



TruPort:

Tan flexible como sus necesidades



La nueva referencia para unidades de abastecimiento de techo.

La innovación como progreso.

TruPort: Soluciones funcionales para una mayor flexibilidad y ergonomía.

Con el constante cambio de las necesidades sanitarias, y la búsqueda continua de ambientes de trabajo más eficientes, pacientes y médicos exigen lo último en tecnología. Al mismo tiempo, los presupuestos cada vez más ajustados exigen una reducción de tiempos y costes, y merman la libertad de movimientos de las clínicas, que deben planificar cómo subsistir en este difícil entorno.

TRUMPF ha observado esta necesidad de innovación de las clínicas y la ha convertido en su máxima a la hora de desarrollar el TruPort. El resultado: soluciones creativas que convierten en un juego de niños las reformas posteriores, los cambios y las ampliaciones de los entornos de trabajo en el quirófano y en la unidad de cuidados intensivos. Con ello, cada puesto de trabajo pueden configurarse en cualquier momento en función de criterios ergonómicos, económicos y de seguridad.

La columna de techo TruPort convence por su rendimiento y sus múltiples aplicaciones en quirófano y UCI.





Calidad a través de la creatividad.

TruPort es el resultado más reciente de largos años de investigación, combinando el liderazgo en la innovación con una sólida experiencia en el sector:

Atemporalidad

Aparte de los componentes y accesorios, la arquitectura TruPort permite intercambiar y transformar los módulos de suministro de gas, electricidad y datos en cualquier momento y en pocos pasos.

Capacidad de adaptación

Singularidad sin límites: Los cabezales TruPort pueden equiparse de forma rápida y sencilla, por los cuatro laterales y en toda su longitud, con módulos de suministro e innovadores componentes y accesorios.

Ergonomía

El sistema de freno con codificación de colores, las posibilidades de equipamiento flexibles e individuales, así como los dispositivos de elevación motorizada, facilitan el trabajo y permiten un manejo cómodo e intuitivo.

Inteligencia

FPC Rail: El interface central del cabezal es un concepto de comunicación único que puede usarse al mismo tiempo como fijación y suministro de corriente para los innovadores accesorios.

Rendimiento

Los amplios campos de acción, sus altas capacidades de carga, las infinitas posibilidades de configuración y los duraderos materiales de la máxima calidad aseguran un amplio espectro de uso y una inversión segura.

Diseño

Las superficies cerradas y alineadas contribuyen a cumplir los requisitos de higiene y aseguran una buena presentación.

La obra maestra de los sistemas modulares.

Solución flexible para puestos de trabajo a medida.

La revolucionaria unidad de suministro de techo TruPort se basa en un sistema modular de gran flexibilidad que incluye todos los módulos de suministro de gas (mecánicos, eléctricos y médicos) y se ajusta a las distintas necesidades de equipamiento que pueda tener el usuario en cada momento, incluso después de la instalación.



La estructura modular simplifica la concepción técnica de la disposición y la selección de los módulos de suministro, como el gas, la electricidad o los datos. Incluso después de la instalación, el personal debidamente formado puede cambiar los módulos en pocos pasos.



Las láminas de caucho superpuestas sobre el FPC Rail, las hendiduras de junta con un acabado perfecto entre los módulos enrasados, los pasadores de compensación de potencial y los tornillos garantizan una superficie cerrada y, por lo tanto, higiénica.





Con un sencillo mecanismo de „clic“ se pueden acoplar, reubicar y retirar los componentes ComfortLine del FPC Rail en pocos pasos, desde cualquier lado del cabezal , con toda comodidad y sin herramientas. Los componentes electrónicos, como el mando a distancia, las plataformas con elementos de mando o las luces LED orientables, quedan sujetos de forma segura, reciben electricidad inmediatamente y, por lo tanto, están listos para funcionar en cualquier momento.



El FPC Rail integrado en el cabezal es el interface de comunicación central del TruPort. Los componentes se fijan a este sistema, que los reconoce rápidamente y les suministra corriente. El FPC Rail transmite los comandos de los componentes y asegura un funcionamiento rápido, sencillo y correcto de los mismos.



Manejo sencillo.

Para TRUMPF, conseguir unas condiciones de trabajo óptimas significa comprender las necesidades del usuario y aplicarlas de forma adecuada. Con TruPort, TRUMPF le ofrece una extraordinaria combinación de nuevas tecnologías, diseños inteligentes y una modularidad única en su clase, con la que podrá configurar sus procesos y lugar de trabajo de forma aún más eficiente, segura y flexible.



El mando a distancia facilita el trabajo de los anestelistas.



Los elementos de mando, ajustables a la altura que se desee, garantizan un uso intuitivo y ergonómico del sistema de freno con codificación de color.

Realmente práctico:

En lugar de los tiradores habituales, los cajones se abren ejerciendo presión. Con una capacidad de hasta cuatro cajones por plataforma y con los tamaños más diversos, tanto de plataformas como de cajones, se dispone de suficiente espacio de almacenamiento, así como de compartimentos para la documentación. Gracias a un modelo especial de cajón puede colocarse el teclado de forma que facilite el proceso de escritura: La parte frontal se puede plegar hacia delante y ofrece una cómoda superficie de apoyo para las manos.



Los cajones se abren ejerciendo presión y se pueden limpiar fácilmente gracias a su diseño sin tiradores.



Con solo pulsar un botón:

Los elementos de mando del cabezal y el sistema de freno con codificación de color permiten al personal hacer un uso ergonómico e intuitivo de la unidad de suministro de techo en las posiciones de trabajo y alturas más diversas. Gracias al mando a distancia, el puesto de trabajo puede disponerse a cierta distancia y controlarse de forma flexible en la sala, lo que facilita, por ejemplo, el trabajo de los anestesiólogos.



Un modelo especial de cajón para el teclado facilita la documentación in situ.



Los componentes, como esta plataforma, se pueden colocar en cualquier lado del cabezal de trípode y a la altura que se desee. Sin herramientas, gracias al mecanismo „clic“.



Liberando el freno neumático, TruPORT puede moverse fácil y cómodamente a su posición de trabajo o de reposo.

Integración de dispositivos.

Posicionamiento sencillo: Gracias a su sistema integrado de elevación motorizada, es posible acoplar fácilmente los dispositivos para endoscopias, anestesia o respiración asistida a la unidad de suministro de techo, y elevarlos desde el suelo. De esta forma, los dispositivos pueden moverse a la posición deseada en el quirófano o en la sala de cuidados intensivos, retirarlos de forma segura, liberar el suelo de obstáculos y mejorar el espacio libre para los pies. TruPort también está disponible opcionalmente con brida de acoplamiento para carros.



Un dispositivo elevador motorizado en el cabezal facilita el posicionamiento y la manipulación de dispositivos adicionales, como los aparatos para la anestesia.



Atención de primera clase para nuestros clientes: TruServices.

Asesoramiento desde el principio.

Le asesoramos en todo y encontramos con su ayuda la solución que realmente necesita. Nuestro software de planificación TruTops Visual le ayuda a configurar de forma individualizada el equipamiento del quirófano y de la unidad de cuidados intensivos, por ejemplo, con un diseño virtual en 3D.

Formación práctica.

En los cursos de formación, los expertos de TRUMPF le transmitirán a usted y a su personal la información necesaria para el uso de nuestros productos en el día a día de la clínica.

Servicio a medida.

TRUMPF le apoya con servicios hechos a medida: Llevamos a cabo el mantenimiento de sus productos y, si lo desea, le ofrecemos nuevas opciones de equipamiento. Si necesita piezas de repuesto, estamos a su disposición las 24 horas del día, 365 días al año.

Las finanzas bajo control.

TRUMPF Leasing le ofrece innovadores conceptos de financiación y le permite adquirir productos y soluciones TRUMPF de primera clase con unas atractivas tarifas de leasing.

Benefíciase con TruPort:

La estructura modular de TruPort facilita el acceso a los módulos de suministro y acelera la realización de los trabajos de mantenimiento individuales, especialmente en el ámbito de los cabezales. En lugar de perder tiempo desmontando la unidad, por ejemplo, para realizar la prueba estanqueidad del módulo de gas, se puede retirar en cuestión de segundos con la herramienta de desbloqueo, permitiendo así una inspección visual. Debido a la alta calidad de los materiales, no es necesario realizar ningún mantenimiento de los brazos de techo, del motor ni de los frenos hasta que hayan pasado 5 años. Además, muchas tareas de mantenimiento puede realizarlas el usuario mismo.

Familia TruPort.

Potencia para cualquier carga.

La familia de productos TruPort ofrece cómodas posibilidades de uso. Con cargas a distintas alturas de la columna y con distintos alcances, las unidades de suministro de techo se pueden utilizar en cualquier ámbito de trabajo y permiten una posición de trabajo óptima. Cuando no se necesitan, pueden retirarse en una posición segura, fuera del área de trabajo. Las versiones motorizadas, de altura regulable, así como distintos dispositivos elevadores, facilitan el manejo y el posicionamiento de aparatos adicionales.

Serie **TruPort 5000** para cargas medias, versiones **TruPort 5500 y 5510** con ajuste de altura de forma motorizada.

Serie **TruPort 7000** para cargas pesadas version **TruPort 7500** con ajuste de altura de forma motorizada.

Datos técnicos.

	uniPORT	uniPORT HV	TruPort 5000	TruPort 5500	TruPort 5510	TruPort 7000	TruPort 7500
Carga máx. (columna)* Sistema de un sólo brazo	hasta 105 kg	70 kg	hasta 340 kg	120 kg	80 kg	-	180 kg
Carga máx. (columna)* Sistema de dos brazos	hasta 105 kg	hasta 70 kg	hasta 270 kg	120 kg	80 kg	hasta 340 kg	180 kg
Radio máximo de giro Sistema de un sólo brazo	hasta 1.300 mm	1.000 mm	hasta 1.300 mm	1.000 mm	1.000 mm	-	1.000 mm
Radio máximo de giro Sistema de dos brazos	hasta 2.600 mm	hasta 2.300 mm	hasta 2.600 mm	hasta 2.300 mm	hasta 2.300 mm	hasta 2.600 mm	hasta 2.300 mm
Ajuste de altura máximo y velocidad de elevación	-	630 mm 30 mm/seg	-	700 mm 30 mm/seg	700 mm 72 mm/seg	-	700 mm 30 mm/seg
Sistema de freno	Frenos de fricción o sistema neumático de frenos		Frenos de fricción o sistema electroneumático de frenos con códigos de color				
Giro horizontal	330° en todas las articulaciones, topes ajustables cada 12°						
Color	RAL 9002, aluminio anodizado						
Dimensiones del cabezal	220 x 220 mm, 310 x 220 mm, 310 x 310 mm en 7 longitudes diferentes de 250 mm a 1750 mm (en pasos de 250 mm)						
Soporte para techo	Estándar: Distancia para techos intermedios de hasta 1.500 mm Modelo especial: Distancia para techos intermedios de hasta 2.500 mm Montaje de techo en techos de hormigón con anclaje para cargas pesadas (permite otra construcción)						
Longitudes de brazo (combinables entre sí)	con ajuste en altura 1.000 mm no ajustables en altura 0 mm**, 600 mm, 865 mm, 1.130 mm, 1.300 mm						

* sin cabezal, en función de la longitud de brazo seleccionada o de la combinación de longitudes de brazo ** modelo de columna



El **brazo soporte para cargas ligeras uniPORT** ofrece una alternativa adecuada para una carga máxima de hasta 105 kg, con todas las ventajas de una unidad de suministro de techo. uniPORT dispone de una serie propia de cabezales.



Mediante la simulación de los ciclos del día y la noche, y con la posibilidad de personalizar la iluminación del lugar de trabajo, gracias a la moderna tecnología LED, el **innovador y modular concepto de iluminación AmbientLine** ofrece una valiosa contribución al bienestar del paciente y una gran ayuda en los procesos de trabajo del quirófano y la unidad de cuidados intensivos.



El **soporte móvil estándar para aparatos IMEC** se puede acoplar tanto a camas de cuidados intensivos como a las unidades de suministro de techo TRUMPF, ofreciendo más seguridad y eficiencia en el traslado de pacientes dentro del hospital.

Rango de movimientos: Columnas de techo TruPort.

Con uno o dos brazos, en solitario o en tándem, carga media o pesada: Con una amplia selección de versiones, las columnas TruPort garantizan una libertad de movimientos en horizontal y vertical en todas las situaciones, con una carga máxima en la columna de hasta 340 kg y un alcance de hasta 2600 mm.

¿Sabía que...?

Formado por una combinación adaptable de anclaje de techo y perfiles distanciadores hexagonales, el set de premontaje actúa de pieza intermedia estable y flexible para la transición entre el forjado y el techo intermedio. De este modo, se pueden tener en cuenta las circunstancias individuales de cada espacio. El set de premontaje de TRUMPF garantiza un reajuste de ± 3 cm. ¿Cuál es la ventaja para usted? Incluso aunque se produzcan cambios considerables con respecto al plano constructivo, se puede realizar un montaje rápido in situ.

Sistemas médicos TRUMPF en todo el mundo.

TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG

Benzstraße 26 • 82178 Puchheim • Germany

Telefon +49 (0) 89 / 8 09 07-0

Telefax +49 (0) 89 / 8 09 07-20

E-Mail med@trumpf.com

www.trumpf.com

TRUMPF Medizin Systeme GmbH

Carl-Zeiss-Straße 7–9 • 07318 Saalfeld • Germany

Telefon +49 (0) 36 71 / 5 86-0

Telefax +49 (0) 36 71 / 5 86-1 66

E-Mail med@trumpf.com

www.trumpf.com

El grupo TRUMPF.

Desde la fundación de la empresa de tradición alemana TRUMPF en el año 1923, la calidad y la innovación forman parte de la filosofía del grupo TRUMPF. Comprometida con este objetivo, TRUMPF dirige su fuerza innovadora y sus estrictos requisitos de calidad hacia las necesidades de sus usuarios. Para ello, las sinergias siempre permiten impulsos centrales. Lo mismo sucede con el desarrollo de TruPort. Con la adquisición en 2001 de „Kreuzer“, el primer especialista mundial en soportes para techo, TRUMPF sumó a su propia experiencia los 30 años de experiencia en el sector del que había sido líder del mercado.

El resultado: un hito más que consolida a TRUMPF en su papel de líder mundial en máquinas-herramientas, técnica láser y tecnología para la medicina.

Filiales y sucursales:

Austria

TRUMPF Medizin Systeme Österreich GmbH

Francia

TRUMPF AMSA SAS

Gran Bretaña

TRUMPF Medical Systems Ltd.

Italia

TRUMPF MED Italia s.r.l.

EE.UU.

TRUMPF Medical Systems, Inc.

Australia

TRUMPF MED Australia

Singapur

TRUMPF (Pte.) Ltd. (Medical Division)

China

TRUMPF Medical Systems Ltd.

Emiratos Árabes Unidos

TRUMPF Medical Systems Dubai

Rusia

TRUMPF Med OOO