

LIFTRONIC EASY

MANIPULADOR
ELECTRÓNICO
COMPACTO



Liftronic® "EASY" es un manipulador completamente electrónico que produce, sea parado como en movimiento un impulso hacia arriba igual y opuesto al peso del objeto que sostiene para balancear cargas en ausencia de peso.

Permite manipular cargas hasta 80 Kg. sin esfuerzo, velozmente y con precisión, y se evidencia por su gran versatilidad y una tecnología avanzada capaz de asegurar la máxima seguridad y fiabilidad de trabajo. Liftronic® "EASY" puede ser utilizado en todos campos industriales, sin embargo su aplicación más típica es en el sector mecánico y electromecánico para operaciones de carga y descarga de máquinas operadoras en líneas de producción. Gracias al sistema de enganche rápido es posible intercambiar una variedad infinita de utillajes de toma, tanto los en poder del cliente como el estándar producidos por Scaglia. Es también posible aplicar soluciones personalizadas según pedidos específicos del cliente. Esta gran versatilidad junta con la facilidad de uso, que no impone alguna presión del pulsador, y el precio contenido, hacen de Liftronic® "EASY" el manipulador industrial idóneo a sustituir en un corto plazo de tiempo los más lentos y menos precisos polipastos a cadena.

Liftronic® EASY es:

- **Económico**
consumo energético reducido
- **Compacto**
Aún manteniendo su potencialidad, el sistema puede colocarse en espacios restringidos
- **De fácil montaje "plug & play"**
se suministra montado y se fija al piso fácilmente sin asistencia de personal cualificado
- **Simple**
la toma y la liberación de la carga se llevan a cabo sin presionar pulsadores
- **Seguro**
dotado de sistema de paro mecánico en caso de falta de corriente y de freno motor en caso de velocidad excesiva en el descenso
- **Preciso**
el sistema electrónico de balance está controlado por medio de una célula de carga que asegura precisión total y permite un utilizzo fácil y la certeza de un balance constantemente perfecto
- **Muy veloz**
el accesorio opcional aplicado a la cabeza de mando hace el Liftronic® "EASY" aún más veloz y sensible en la manipulación
- **Una alternativa de vanguardia al clásico polipasto**
Sus costos muy reducidos hacen de Liftronic® "EASY" la mejor alternativa al polipasto con la siguientes ventajas:
- velocidad de elevación cuádrupla (36 m/min contra los 10 m/min) y mayor manejabilidad



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	E 80C	E 80R	E 80S
Capacidad de elevación (incl. utillaje)	Kg 80	Kg 80	Kg 80
May. velocidad de elevación	0,6 m/s	0,6 m/s	0,6 m/s
Recorrido del cable	1,788 mt.	3 mt.	1,788 mt.
• estándar	3 mt.		3 mt.
• max disponible			
Alimentación eléctrica	110 V-AC 230 V-AC 50/60 Hz	110 V-AC 230 V-AC 50/60 Hz	110 V-AC 230 V-AC 50/60 Hz
Potencia max. absorbida	630 Watt	630 Watt	630 Watt
Grado de protección	IP 42	IP 42	IP 42
Rotación en el eje vertical	375°		375°

La cabeza universal

Dotada de:

- **Célula de carga:** permite de detectar automáticamente el peso de carga sin presionar algún pulsador.
- **Dispositivo electrónico de ajuste:** permite de aplicar y cambiar los utillajes de toma con pesos diferentes sin tener que efectuar ajustes a la instalación.
- **Pulsador de paro:** bloquea el utillaje en el punto requerido.
- **Pulsador de selección del modo de funcionamiento:** permite mover las cargas usando la manilla o bien las manos directamente sobre la carga misma. Cuando el pulsador no este presionado el sistema ajusta automáticamente las condiciones de balance según cada variación de peso de la carga; en este caso la carga puede ser levantada o bajada sólo por medio de la manija; ésta es la forma de trabajo ideal en el caso de que el peso de la carga cambie continuamente (por ejemplo cuando se vacían contenedores o se llevan a cabo operaciones de acabado o montaje mientras la carga está colgada). Cuando la carga está agarrada, si se presiona el pulsador, los movimientos de salida y de descenso pueden ser controlados usando las manos en la misma carga; eso aumenta la precisión en el posicionamiento del objeto, si necesario.
- **Conexión a brida de las manillas:** permite su rápida sustitución y la elección del tipo más idóneo para cualquier aplicación.
- **Conexión roscada M14:** permite la aplicación de innumerables utillajes de toma (desde el simple gancho al equipo más completo).



Los accesorios



DISPOSITIVO DE CONEXIÓN RÁPIDA:
Para intercambiar de forma simple y veloz diversos tipos de utillajes según las necesidades de trabajo.



MANILLA SENSIBLE:
Para aumentar la sensibilidad manipuladora e incrementar la velocidad del trabajo.

Los sistemas de toma:

• Aplicaciones mecánicas

Están disponibles diversos sistemas de toma tanto estándar como personalizados de acuerdo a las exigencias del cliente. Algunos ejemplos:



Pinzas a pantógrafo modelo Scaglia "light" agarran los ESTADORES en el diámetro interno.



Pinzas a pantógrafo tradicional para enganchar CAJAS externamente por medio de ganchos especiales.



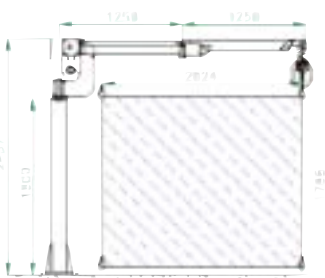
Pinzas a pantógrafo modelo Scaglia "heavy" para enganchar una gran variedad de contenedores.

• Aplicaciones bajo vacío

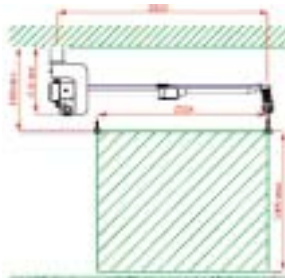
El dispositivo de toma por ventosas desarrollado por Scaglia amplía la gama de los utillajes disponibles y permite el manejo de objetos que no pueden ser tomados de forma mecánica. Este dispositivo incluye la bomba en vacío, el utillaje con ventosas y el sistema de seguridad para evitar la caída de la carga. Es una solución práctica y económica para el manejo de cargas con superficies no-transpirantes (barriles, pequeños objetos metálicos etc...)



Modelo E 80 C



Modelo E 80 S



Modelo E 80 R

