



Independant[®]

Soluciones de alimentación de techo para
el quirófano y la unidad de cuidados intensivos

Independant®

Colocación flexible y aprovechamiento óptimo del espacio en el quirófano y en cuidados intensivos

El suministro de equipos y gases médicos para la asistencia del paciente a través de soportes de techo giratorios ha demostrado hace tiempo su utilidad en la práctica. La colocación flexible, el aprovechamiento óptimo del espacio en el quirófano y en cuidados intensivos, así como los requisitos de higiene y los aspectos de seguridad abogan por esta solución. La clara asignación de aparatos, la ausencia de cables y conductos de alimentación con los que tropezar, pero sobre todo la flexibilidad de desplazamiento de todos los componentes en la sala favorecen este concepto.

Los soportes de techo KLS Martin se utilizan en cirugía, endoscopia y anestesia, como soportes para cuidados intensivos o para monitores. Ofrecemos soluciones a medida para todas las clases de carga, desde 30 kg hasta 1000 kg de peso.





Independant® Soportes de techo

La nueva generación de los soportes de techo Independant® se presenta en un diseño completamente nuevo. La estructura modular de la consola de alimentación de los módulos eléctricos y de gas, las bandejas, los cajones y las barras de infusión aportan una considerable claridad visual durante el uso en el quirófano y en cuidados intensivos. La consola está compuesta por los siguientes componentes básicos.

La **base** es el elemento básico portante y se puede configurar en caso necesario en cinco longitudes. En los laterales de la base se pueden acoplar **módulos de gas, eléctricos y de datos** que se pueden montar, a elección, mirando hacia delante o atrás, lo que aporta al personal mayor claridad visual y mejor manejabilidad. Se ha prestado especial atención a una alta densidad de integración de tomas de corriente, conectores de datos, conectores para gas y manómetros en cada módulo. Además, se dao la máxima importancia a una disposición de los componentes que ahorre espacio y peso. La reducción de volumen resultante conlleva una considerable ganancia de espacio de trabajo. Todos los módulos se pueden acoplar opcionalmente a la izquierda o derecha de la base. De esta forma, y ya en la fase de planificación, se tiene en cuenta un acabado en función de los deseos individuales.

Módulos de infusión

Los distintos modelos de módulos de infusión se pueden equipar con ganchos portafrascos cuádruples. El montaje en el bastidor multifunción es fácil y el reequipamiento se puede realizar en cualquier momento.

Carro de aparatos SwingoM6

El carro de aparatos SwingoM6 se puede unir fácilmente al bastidor multifunción de la consola mediante un mecanismo de cierre patentado. Esto permite acoplar diferentes modelos de carros de aparatos, y volver a desbloquearlos con la manija de operación.



E-Brake

Seguro y flexible en caso de emergencia

E-Brake, el innovador freno pasivo electromagnético mantiene el sistema en posición, incluso durante una interrupción de la alimentación eléctrica. Al mismo tiempo, E-Brake está construido de forma que permite una recolocación manual en todo momento.

Soporte para monitores planos

El soporte TFT se monta en el bastidor multifunción. El puesto de trabajo se complementa adecuadamente con brazos con muelle neumático de altura regulable y una brida con distintos ajustes de altura.





SurroundLED

Iluminación regulable en brazo y base

Lámparas LED de intensidad regulable como fuente de luz indirecta en el quirófano o como ayuda de orientación para el personal sanitario de la unidad de cuidados intensivos: con el SurroundLED F Independant* proporciona una iluminación adecuada gracias a su SurroundLED C integrado en el brazo de extensión superior y en el suelo de la consola.



BrakeGuide

Visiblemente mayor comodidad de uso

BrakeGuide con su iluminación LED en color hace prácticamente imposible un manejo incorrecto. Mediante retroinformación óptica, BrakeGuide indica en qué punto de apoyo se ha soltado el freno. BrakeGuide ofrece así una mayor seguridad y facilidad de manejo, sobre todo en entornos quirúrgicos oscuros.



Bastidor multifunción

Disponible en tres longitudes, en el bastidor multifunción se pueden integrar diferentes componentes. Se pueden adaptar bandejas, cajones, pantallas planas y módulos de infusión. Las bandejas y los cajones se pueden regular de forma continua en sentido vertical, ajustándose totalmente a las dimensiones de los aparatos que deben alojar.

Sistema MediSound/Módulo de sonido

Sonido agradable

El sistema MediSound es el primer sistema de audio aprobado para uso médico en el quirófano y en cuidados intensivos. Cuatro altavoces integrados en la consola de alimentación u opcionalmente un altavoz esférico externo generan una extraordinaria experiencia auditiva.



Bandejas

Con manijas de operación

Las bandejas se han diseñado en diferentes versiones y anchuras, con teclas para controlar los frenos de los brazos soporte y con cajones empotrables. Las manijas de operación están fabricadas en plástico blando y duro, lo que les proporciona una protección a los golpes adicional. Según el fin previsto y el espacio disponible, las bandejas se pueden montar ergonómicamente en el lado frontal o posterior.





Independant®

Vista general de los sistemas de soporte

La consola de alimentación se puede combinar con los siguientes sistemas de soporte:

Independant® 101

Soporte giratorio con brazo con muelle con capacidad de carga de hasta 180 kg o con brazo accionado por motor con una capacidad de carga de hasta 150 kg. Colocación segura mediante frenos electromagnéticos o neumáticos opcionales.

Independant® 201

Soporte giratorio accionado por motor y regulable en altura para cargas de hasta 250 kg. Orificios de paso de gran tamaño para gases médicos, cables eléctricos y de datos. Colocación segura frenos electromagnéticos.

Independant® 301

Sistema de soporte universal para cargas pesadas de hasta 640 kg en cirugía/endoscopia/anestesia/cuidados intensivos. Opcionalmente con extensión de uno o dos brazos y amplio ángulo de giro. Alta estabilidad de posición gracias a frenos neumáticos.

Independant® 401

Llama la atención no solo por su diseño de fácil manejo sin atornilladuras externas. El sistema de soporte es capaz de mucho más: El sistema de frenos electromagnéticos libre de desgaste está codificado por colores y disponible opcionalmente con iluminación LED; la retroinformación óptica indica en qué punto de apoyo se ha soltado el freno. Las aperturas y los orificios de pasos de gran tamaño facilitan un montaje de la unidad de alimentación de techo fluido y rápido. Capacidad de carga hasta 640 kg.

Independant® 501

El sistema de brazo soporte para cargas pesadas está diseñado para cargas máximas de hasta 1000 kg. El sistema de soporte se utiliza sobre todo para longitudes largas del brazo de extensión en quirófanos híbridos y para levantar máquinas de anestesia.

KLS Martin Group

KLS Martin Australia Pty Ltd.

Sídney · Australia
Tel. +61 2 9439 5316
australia@klsmartin.com

KLS Martin LP

Jacksonville · Florida, Estados Unidos
Tel. +1 904 641 77 46
usa@klsmartin.com

Nippon Martin K.K.

Tokio · Japón
Tel. +81 3 3814 1431
nippon@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Moscú · Rusia
Tel. +7 499 792-76-19
russia@klsmartin.com

KLS Martin do Brasil Ltda.

São Paulo · Brasil
Tel. +55 11 3554 2299
brazil@klsmartin.com

KLS Martin France SARL

Mulhouse · Francia
Tel. +33 3 8951 3150
france@klsmartin.com

KLS Martin SE Asia Sdn. Bhd.

Penang · Malasia
Tel. +604 505 7838
malaysia@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Shanghái · China
Tel. +86 21 5820 6251
china@klsmartin.com

KLS Martin India Pvt Ltd.

Chennai · India
Tel. +91 44 66 442 300
india@klsmartin.com

Martin Nederland/Marned B.V.

Huizen · Países Bajos
Tel. +31 35 523 45 38
nederland@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Dubai · Emiratos Árabes Unidos
Tel. +971 4 454 16 55
middleeast@klsmartin.com

Martin Italia S.r.l.

Milán · Italia
Tel. +39 039 605 67 31
italia@klsmartin.com

KLS Martin UK Ltd.

Londres · Reino Unido
Tel. +44 1189 000 570
uk@klsmartin.com

Gebrüder Martin GmbH & Co. KG

Una sociedad de KLS Martin Group

KLS Martin Platz 1 · 78532 Tuttlingen · Alemania
Casilla postal 60 · 78501 Tuttlingen · Alemania
Tel. +49 7461 706-0 · Fax +49 7461 706-193
info@klsmartin.com · www.klsmartin.com

