


Catálogo General 31



www.fascinating-future.com

Actuamos pensando en el mañana





Rittal trabaja con entusiasmo desde hoy en soluciones para mañana. Esta es nuestra tradición y la base de nuestro **compromiso innovador** en el sector de los envoltentes tecnológicos. Con Rittal, creador de nuevas tendencias para soluciones integrales, obtendrá una visión del futuro de la **tecnología de la comunicación y de la automatización**. Crear nuevas tendencias significa, comprender a los clientes, crear soluciones aptas para el futuro y actuar con visión de futuro. Ethernet industrial, recubrimientos nanométricos y los sistemas de refrigeración con líquido de Rittal son algunos ejemplos de estas soluciones.

Con **fascinación por el futuro** es posible progresar – esta es nuestra tarea.

Principio de la empresa Rittal

Somos conscientes de nuestra responsabilidad frente a nuestro medio ambiente y el entorno, en el cual vivimos. ¡Queremos contribuir a su creación y mejorarlo!



Únicamente a partir de **procesos de fabricación inteligentes** es posible crear ideas aptas para el futuro con valor añadido. Este es el motivo por el cual Rittal avanza constantemente hacia la innovación y fabrica productos modernos con una elevada calidad y con las ventajas de costes de las grandes series.

Producimos futuro

Así se perfila el bastidor del TS 8 con un procedimiento especial **16 veces**.

Las 12 piezas del bastidor se unen a partir de un **sistema de encaje y soldadura** combinado entre sí.

A partir de la **técnica de soldadura en polvo-plasma** obtenemos unas uniones en la caja especialmente lisas. Rittal utiliza para un pintado adecuado de los componentes y una mayor protección contra la corrosión, **la imprimación por electroforesis**, desarrollada para la industria automovilística – una de las características destacables de la calidad de las superficies de Rittal. Los procesos de **fosfatización de cinc** y **aluminizado** garantizan además una mayor durabilidad y resistencia. Un moderno proceso de inyección permite **rápidas modificaciones de color específicas para el cliente**. Con ello producimos para su aplicación un valor añadido decisivo y duradero.



Principio de la empresa Rittal

Concentramos todas nuestras fuerzas en fabricar nuestros productos de forma perfecta y económica, así como en vender de forma profesional y – suministrar con fiabilidad.



Informamos con visión de futuro

Rittal le ayudará durante la selección de los productos con diferentes plataformas de información, que se complementan sistemáticamente: el amplio catálogo general, el CD-Rom con interesantes links y las páginas de Rittal en internet, siempre actualizadas. Esta información le permitirá configurar su solución de forma sencilla, concreta y rápida.

La consulta del catálogo general se facilita a partir de la estructuración en tres partes:

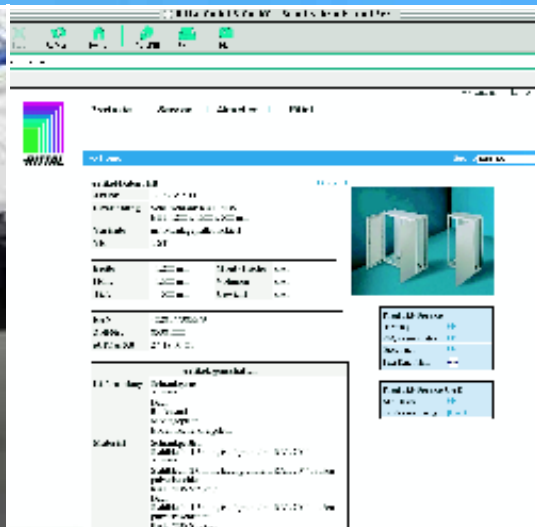
- **Sumario de productos (A)** con cada uno de los grupos de productos a la vista.
- **Información para pedidos (B)** con todos los detalles y
- **Técnica (C)** con detallados dibujos a escala.

En el CD-Rom puede desplazarse a través de los enlaces por ej. hasta los accesorios adecuados al sistema, llegando a través de las referencias directamente a internet hasta los archivos CAD estandarizados, con instrucciones exactas de montaje y aprobaciones actualizadas.

Nosotros lo llamamos **Triple C:**

**Completo,
compacto,
cómodo.**

Las tres plataformas de información de Rittal – Catálogo general, CD-Rom e internet – le conducirán de forma rápida hasta la solución adecuada para sus necesidades. Así le proporcionamos información y navegación con visión de futuro.



Sumario de productos **a partir de la pág. 20**

Sistemas de armarios	22	Climatización de sistemas	66
Distribución de corriente	40	Soluciones TI	81
Sistemas para electrónica	54	Sistemas para comunicaciones	93

Sistemas de armarios **a partir de la pág. 96**

Cajas pequeñas	98	Centros de trabajo industriales	238
Armarios compactos	116	Armarios para PC	256
Armarios de sistema compactos	126	Sistemas de pupitres	261
Sistemas de armarios	134	Acero inoxidable	268
Comando-Panel VIP 6000	154	Armarios Ex	286
Optipanel	170	EMC	289
Cajas de mando	180	Técnica modular de armarios	294
Sistemas de brazo soporte	188	Técnica de redes industriales	296
Sistemas de pie	228		

Distribución de corriente **a partir de la pág. 298**

Sistemas de barras colectoras hasta 250 A/360 A (40 mm)	300	Sistemas de barras colectoras hasta 2500 A/3000 A (150 mm)	354
Sistemas de barras colectoras hasta 800 A/1600 A (60 mm)	317	Para montaje en placas de montaje	358
Sistemas de barras colectoras hasta 1250 A (100 mm)	342	PLS-Maxi	366
Sistemas de barras colectoras hasta 1600 A (185 mm)	350	Armarios para instalaciones ISV	408

Sistemas para electrónica **a partir de la pág. 422**

ATCA	424	Fuentes de alimentación	478
Sistemas modulares para CPCI y VMEbus	430	Subracks	486
Sistemas modulares para PC's industriales y unidades de disco	460	Cajas de sobremesa/de sistema	552

Climatización de sistemas **a partir de la pág. 578**

Refrigeradores	580	Resistencias calefactoras	654
Instalaciones de refrigeración centralizada	606	Accesorios para la climatización de sistemas	657
Intercambiadores de calor	624	Refrigeración por líquidos	671
Ventiladores con filtro	635	Refrigeración centralizada modular	673
Climatización adaptada a armarios	642		

Soluciones TI **a partir de la pág. 676**

Cableado estructurado	680	Monitorización	762
Racks para servidores	734	Terminales	790
Alimentación	742	Telecomunicaciones	802
Refrigeración TI	758		

Sistemas para comunicaciones **a partir de la pág. 812**

Armarios para exteriores CS	814	Climatización para exteriores CS	826
-----------------------------------	-----	--	-----

Accesorios generales **a partir de la pág. 832**

Suelo	834	Técnica de equipamiento de 19"	993
Paredes	853	Interfaz hombre/máquina	1030
Técnica de ensamblaje	861	Columnas de señalización	1041
Puertas/Cierres	869		
Techo/Fijación mural	899	Servicio de software Rittal	1060
Equipamiento interior	909	Integración de sistemas	1064
Gestión del cableado	964	Rittal en el mundo	1068

Técnica en detalle **a partir de la pág. 1074**

Informaciones técnicas	1076	Climatización de sistemas	1164
Sistemas de armarios	1079	Sistemas para comunicaciones	1185
Distribución de corriente	1124	Lista de referencias	1187
Sistemas para electrónica	1149	Índice	1208

A
B 1.
B 2.
B 3.
B 4.
B 5.
B 6.
B 7.
C

Principio de la empresa Rittal

Nuestros clientes son nuestros colaboradores y deciden sobre el éxito de nuestra empresa:

- Debemos cumplir los deseos y solucionar los problemas de nuestros clientes, ya que gracias a ellos ganamos dinero y nos aseguramos el futuro.
- Nuestros productos deben ofrecer grandes ventajas y beneficios a nuestros clientes, sobre todo en la calidad, la ejecución técnica, la variedad y la disponibilidad de entrega.



Dialogamos con perspectiva

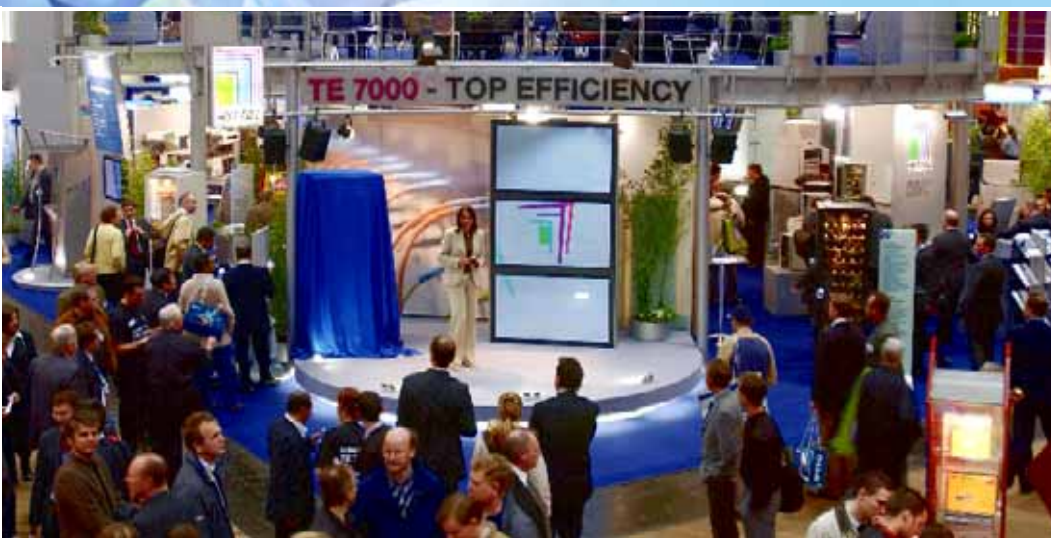
Usted necesita soluciones para ejecutar sus tareas. Por este motivo, nuestra fuente de creación de nuevos productos y servicios siempre es el **diálogo con nuestros clientes**. Para ello aprovechamos las plataformas más importantes para establecer colaboraciones duraderas con usted – en ferias nacionales e internacionales, visitas y nuevos medios. Mantenemos este diálogo desde la primera idea, pasando por el desarrollo de la solución hasta la aplicación de nuestros productos.

Servicio antes de la compra: Información, asesoramiento, ayudas de planificación, análisis.

Servicio durante la compra: Tiendas on-line, proyección, construcción del prototipo, ensayos, servicio de montaje, almacenaje y entrega.

Servicio en la empresa: Cursillo, puesta en marcha, mantenimiento, servicio de reparaciones y recambios.

Los diálogos constructivos nos aportan perspectivas conjuntas.



Las soluciones integrales de la moderna tecnología de envolventes son una demanda **en todos los sectores.**

Todos los sistemas, como el de cajas, climatización, distribución de corriente, racks y vigilancia se adaptan de forma óptima entre si. De esta forma es posible aprovechar las sinérgias de forma óptima. Rittal pone a su disposición inteligentes paquetes de productos, para dar solución a los problemas de la fusión de las tecnologías, por ej. **la técnica de la comunicación y la automatización.**

Soluciones completas más allá de los sectores entre otros para la automatización industrial, la construcción de maquinaria, la electrónica, redes y servidores, la comunicación fija y móvil, la técnica vial y de edificios – este es nuestro programa.

A partir de combinaciones perfectas se consiguen soluciones completas.



Afirmamos: «¡Mejor completo!»

Principio de la empresa Rittal

El dominio perfecto de nuestras tareas diarias nos asegura la existencia y nos permite superar las exigencias del futuro.





Una mayor eficacia es a la vez un **aumento de la calidad** – esta es la clave del éxito en la técnica de la automatización. El **Ethernet industrial** es la base para un intercambio seguro de información y datos y para generar estructuras flexibles en las instalaciones. Con **una técnica de armarios modular** puede montar y desmontar de forma rápida y sencilla arquitecturas de mando. Con la altamente efectiva **refrigeración por líquidos** de Rittal para convertidores de frecuencia aumenta su seguridad de funcionamiento. Puede aumentar la disponibilidad de la instalación o máquina con la climatización para armarios de distribución incluyendo **la vigilancia remota**. Rittal ofrece la solución – perfecta de serie, individual para cualquier tarea. Se trata de **sistemas modulares** y universales, que «crecen», que son flexibles – según lo que se espera de ellos.

Rittal marca tendencias para las tecnologías del futuro.

Nuestros innovadores equipos internacionales crean soluciones eficientes para conseguir un claro valor añadido.

Garantizamos eficacia



Principio de la empresa Rittal

Debemos ser más rápidos y mejores que nuestra competencia. Esta ventaja debemos demostrársela a diario a nuestros clientes.



Abrimos horizontes de oportunidades

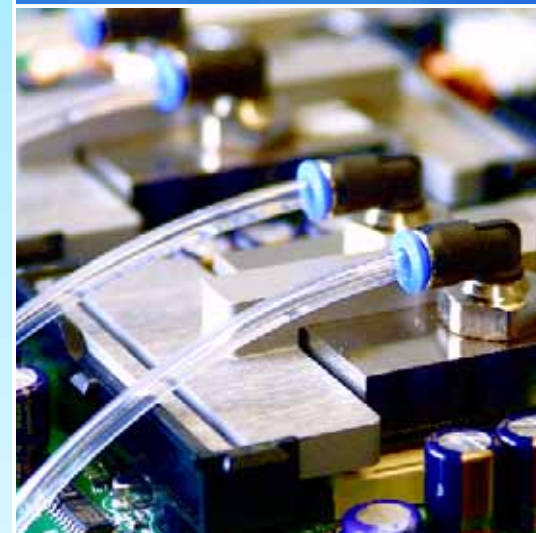
Las innovadoras tecnologías de la información con **un extremadamente elevado tráfico de datos** – en el sector de la telefonía móvil, de redes y de servidores o en la técnica de biología y medicina – precisan soluciones de armarios integrales. Rittal ofrece armarios con un moderno layout, **módulos de energía integrados, refrigeración efectiva y tarjetas super rápidas**. Un ejemplo son las AdvancedTCA Shelves de Rittal.

Con la técnica de refrigeración por líquido hacemos posible un aumento de las prestaciones de los servidores blade – con un montaje flexible de varios sistemas de refrigeración.

Rittal pone a su disposición desde el rack de 19" más adecuado, pasando por el eficiente rack TI, hasta los componentes modulares para la moderna infraestructura TI; siempre la solución correcta. De esta forma se beneficia de la **capacidad de Rittal como proveedor de sistemas completos** para las necesidades de envolventes de la tecnología de información y la automatización – incluyendo un amplio concepto de servicios.

Ofrecemos competencia en el asesoramiento, apoyo durante la planificación y servicios de ensayo en acreditados laboratorios de Rittal e incluso análisis CFD – aprovéchese de nuestro know-how. De esta forma se asegurará una elevada disponibilidad en todas las tareas.

Los exigentes desafíos tecnológicos abren nuevas oportunidades y se convierten así en soluciones con una utilidad clara.





Principio de la empresa Rittal

Somos conscientes de la relación entre calificación, motivación y éxito de la empresa, o sea que fomentamos que nuestros empleados se formen y les hacemos partícipes de nuestro éxito.





Principio de la empresa Rittal

Nuestro objetivo es establecer con nuestros proveedores una relación de colaboración a largo plazo; para ello debemos ser competitivos en la calidad, el servicio de entrega, el precio y ofrecer una óptima solución a los problemas.





Próximos en todo el mundo

Proximidad al cliente – esta es la filosofía de Rittal:
Con soluciones globales, con asesores locales y con una **disponibilidad sin fisuras** de los productos y servicios. **19 centros de producción, 50 filiales, 70 delegaciones y 150 centros de distribución y logística** – en todo el mundo – son muestra de una consecuente orientación al cliente.

Cuando se trata de utilidad técnica, calidad y fiabilidad, Rittal es la mejor opción.

Todos nuestros productos se basan en los conocimientos técnicos más actuales, cumplen requisitos de calidad exigidos a escala mundial mediante certificaciones y **aprobaciones con validez internacional**. Nuestra amplia gestión de Calidad Total garantiza una elevada calidad del producto en todas partes.

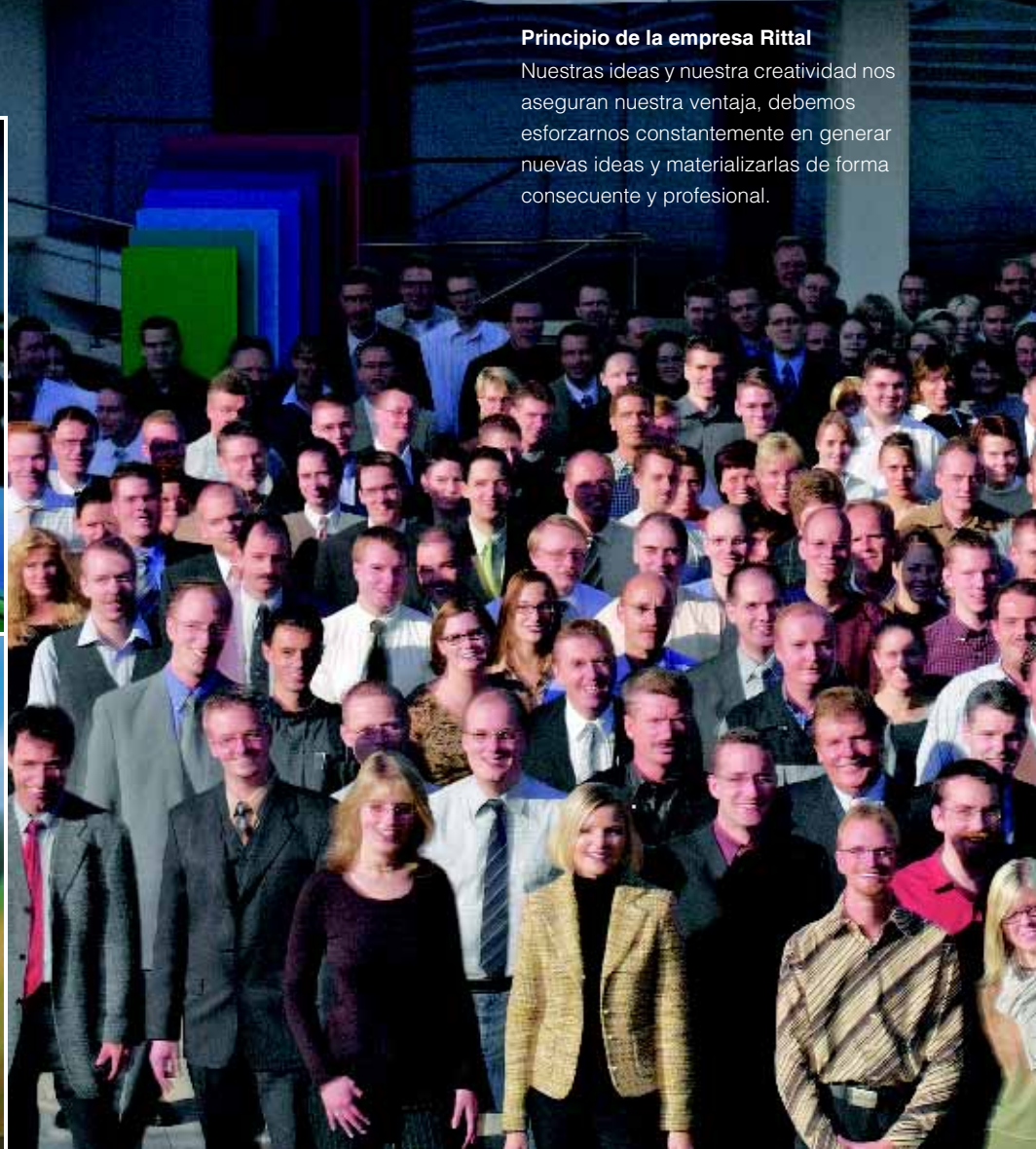
Cumplimos exigencias a partir del diálogo, de forma global y próxima – nuestra ventaja, su utilidad con valor añadido.





Principio de la empresa Rittal

Nuestras ideas y nuestra creatividad nos aseguran nuestra ventaja, debemos esforzarnos constantemente en generar nuevas ideas y materializarlas de forma consecuente y profesional.



Más allá del sector TI, de la técnica vial o de la automatización **Rittal**

**soluciona cualquier tarea para los diferentes sectores de aplicación –
siempre con orientación al futuro.**

Más de 8000 empleados en todo el mundo piensan y actúan para usted con conocimientos exactos de su sector, experiencia práctica, interés y visión de futuro.

El progreso es posible – con Rittal en todos los sectores y para cualquier aplicación.

Más de 8000 empleados fascinados por el futuro

