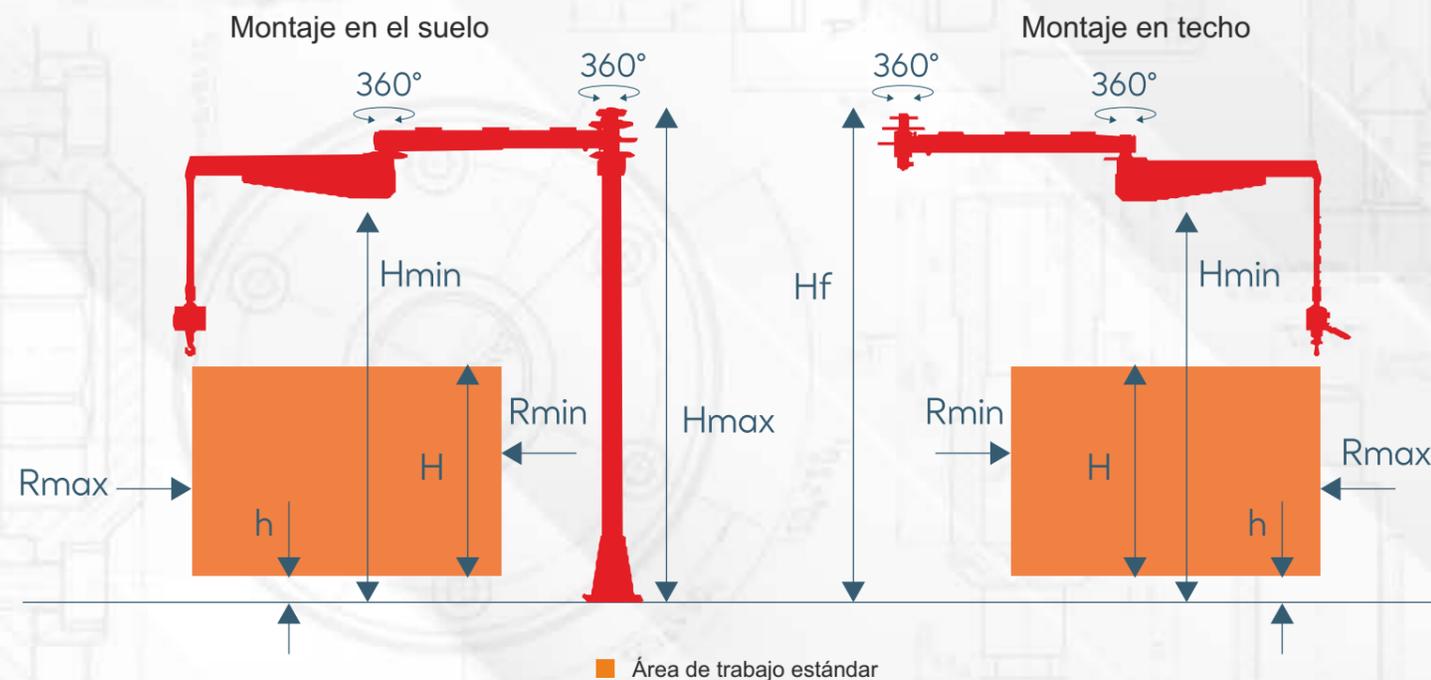
Le guiamos en cada paso, desde la consulta inicial hasta la asistencia posventa, garantizando que su solución se integre perfectamente en sus operaciones.

En Maniflex

Levantamos el mundo...

...una carga a la vez.





Tamaño de la placa de anclaje

www.maniflex.eu



7 Bar



60 Kg



3000 mm

El Maniflex EOS es mucho más que un manipulador. Es un sistema de elevación adaptable que se ajusta a tus necesidades específicas.

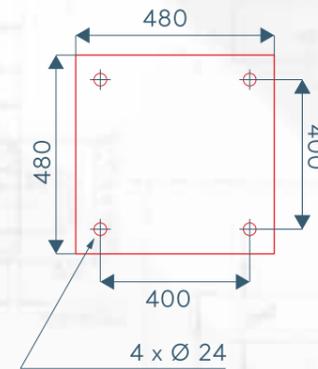
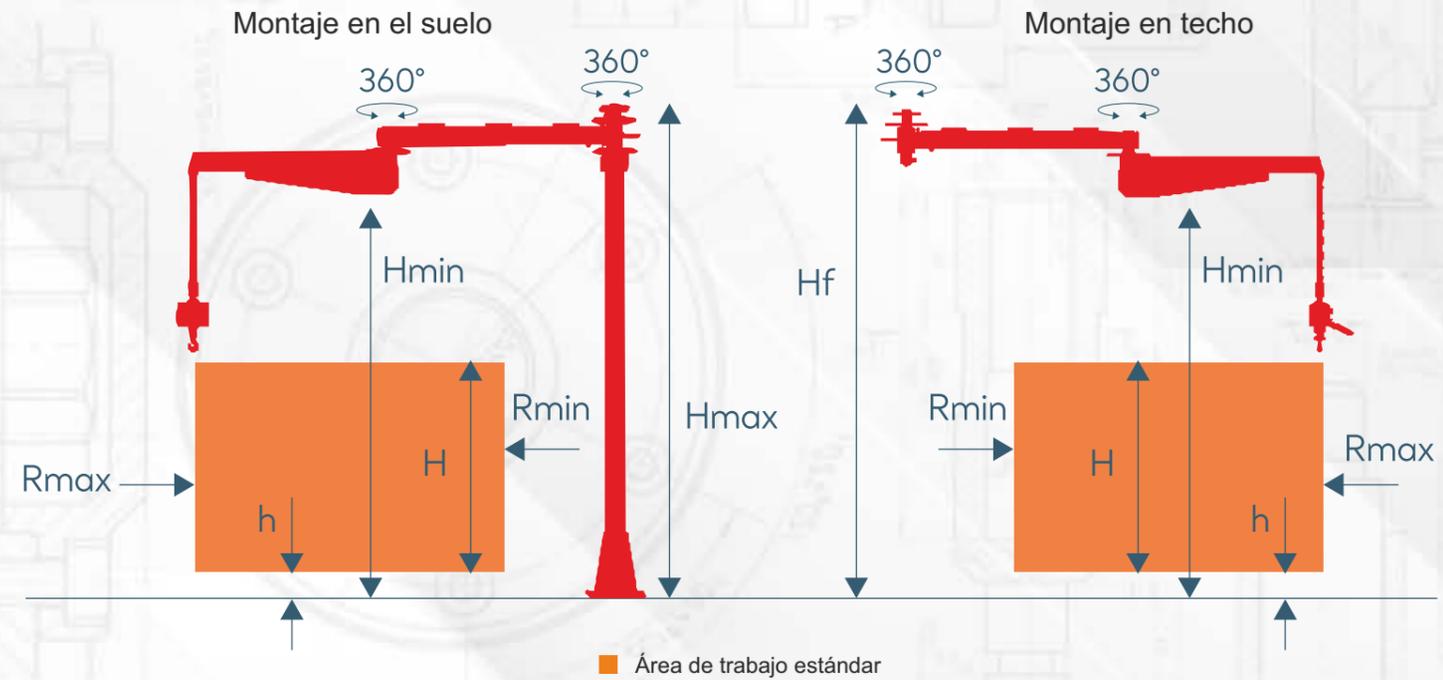
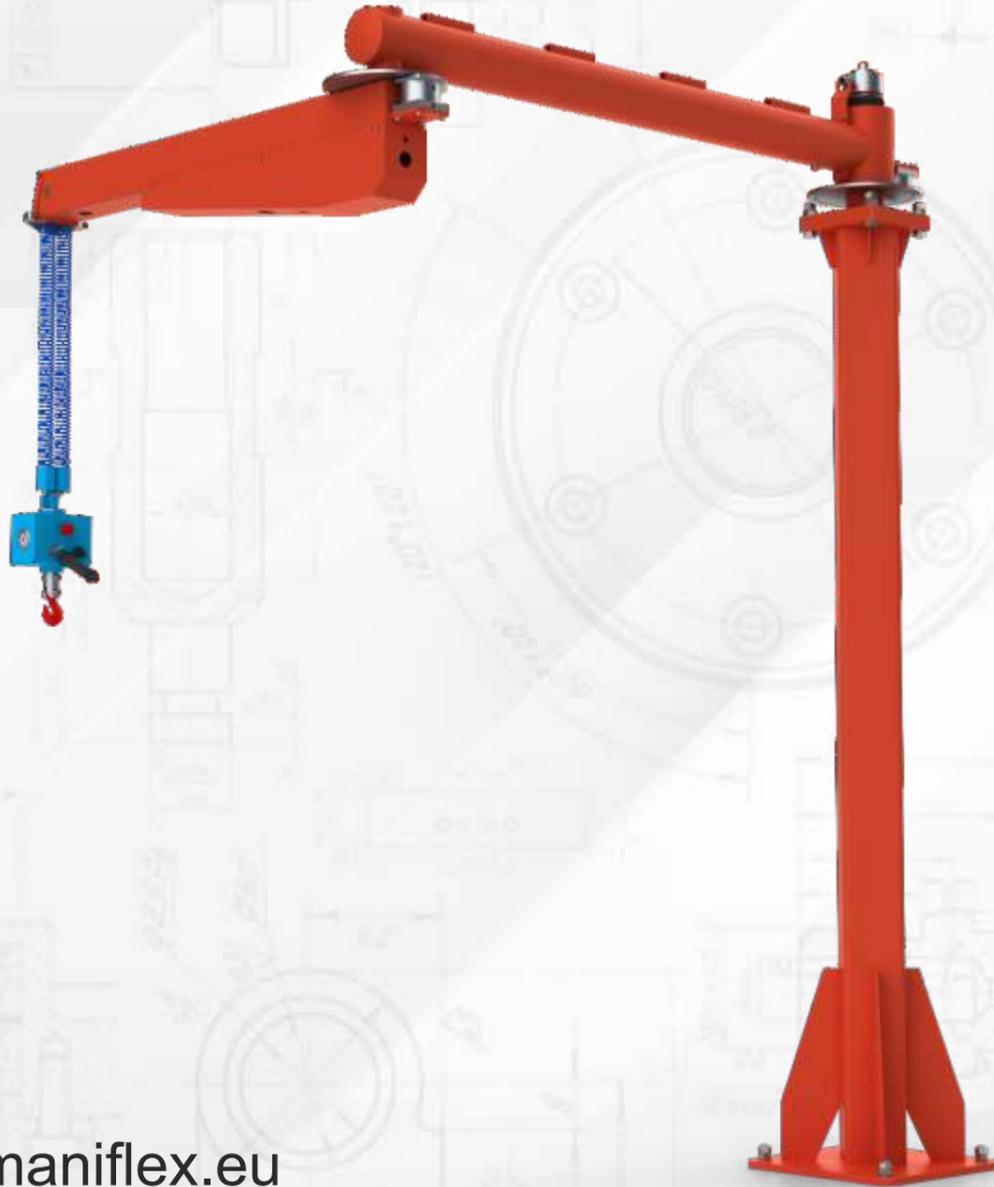
Gracias a su actuador neumático y cable de elevación doble, maneja con facilidad una amplia gama de productos en diversos sectores, desde el de la madera hasta el alimentario.

Su diseño ergonómico y flexible lo convierte en una herramienta indispensable para optimizar tus procesos de paletizado, descarga y producción, incluso en entornos exigentes como los ATEX

DATOS TÉCNICOS

		EOS	
Capacidad máx / kg		35	60
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	3000	2500
Radio de trabajo min / mm	Rmin	200	190
Elevación vertical / mm	H	1600	1600
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	2525	2525
Altura mínima / mm	Hmin	2100	2100

*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



Tamaño de la placa de anclaje

www.maniflex.eu

El manipulador FEBE Maniflex está equipado con un actuador neumático de doble cable de elevación integrado.

La ergonomía y el fácil manejo distinguen a los manipuladores Maniflex, lo que permite al operador mover cargas desplazadas dentro del área de trabajo con el mínimo esfuerzo.

Encuentra aplicación en una amplia gama de sectores, desde la industria cerámica hasta la industria del automóvil, garantizando un aumento de la eficiencia productiva, incluso en entornos ATEX.

La versatilidad del manipulador está garantizada por numerosas opciones de instalación, que permiten crear soluciones a medida para cada cliente. Independientemente del contexto operativo, el manipulador se adapta perfectamente ofreciendo un rendimiento óptimo y flexibilidad de uso.



7 Bar



120 Kg

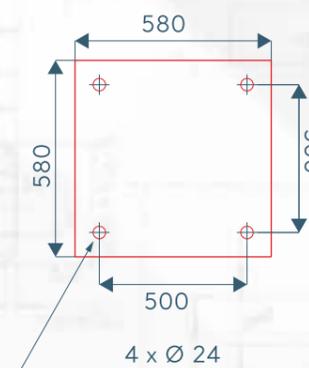
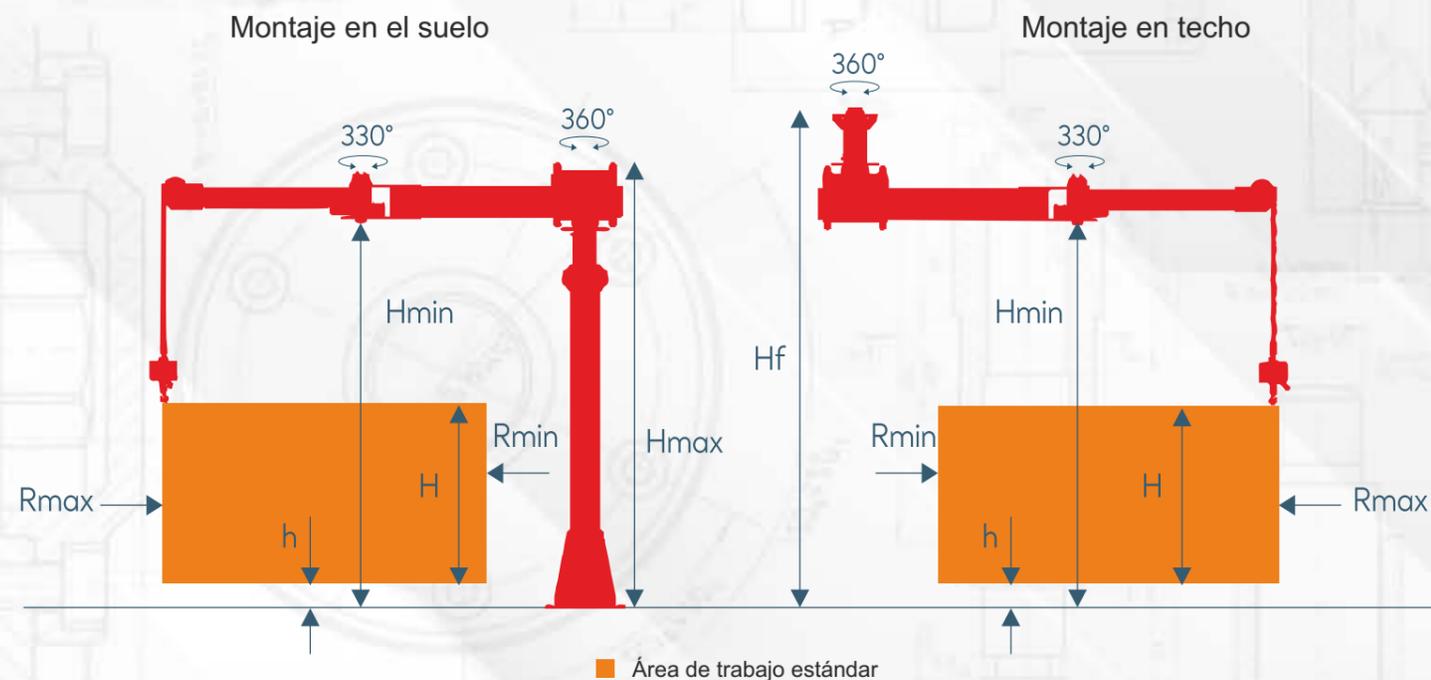
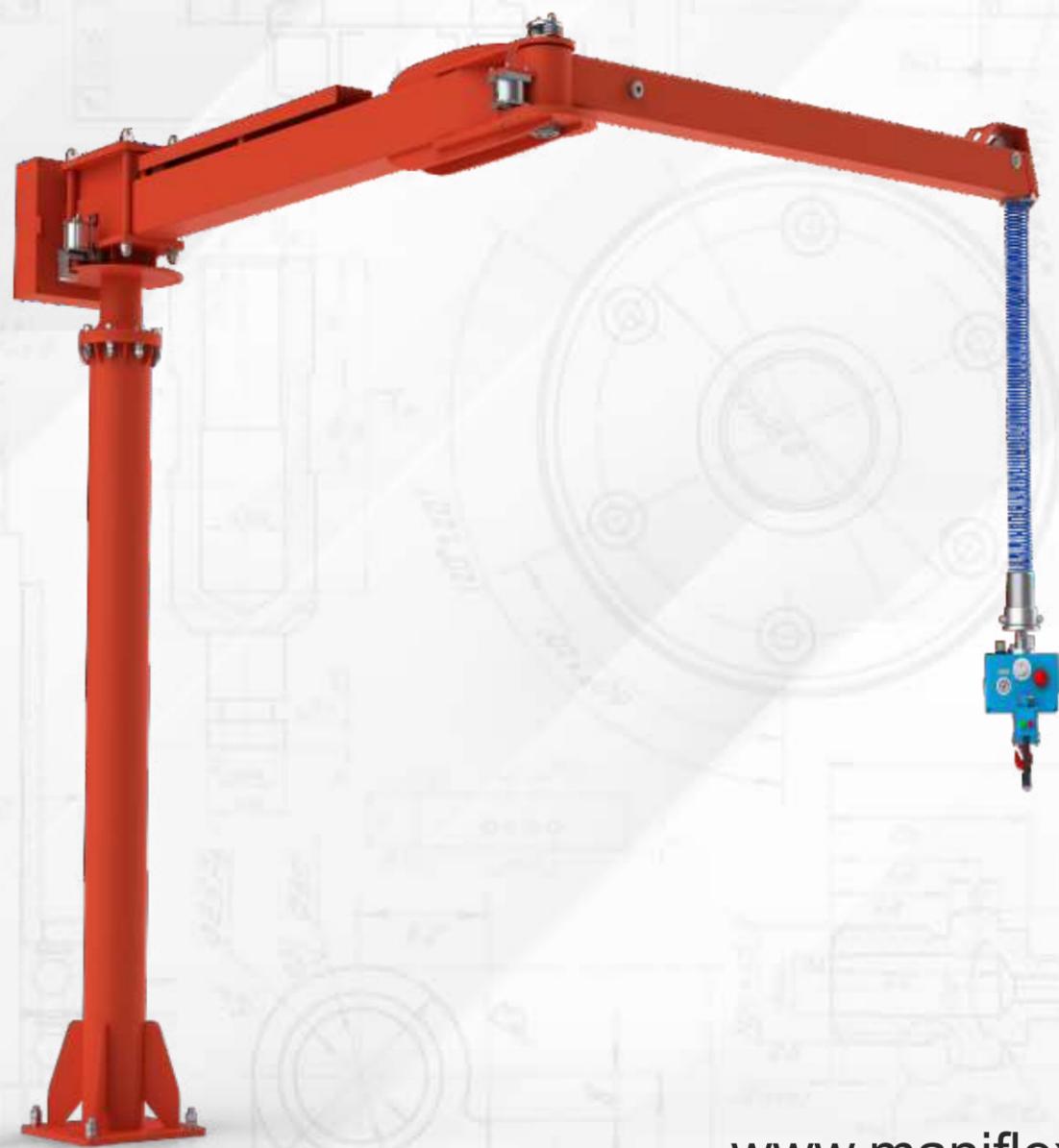


4500 mm

DATOS TÉCNICOS

		FEBE			
		75	85	100	120
Capacidad máx / kg		75	85	100	120
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	4500	4000	3500	3000
Radio de trabajo min / mm	Rmin	750	640	530	420
Elevación vertical / mm	H	1800	1800	1800	1800
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	2635	2635	2635	2635
Altura mínima / mm	Hf	2000	2000	2000	2000

*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



Tamaño de la placa de anclaje

www.maniflex.eu



7 Bar



180 Kg



4500 mm

El manipulador Maniflex REA está equipado con un actuador neumático con doble cable de elevación integrado. Gracias a herramientas de agarre específicas, este manipulador de cuerda permite mover cargas de hasta 180 kg en cualquier dirección con la máxima fluidez y sin ningún esfuerzo.

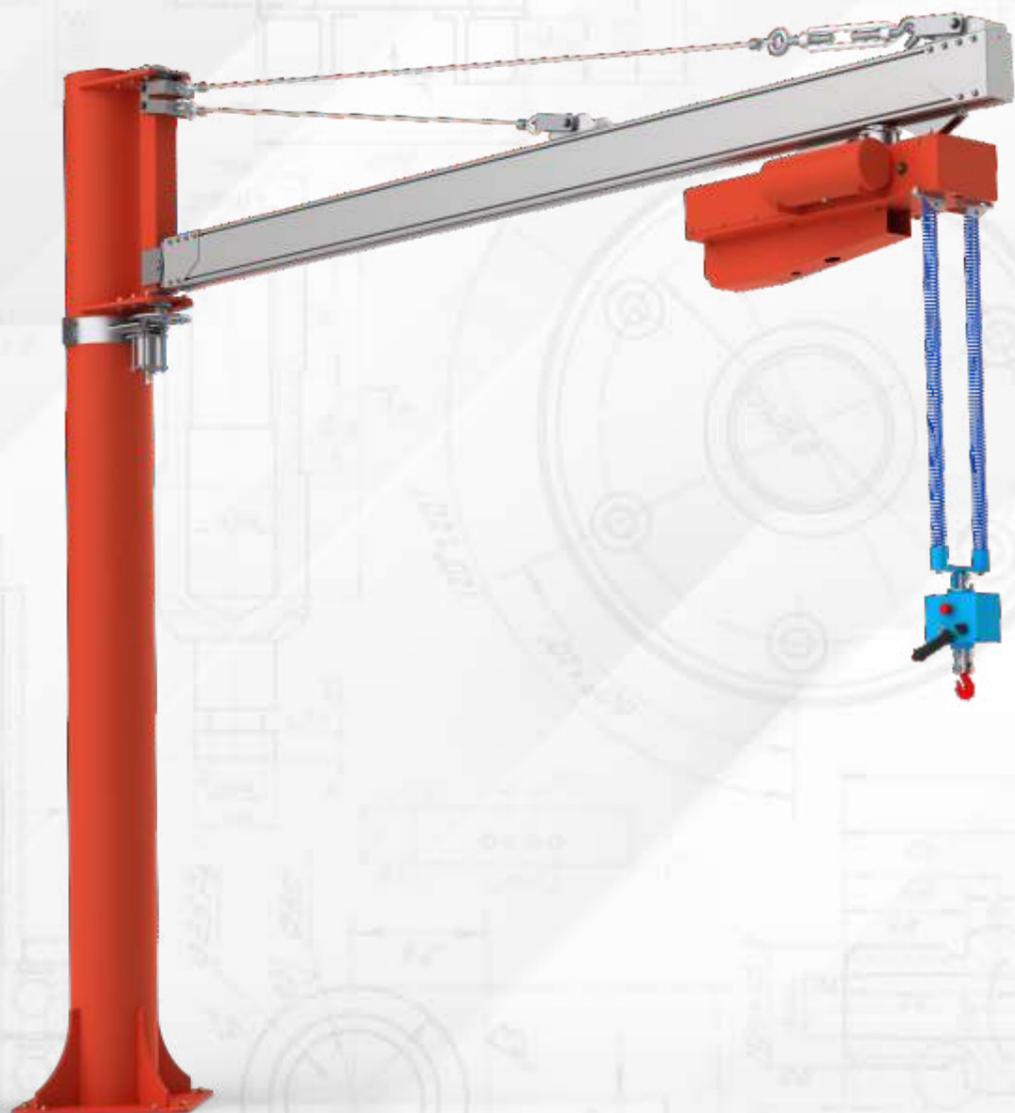
Ideal para satisfacer las necesidades específicas de diferentes sectores industriales, desde la industria tabacalera hasta la industria eléctrica, el manipulador REA garantiza ergonomía, seguridad y máximo rendimiento incluso en entornos ATEX.

El manipulador tiene varias opciones de instalación, lo que permite una gran flexibilidad para satisfacer las necesidades específicas del cliente. Las configuraciones disponibles garantizan una integración eficiente en diversos contextos operativos, asegurando versatilidad y funcionalidad óptima.

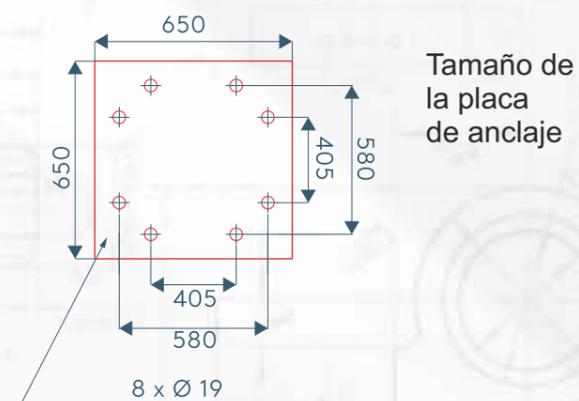
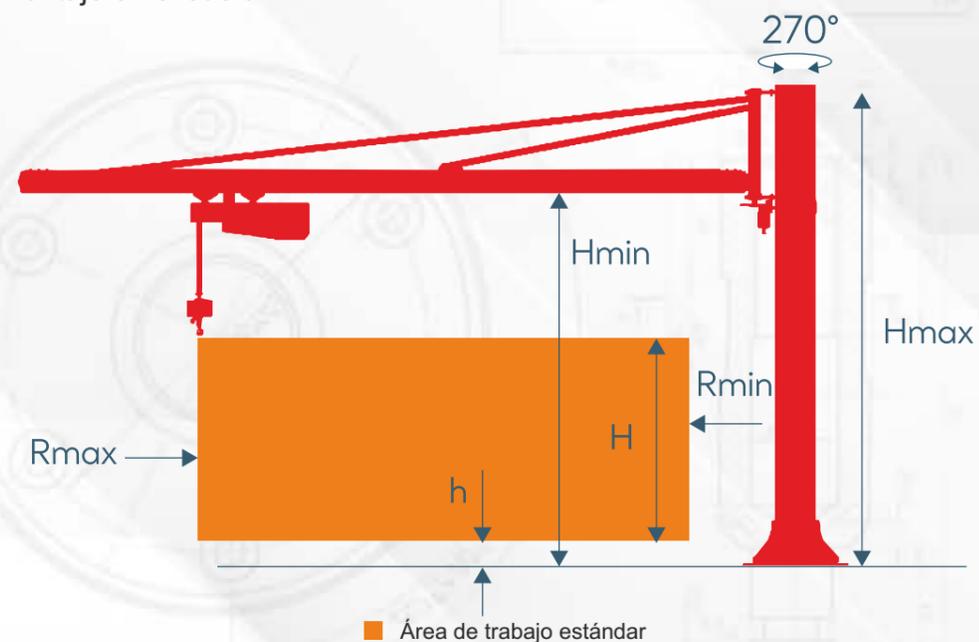
DATOS TÉCNICOS

		REA			
Capacidad máx / kg		180	180	180	180
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	3000	3500	4000	4500
Radio de trabajo min / mm	Rmin	650	760	870	980
Elevación vertical / mm	H	2000	2000	2000	2000
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	3300	3300	3300	3300
Altura máxima del techo / mm	Hf	3750	3750	3750	3750
Altura mínima / mm	Hmin	2900	2900	2900	2900

*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



Montaje en el suelo



www.maniflex.eu

Presión de funcionamiento
7 Bar

Alcance máximo
180 Kg

Radio de trabajo
6000 mm

El manipulador Maniflex TEIA es un manipulador de cable equipado con un actuador neumático de doble cable de elevación integrado.

Este manipulador de cable se desplaza sobre rieles de aluminio que facilitan su manejo y garantizan precisión en toda el área de trabajo.

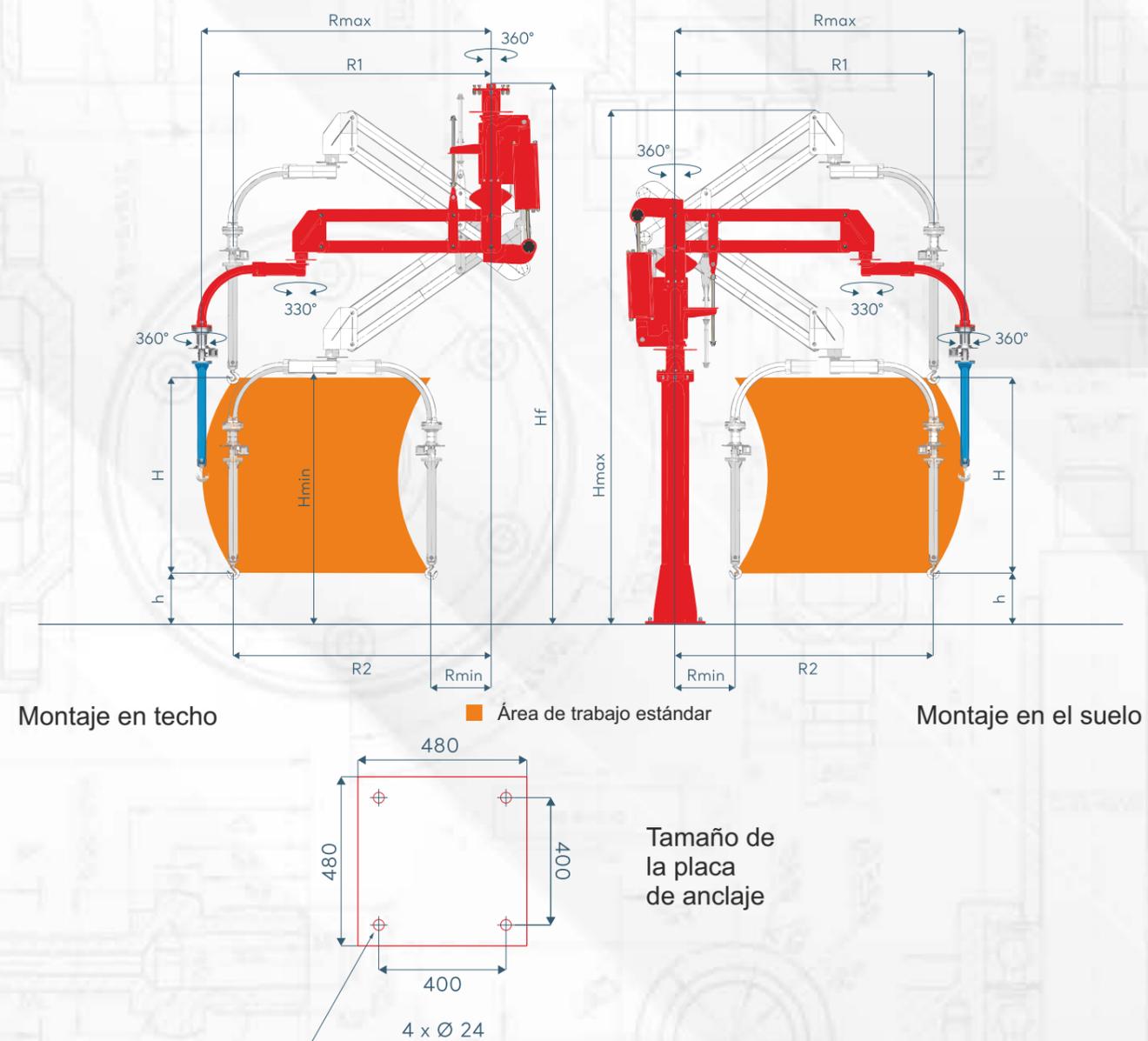
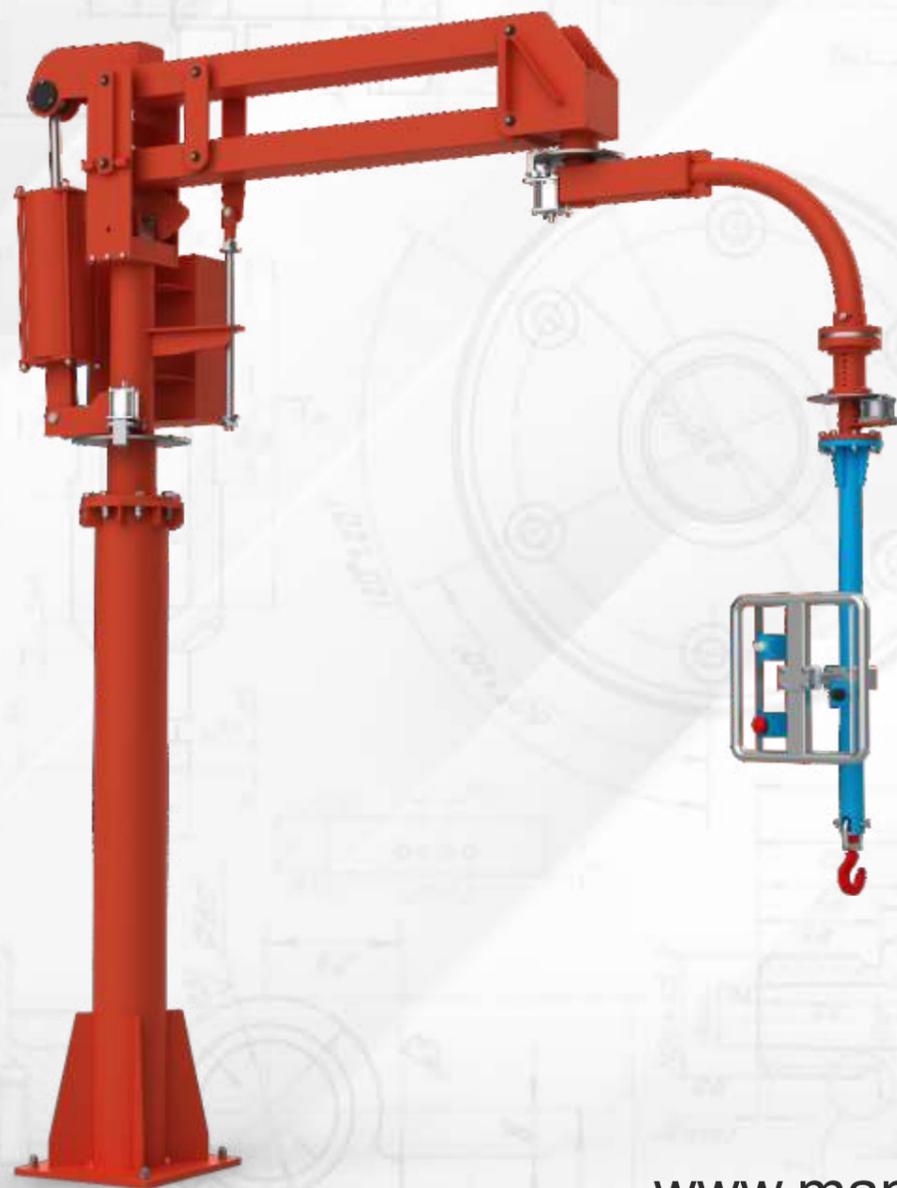
Garantizando la máxima seguridad y comodidad a los operadores, es la solución ideal para aumentar la eficiencia en diversos sectores industriales, como el químico y el textil, incluso en zonas con riesgo de explosión.

Gracias a su flexibilidad de instalación, el manipulador se puede integrar fácilmente en cualquier entorno de trabajo, adaptándose a diferentes diseños y requisitos de carga variables. Esto le permite optimizar los procesos de producción y aumentar la eficiencia general.

DATOS TÉCNICOS

		TEIA	
Capacidad máx / kg		90	180
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	4000/6000	4000/6000
Radio de trabajo min / mm	Rmin	1350	1350
Elevación vertical / mm	H	1600	1600
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	3870	3870
Altura mínima / mm	Hmin	2600	2600

*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



www.maniflex.eu

El manipulador Maniflex ADAN está equipado con una estructura robusta con brazo giratorio, que permite la manipulación de cargas pesadas en todas las direcciones con extrema naturalidad y precisión. Puede equiparse con herramientas de agarre personalizadas, diseñadas y construidas de acuerdo con las necesidades específicas de la industria de uso. Adán es un manipulador industrial que ofrece diversas opciones de instalación y por tanto representa una solución flexible en múltiples contextos operativos, permitiendo optimizar los tiempos de ejecución para actividades específicas.

Presión de funcionamiento **7 Bar**

Alcance máximo **450 Kg**

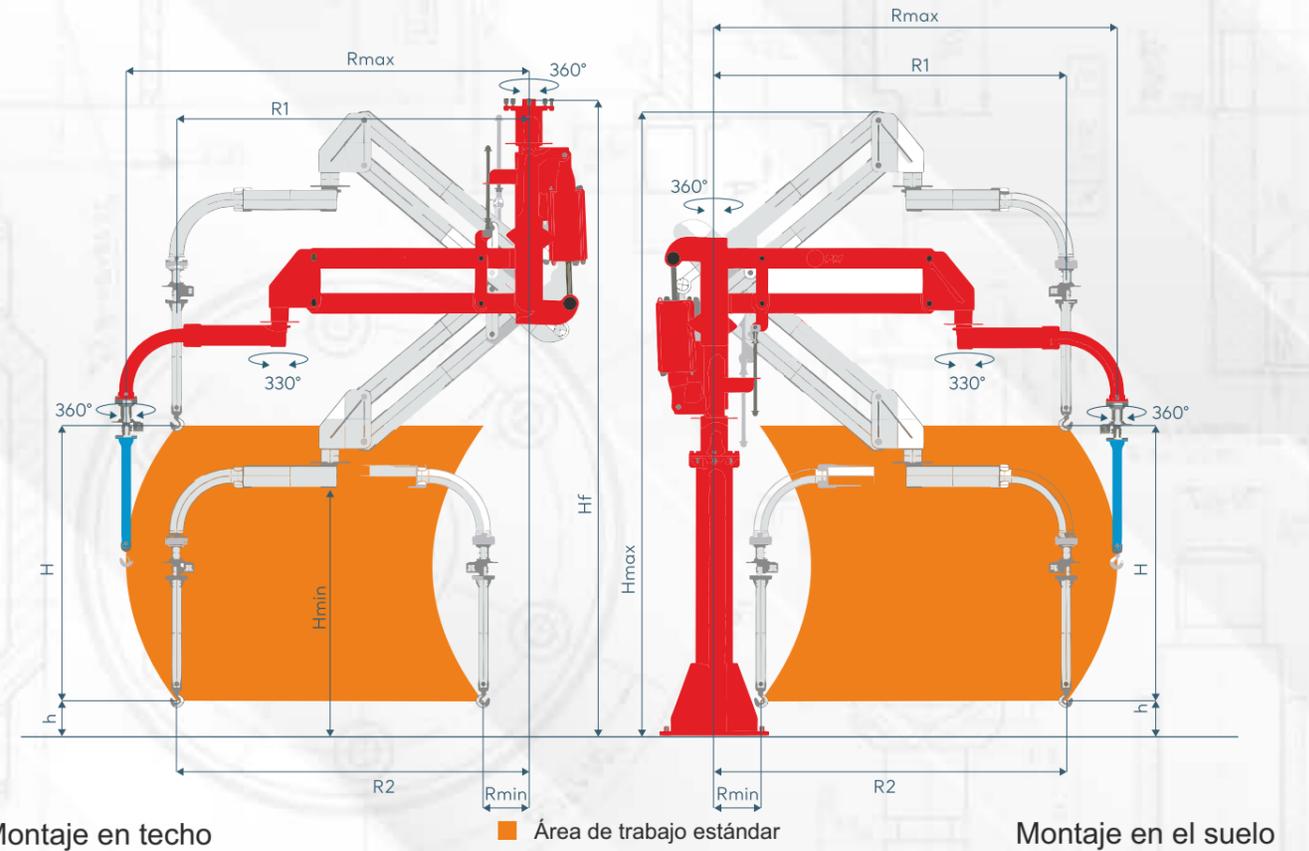
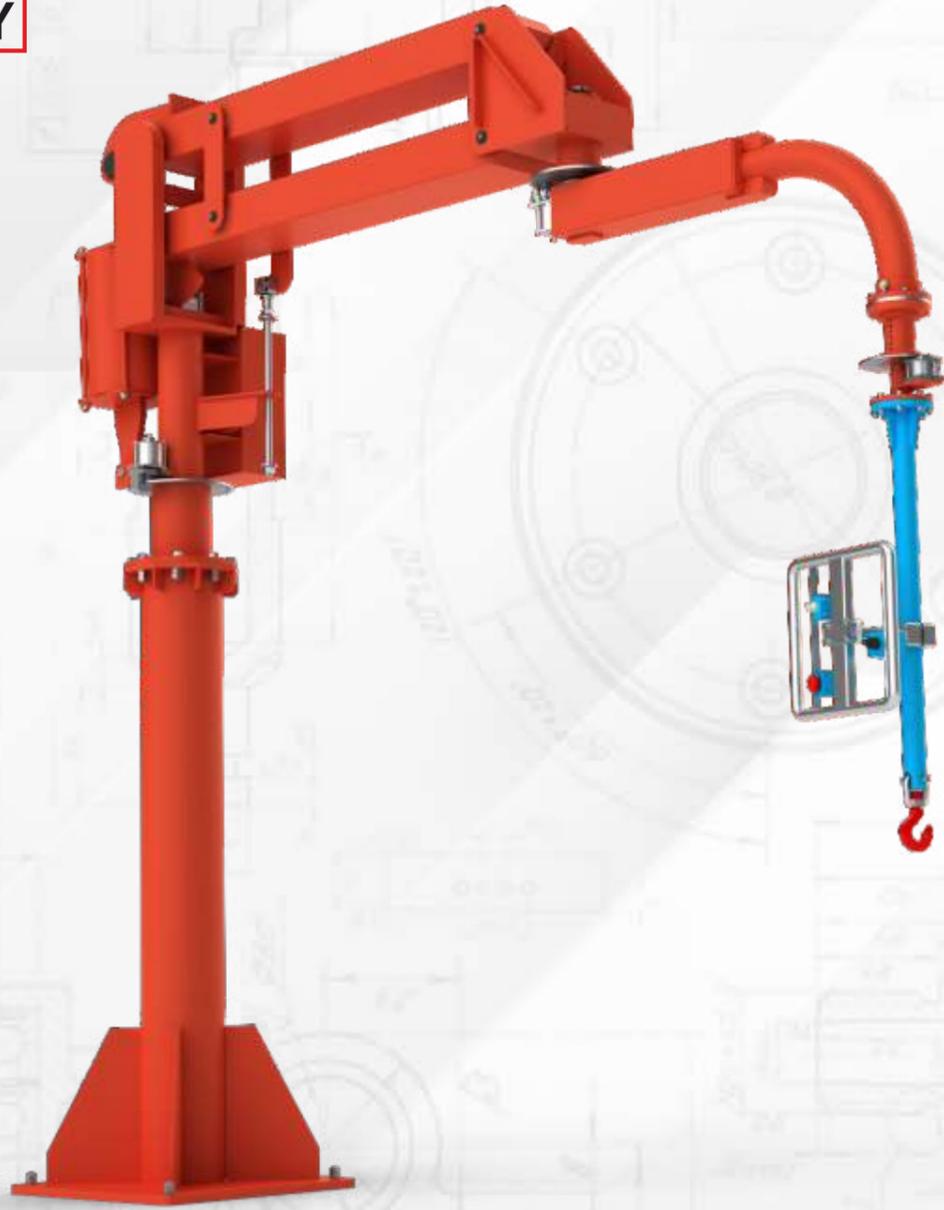
Radio de trabajo **4000 mm**

DATOS TÉCNICOS

ADAN

		100	150	215	300	450
Capacidad máx. / kg		100	150	215	300	450
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	4000	3500	3000	2500	2000
Radio de trabajo min / mm	Rmin	1150	1000	850	755	580
Elevación vertical / mm	H	2450	2400	2000	1700	1300
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200	200	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	4610	4420	4225	4070	3860
Altura máxima del techo / mm	Hf	5000	5000	4800	4100	4100
Altura mínima / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Radio 1 / mm	R1	3465	3035	2610	2170	1750
Radio 2 / mm	R2	3465	3035	2610	2170	1750

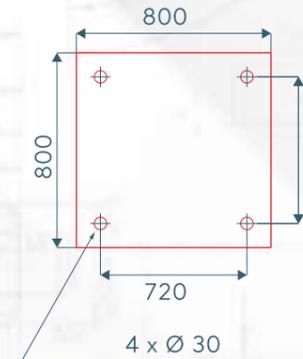
*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



Montaje en techo

■ Área de trabajo estándar

Montaje en el suelo



Tamaño de la placa de anclaje

www.maniflex.eu



7 Bar



750 Kg



4500 mm

El manipulador Maniflex CRIUS tiene una estructura rígida con un brazo giratorio que permite el movimiento de cargas, incluso grandes, en cualquier dirección con gran fluidez y precisión.

Fue diseñado para ser aplicado en la industria pesada.

La posibilidad de equipar a CRIUS con equipos de agarre personalizados hace que este manipulador sea una herramienta extremadamente versátil y adaptable a múltiples necesidades industriales.

Las numerosas opciones de instalación permiten integrarlo fácilmente en cualquier línea de producción o proceso industrial.

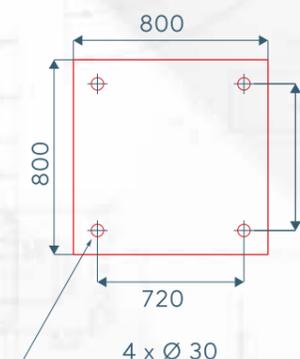
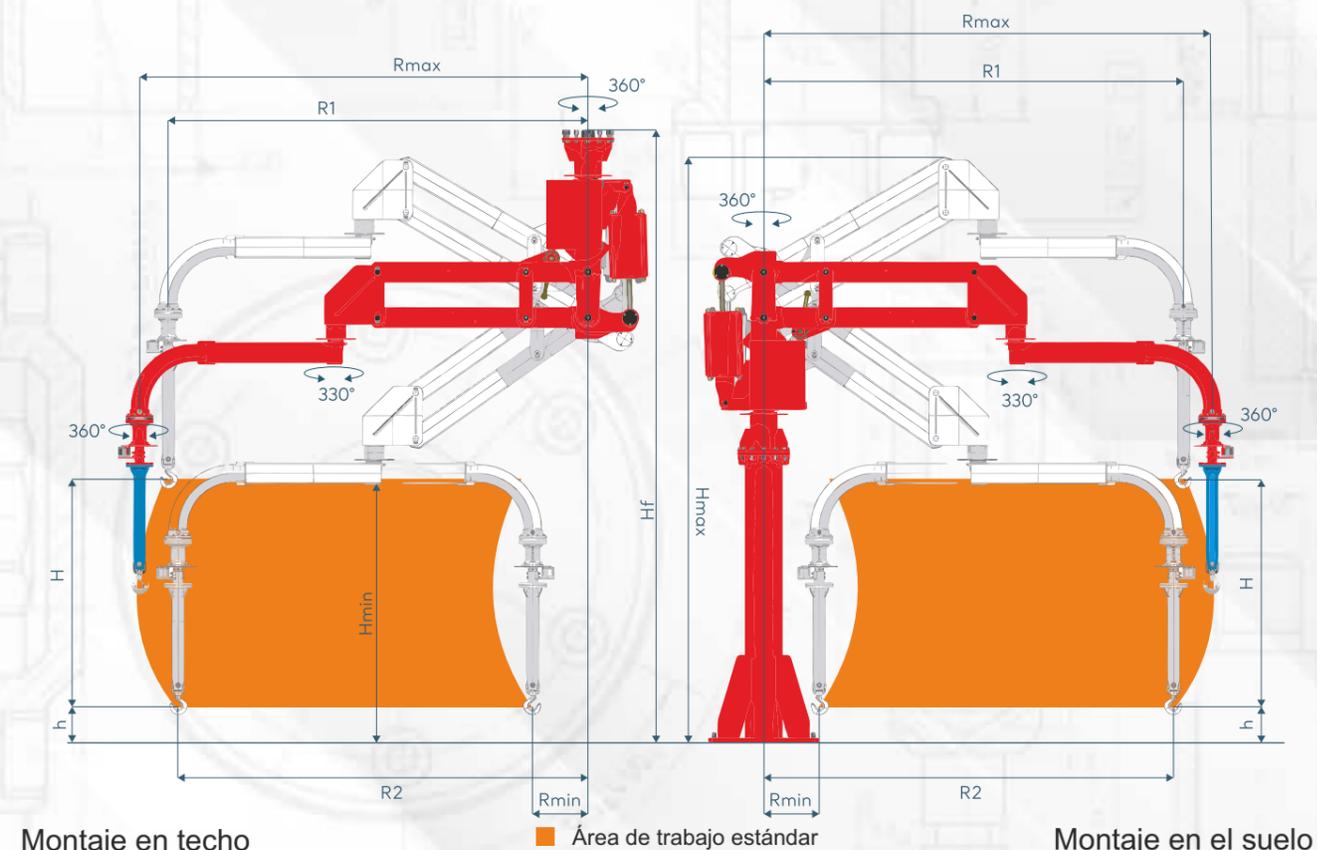
CRIUS es sinónimo de eficiencia, trabajo eficiente, seguridad de los trabajadores y flexibilidad en el manejo de las operaciones.

DATOS TÉCNICOS

CRIUS

		240	320	425	570	750
Capacidad máx. / kg		240	320	425	570	750
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	4500	4000	3500	3000	2500
Radio de trabajo min / mm	Rmin	1300	1150	1000	850	755
Elevación vertical / mm	H	2450	2450	2300	1900	1600
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200	200	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	4950	4755	4560	4370	4215
Altura máxima del techo / mm	Hf	5100	5100	5000	4900	4200
Altura mínima / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Radio 1 / mm	R1	3915	3485	3060	2635	2195
Radio 2 / mm	R2	3915	3485	3060	2635	2195

*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



Tamaño de la placa de anclaje

www.maniflex.eu

Presión de funcionamiento
7 Bar

Alcance máximo
1200 Kg

Radio de trabajo
4500 mm

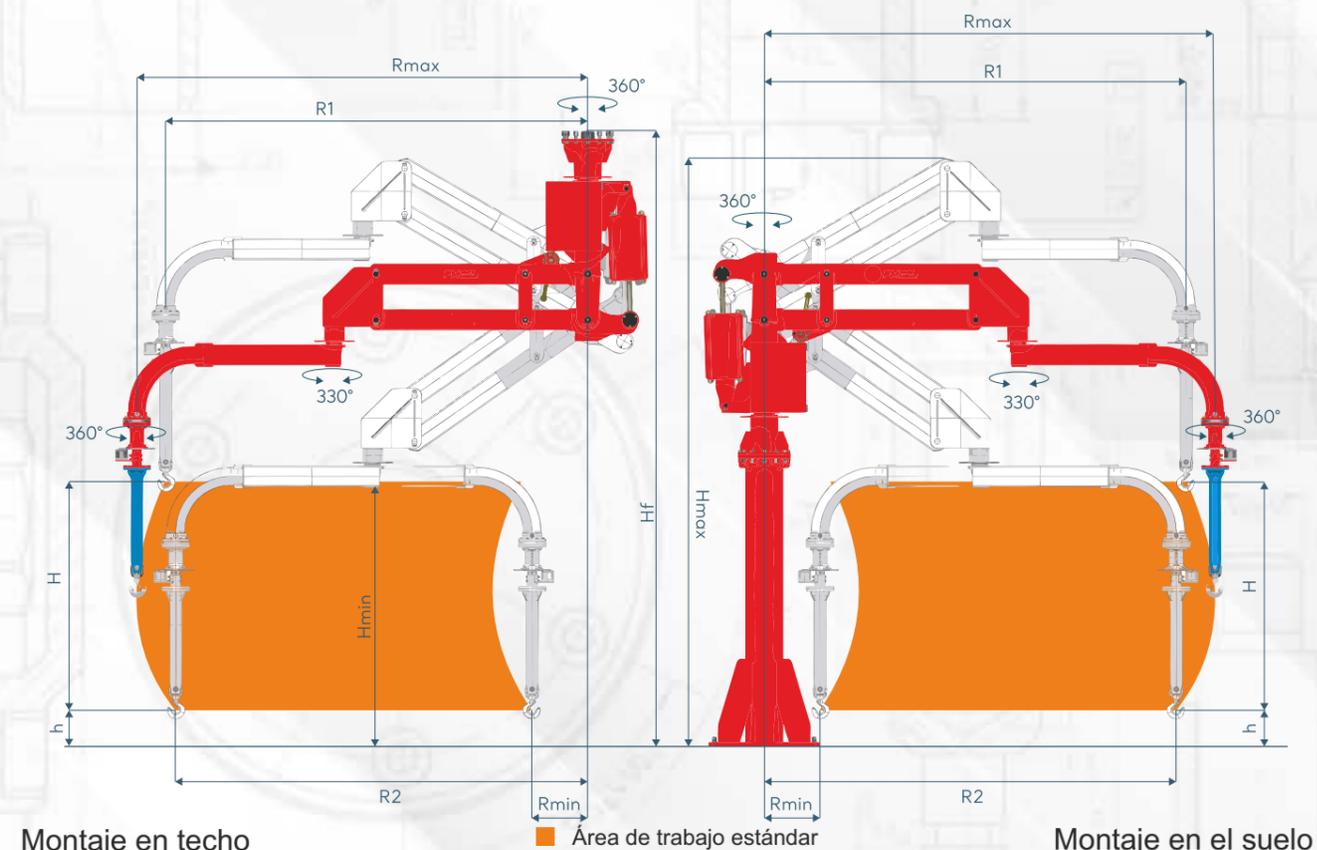
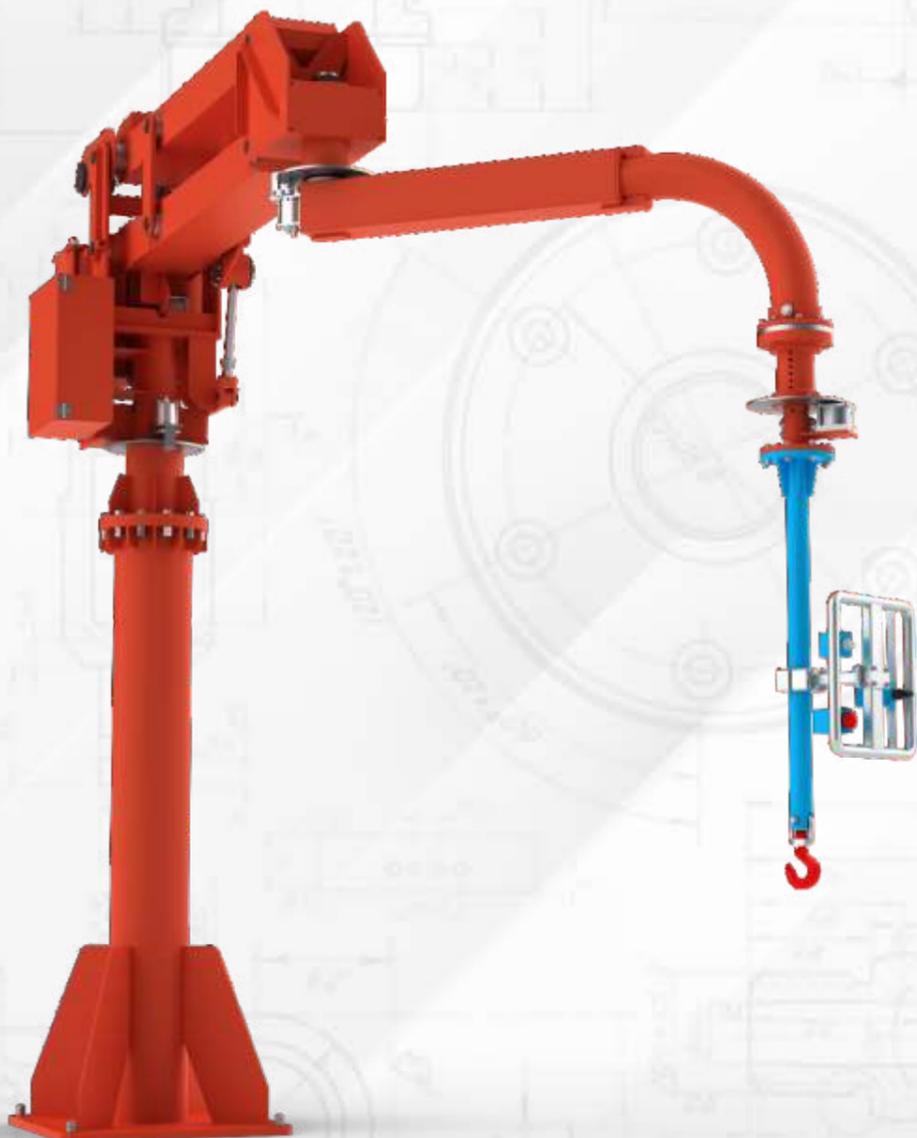
El manipulador Maniflex LITUS dispone de una estructura rígida con brazo giratorio que permite la manipulación de cargas pesadas en cualquier dirección con la máxima seguridad y precisión de movimientos. Es muy versátil gracias a la posibilidad de equiparlo con una amplia gama de herramientas de agarre, diseñadas para manipular multitud de materiales y formatos. El manipulador está diseñado para ofrecer la máxima flexibilidad de instalación, gracias a una amplia variedad de accesorios, soportes y configuraciones. Esta versatilidad permite adaptar el manipulador a diferentes geometrías y diseños, asegurando una integración eficiente en cualquier contexto operativo.

DATOS TÉCNICOS

LITUS

		600	700	800	1000	1200
Capacidad máx. / kg		600	700	800	1000	1200
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	4500	4000	3500	3000	2500
Radio de trabajo min / mm	Rmin	1167	1049	990	882	832
Elevación vertical / mm	H	2200	2050	1900	1625	1400
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200	200	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	4950	4800	4730	4380	4160
Altura máxima del techo / mm	Hf	4690	4616	4545	4415	4300
Altura mínima / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Radio 1 / mm	R1	4190	3711	3232	2771	2302
Radio 2 / mm	R2	4114	3640	3166	2715	2254

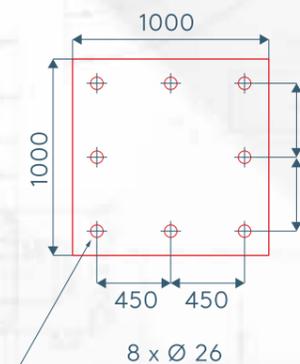
*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.



Montaje en techo

Área de trabajo estándar

Montaje en el suelo



Tamaño de la placa de anclaje

www.maniflex.eu



7 Bar



1850 Kg



5000 mm

El manipulador Maniflex TEUS es nuestro manipulador neumático más grande, diseñado para transportar cargas de casi dos toneladas, manteniendo la ergonomía y seguridad al mover cargas en cualquier dirección. Puede considerarse una alternativa a los puentes grúa pequeños y equiparse con herramientas de agarre personalizadas, diseñadas y construidas de acuerdo con las necesidades específicas de la industria de uso. Las múltiples opciones de instalación permiten integrarlo fácilmente en cualquier línea de producción o proceso industrial, garantizando un flujo de trabajo fluido y optimizado.

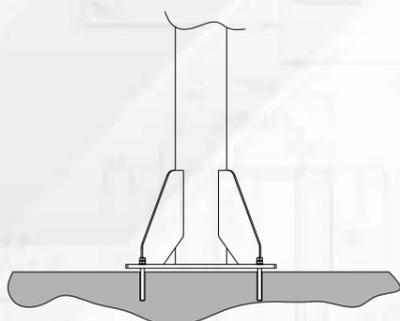
DATOS TÉCNICOS

TEUS

		780	950	1100	1300	1600	1850
Capacidad máx. / kg		780	950	1100	1300	1600	1850
Radio de trabajo máximo / mm	Rmax	5000	4500	4000	3500	3000	2500
Radio de trabajo min / mm	Rmin	1342	1250	1139	1034	920	800
Elevación vertical / mm	H	3000	2750	2450	2150	1830	1500
Elevación vertical mínima / mm	h	200	200	200	200	200	200
Altura máxima / mm	Hmax	5902	5652	5350	5052	4734	4405
Altura máxima del techo / mm	Hf	5540	5452	5275	5132	4980	4822
Altura mínima / mm	Hmin	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Radio 1 / mm	R1	4520	4060	3608	3156	2707	2259
Radio 2 / mm	R2	4415	3964	3523	3081	2643	2207

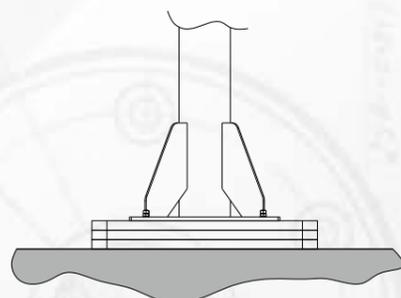
*Las dimensiones pueden variar y pueden adaptarse según las necesidades del cliente.

Placa estándar



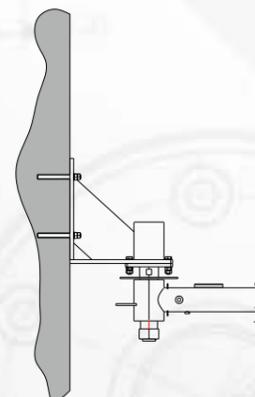
Sistema de fijación estándar con soporte anclado al suelo mediante anclajes químicos o mecánicos, garantizando así la seguridad y estabilidad del manipulador en cada fase de funcionamiento.

Base autoestable



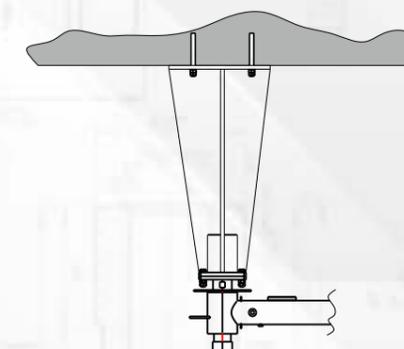
Base autoportante, sin fijación al suelo, con dimensiones y peso proporcionados al manipulador en uso, para garantizar aún la estabilidad y seguridad necesarias.

Soporte de pared



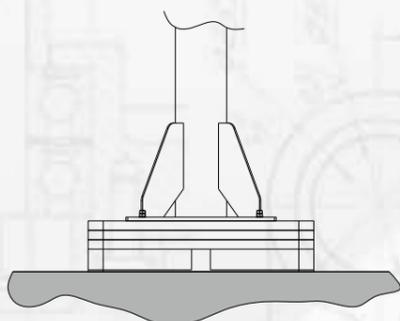
Soporte de anclaje fijado a la pared, sin columna, para garantizar una mayor libertad de movimiento en la zona de abajo. El sistema está hecho a medida y se basa en necesidades específicas.

Placa montada en el techo



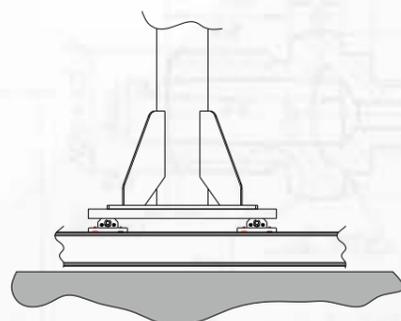
Instalación en techo mediante soporte especial (sin columna) para mantener libre de obstáculos la zona inferior durante los procesos de manipulación. El sistema está hecho a medida, dimensionado y adaptado a necesidades específicas.

Base autoestable (carretilla elevadora/transpaleta)



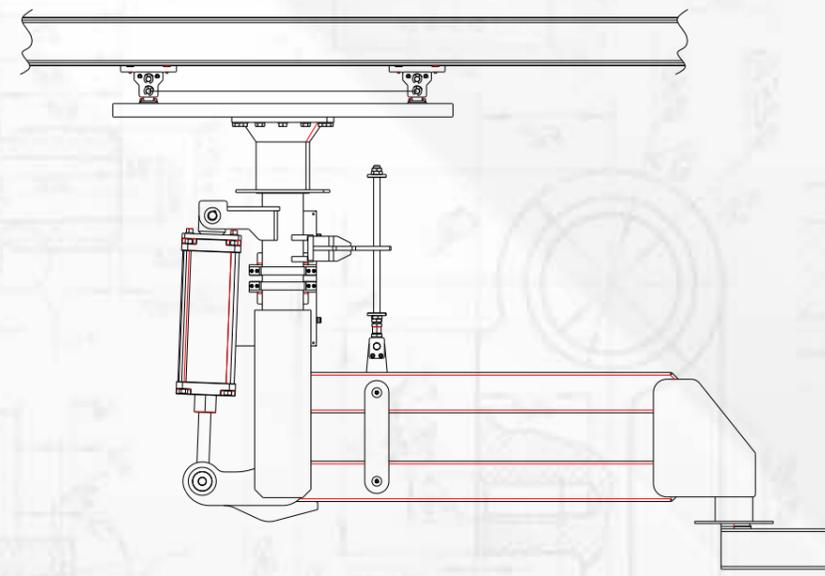
Base autoportante, sin fijación al suelo, con dimensiones y peso proporcionados al manipulador en uso, para garantizar aún la estabilidad y seguridad necesarias. La base se puede mover con transpaleta manual o carretilla elevadora.

Base con ruedas sobre rieles montados en el suelo



Sistema de soporte con base sobre carriles anclados al suelo, permite ampliar significativamente el área de trabajo durante la fase de manipulación de carga. Este sistema ofrece la misma estabilidad y seguridad que una base fijada al suelo. Es posible prever un suelo elevado para ocultar las vías y reducir su tamaño.

Sistema de rieles suspendido



Esta solución permite crear áreas de trabajo sin las limitaciones de un sistema fijo y la posibilidad de ampliar el área operativa. Posibilidad de operar según un eje horizontal, o sobre dos ejes horizontales perpendiculares entre sí. Cada sistema está diseñado y dimensionado para resolver necesidades de producción específicas.



La principal vocación de Maniflex es diseñar y ofrecer soluciones únicas que permitan manipular cargas pesadas de forma rápida, intuitiva y segura.

Cada manipulador está equipado con un sistema de agarre desarrollado internamente que permite realizar movimientos precisos y delicados con la misma naturalidad de un proceso de manipulación manual.

Esto nos permite garantizar una perfecta integración con su ciclo de producción, el espacio operativo y el tipo de producto a manipular.

Gracias a nuestra experiencia en el sector y al uso de los sistemas de diseño 3D más avanzados, nuestra oficina técnica es capaz de crear soluciones de agarre personalizadas, modelándolas literalmente en torno al producto a manipular.

Esto hace que, independientemente de la complejidad o delicadeza de la carga, nuestro sistema se adapte perfectamente a las necesidades del cliente, asegurando una ergonomía óptima y una manipulación eficiente.

Los sistemas de agarre son un elemento crucial a la hora de operar un manipulador industrial.

Ofrecemos una amplia gama de opciones, desde simples ganchos hasta sistemas de ventosas, pinzas y dispositivos magnéticos. Cada herramienta está diseñada para manipular una carga específica con precisión y seguridad: desde los materiales más pesados hasta los productos acabados más delicados, pasando por los objetos con las formas más complejas.

Con Maniflex, la personalización no tiene límites. Descubra todas nuestras soluciones de agarre y encuentre la más adecuada para optimizar sus tareas de elevación y manipulación.

Ya sea para mejorar la eficiencia de su proceso de producción o para garantizar la seguridad en el lugar de trabajo, estamos listos para ofrecerle la solución más adecuada.

Manipuladores Maniflex: innovación y versatilidad para todos los sectores productivos

En un contexto industrial en constante cambio, la necesidad de soluciones eficientes y seguras para la manipulación de materiales es fundamental. Los manipuladores Maniflex destacan en este mercado gracias a una gama de soluciones muy versátiles, diseñadas para satisfacer las necesidades específicas de cada tipo de industria. Gracias a su fiabilidad e innovación tecnológica, los manipuladores industriales Maniflex ayudan a optimizar la productividad, reducir los costes operativos y mejorar la seguridad en el trabajo.

Sector aeroespacial: precisión y confiabilidad

En el sector aeroespacial es absolutamente necesario que la manipulación de componentes delicados y de alto valor, como piezas de carrocería, motores, palas y moldes, se realice con absoluta precisión y máxima fiabilidad. Los manipuladores Maniflex están diseñados para operar en entornos donde el uso de soluciones que minimicen el riesgo de daños a los componentes es fundamental. Gracias a su capacidad para manipular cargas pesadas y voluminosas con extrema delicadeza, nuestros manipuladores son imprescindibles para las empresas que operan en un sector donde la calidad y la precisión son lo primero.

Ventajas:

- Manejo preciso de componentes sensibles.
- Reducción del riesgo de daños.
- Mayor eficiencia en las operaciones de montaje.

Industria automotriz: flexibilidad y eficiencia

La industria automotriz requiere soluciones de manipulación que puedan adaptarse a una amplia gama de aplicaciones, desde la producción de vehículos ligeros hasta los pesados. Los manipuladores Maniflex son sinónimo de flexibilidad y resultan de gran utilidad para montar motores, ensamblar componentes o mover carrocerías. Gracias a su robustez y precisión, los manipuladores garantizan una producción continua y sin problemas, reduciendo los tiempos de inactividad de las máquinas y optimizando el ciclo de producción.

Ventajas:

- Adaptabilidad a diversos procesos productivos.
- Mayor seguridad del operador.
- Aumento de la productividad debido a la reducción del tiempo de inactividad.

Construcción: Robustez y Seguridad

En la industria de la construcción, manipular materiales pesados y voluminosos es un desafío diario. Los manipuladores Maniflex son soluciones robustas capaces de manipular cargas pesadas, como bloques de hormigón, paneles y estructuras metálicas, con un control preciso y seguro. La capacidad de reducir el esfuerzo manual de los operadores y mejorar la seguridad en el trabajo hace que estos manipuladores sean indispensables en las obras, donde la fiabilidad de las herramientas es fundamental para respetar los plazos de entrega y garantizar la calidad de las construcciones.

Ventajas:

- Manipulación segura de cargas pesadas.
- Reducción del esfuerzo físico de los operadores.
- Aumento de la seguridad y reducción de los accidentes laborales.

Sector Alimentario: Rigurosos estándares de higiene y precisión

En la industria alimentaria, la manipulación de productos perecederos requiere de equipos que respeten rigurosos estándares de higiene y garanticen la máxima precisión para evitar la contaminación. Los manipuladores Maniflex, gracias a sus materiales resistentes a la corrosión y superficies fáciles de limpiar, son ideales para operar en entornos donde la higiene es crucial. Además, la precisión en el manejo de los productos alimenticios garantiza que sean tratados con cuidado, manteniendo intacta la calidad y reduciendo el desperdicio.

Ventajas:

- Las superficies y materiales cumplen con las normas de higiene.
- Precisión en el manejo para reducir residuos.
- Fácil limpieza y mantenimiento.

Sector Logístico: Rapidez y Eficiencia

La logística moderna requiere soluciones de manipulación que puedan manipular de forma rápida y eficiente una amplia variedad de productos, desde paquetes pequeños hasta palés grandes. Los manipuladores Maniflex están diseñados para optimizar las operaciones de carga y descarga, mejorando la velocidad y precisión del manejo. Esta eficiencia se traduce en una óptima gestión de la mercancía y una importante reducción de los tiempos de almacenamiento y envío.

Ventajas:

- Aceleración de las operaciones de carga/descarga.
- Reducción de tiempos de almacenamiento y envío.
- Gestión óptima de mercancías de diferentes tamaños y pesos.

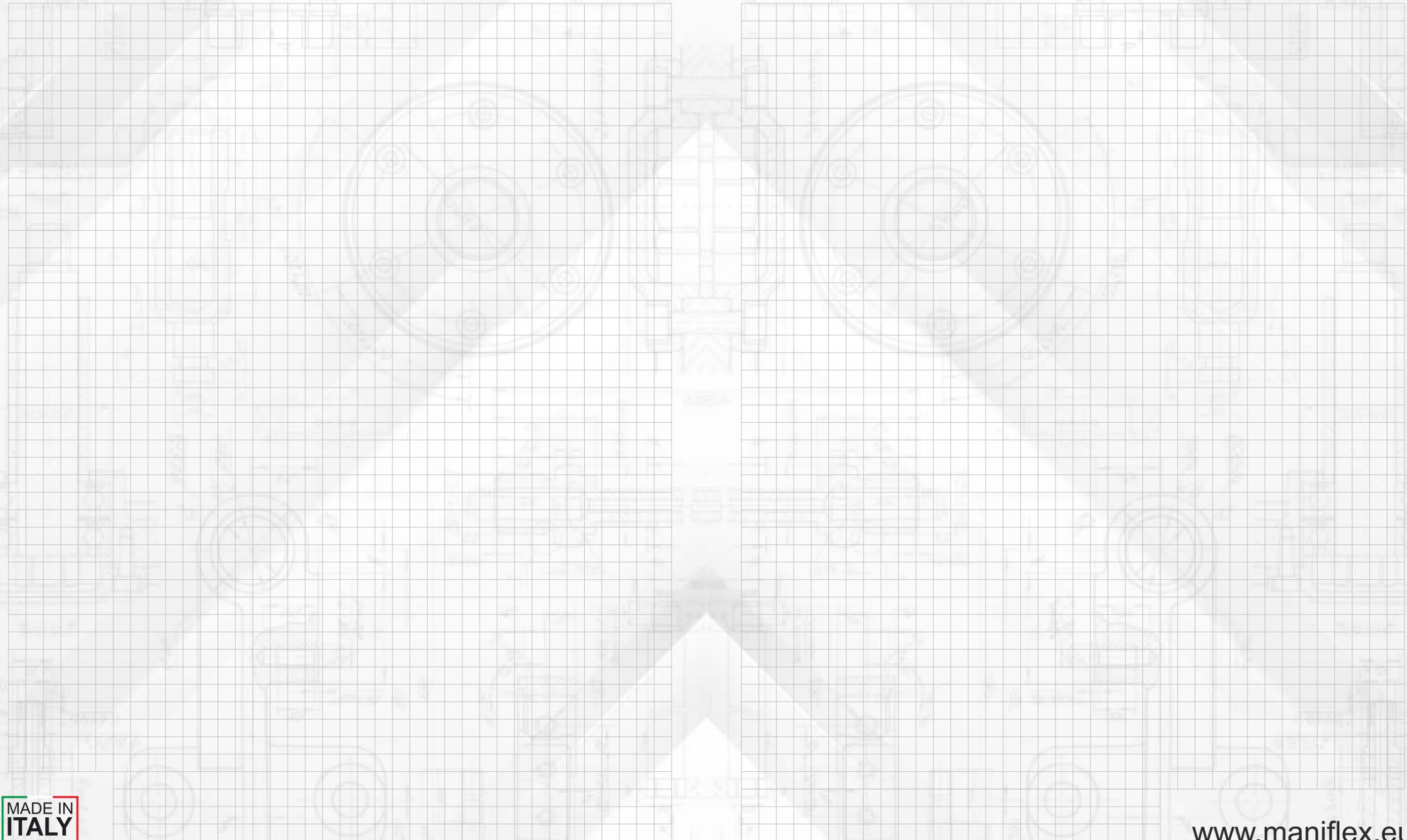
Sector energético: confiabilidad y potencia

En el sector energético, donde la manipulación de componentes pesados y a menudo voluminosos es una constante, los manipuladores Maniflex destacan por su fiabilidad y potencia. Estas herramientas son capaces de levantar y posicionar con precisión grandes cargas, como transformadores, turbinas u otros equipos industriales. Su robustez y confiabilidad son esenciales para garantizar la continuidad operativa y minimizar el tiempo de inactividad de la planta.

Ventajas:

- Manipulación segura de componentes pesados.
- Fiabilidad incluso en condiciones de funcionamiento difíciles.
- Reducción de paradas de planta.

Los manipuladores Maniflex representan altos estándares de calidad en la manipulación industrial, ofreciendo soluciones específicas para cada sector productivo. Ya sea precisión, robustez, higiene o eficiencia, nuestros manipuladores están diseñados para satisfacer las necesidades más complejas, garantizando siempre los más altos estándares de seguridad y productividad. Con Maniflex, cada empresa puede contar con un socio confiable que ayude a optimizar los procesos de producción, reducir los costes operativos y mejorar las condiciones de trabajo.





**MANI
FLEX**

MADE IN ITALY

BY AXA GROUP

Una marca de:



www.maniflex.eu

✉ info@maniflex.eu

☎ +39 0445 1810847