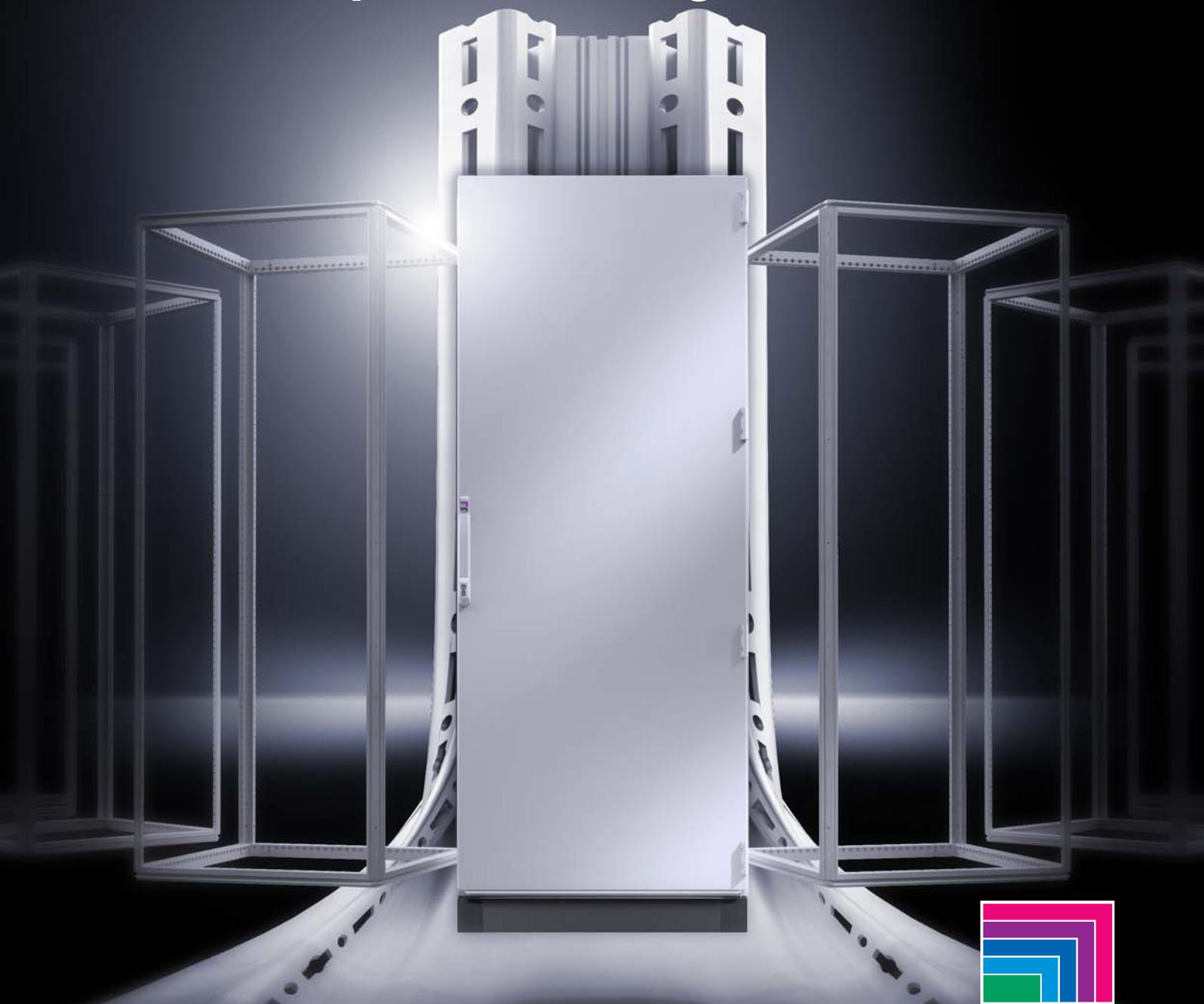


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► **Nossa competência –
seu benefício.
TS 8 – pronta entrega!**



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



TS 8

Mais possibilidades



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

O conjunto é mais do que a soma de suas partes

Isso também é válido para «Rittal – The System.» e foi por isso que agrupamos nossos produtos inovadores das áreas de caixas e armários, distribuição de energia, climatização e infraestrutura para TI em uma única plataforma, que, complementada com as nossas amplas ferramentas de software e serviço global, oferece inigualável valor agregado nas aplicações industriais e comerciais: instalações de produção, equipamentos de teste, engenharia civil e centros de processamento de dados. Seguindo nosso princípio «mais rápido – melhor – sempre perto de você», podemos integrar perfeitamente produtos inovadores e serviço eficiente.

Mais rápido – com a linha modular «Rittal – The System.» que, graças à compatibilidade dos sistemas, agiliza o planejamento, a montagem, a adaptação e a colocação em funcionamento.

Melhor – implementando rapidamente as tendências do mercado nos produtos, assegurando suas vantagens competitivas pelo nosso potencial de inovação.

Sempre perto de você – com a nossa rede mundial:

- 13 centros de produção com uma área total em torno de 250.000 m² no mundo inteiro
- 58 filiais
- Cerca de 90 depósitos com espaço para mais de 180.000 paletes e área acima de 260.000 m² em todo o mundo

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

TS 8

Mais benefícios

Facilidade incrível, totalmente simétrico e mundialmente patenteado – essa é a fórmula do sucesso de um princípio de design que já foi comprovado em mais de 10 milhões de instalações em todos os setores e aplicações industriais. Essa é a base do sistema de armários modulares TS 8, que define novos padrões de referência em termos de benefício para o cliente.

TS 8 é sinônimo de:

- Mais eficiência
- Mais versatilidade
- Mais qualidade
- Mais segurança



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mais eficiência

Essa é a chave para mais competitividade! No final das contas, o que importa são os custos, com o tempo de trabalho sendo um dos principais fatores.

É exatamente aqui que entramos em jogo:

- Com um planejamento com rapidez e precisão
- Com um ganho considerável de espaço e facilidade na instalação interna
- Com uma ligação equipotencial automática
- Com uma montagem simples e rápida de todas as partes planas

Eficiência TS 8 – informações detalhadas:



www.rittal.com/02ts8/efficiency

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

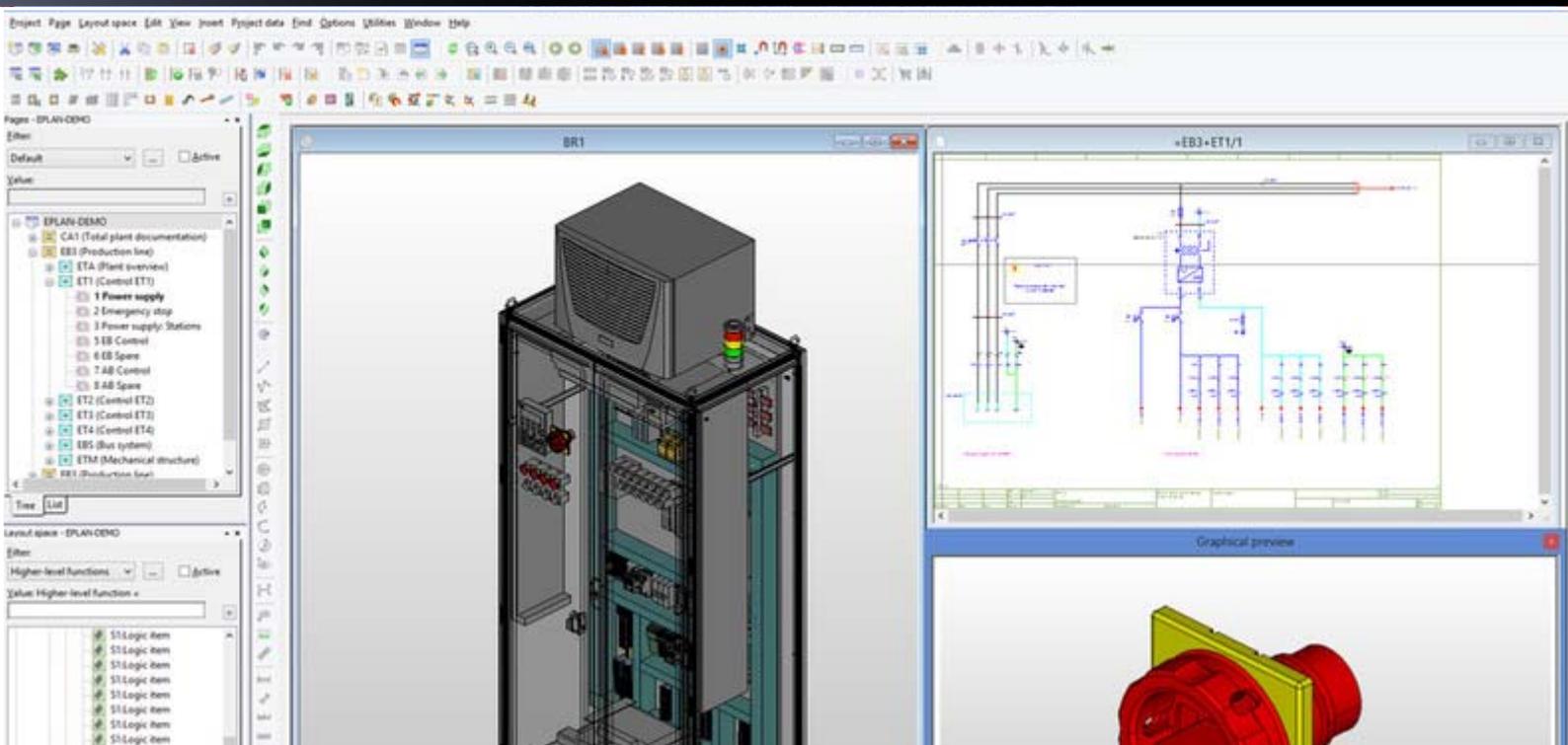
SOFTWARE & SERVICES





TS 8

Planejamento com rapidez



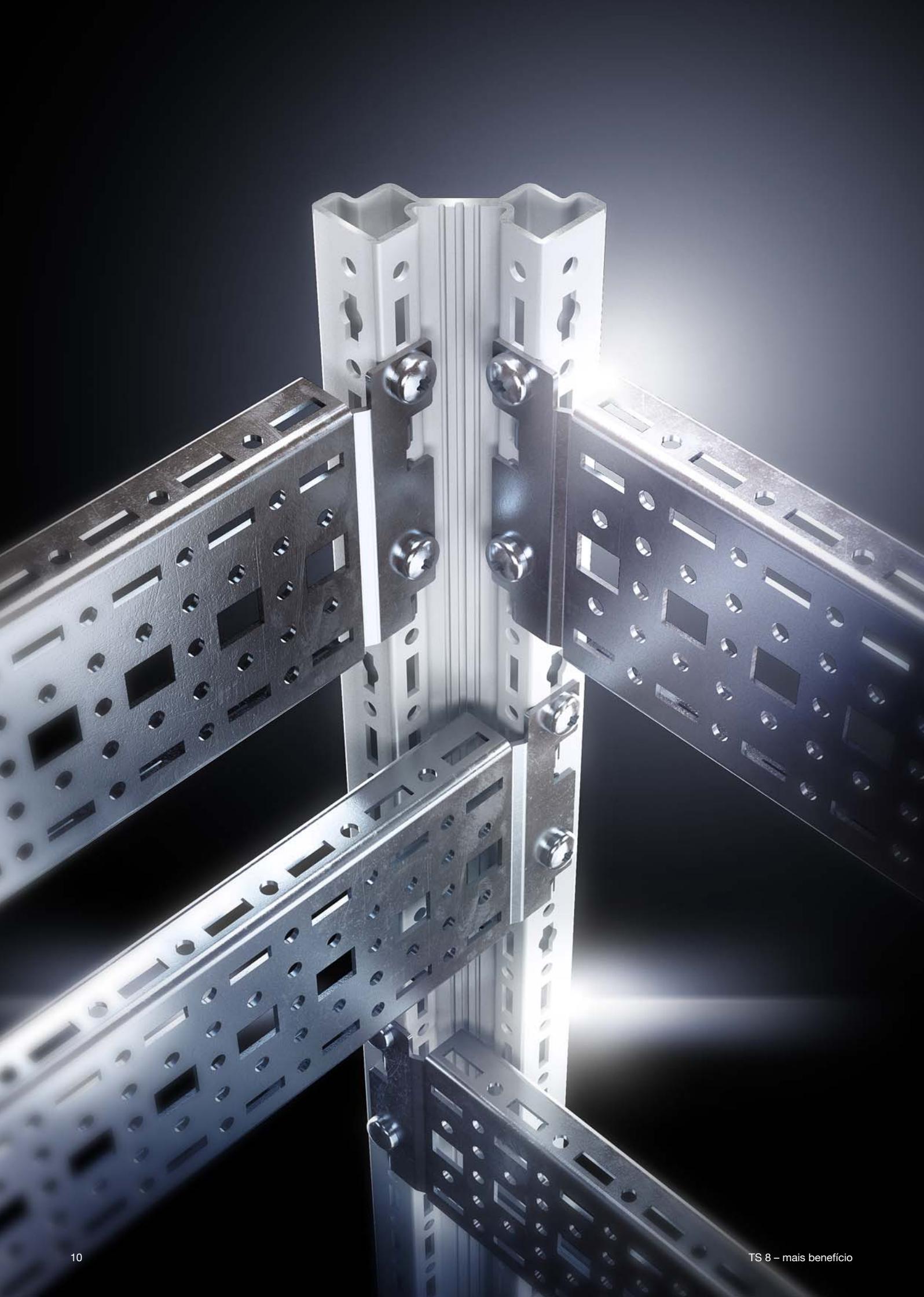
O RiCAD 3D disponibiliza dados validados em CAD para um planejamento profissional das instalações. Aplique os dados originais em CAD dos componentes Rittal – não importa que sistema CAD você utiliza. Um planejamento ainda mais eficiente é possibilitado pelo EPLAN Pro Panel, a melhor solução de software quando se trata de projetos e configuração em 3D.

RiCAD 3D:

- Os dados em CAD podem ser importados em todos os sistemas CAD convencionais
- Os dados validados possibilitam elaborar desenhos das instalações, o que oferece alto grau de segurança no planejamento

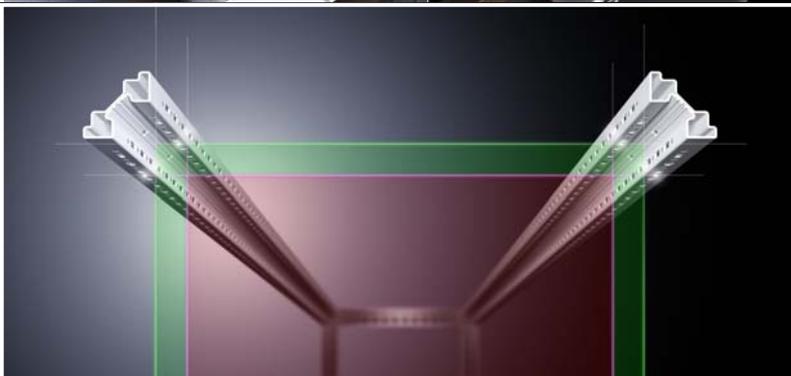
EPLAN Pro Panel:

- Suporte no planejamento para o dimensionamento perfeito e aproveitamento ideal do espaço
- Interface de controle de máquinas para o processamento mecânico e o preparo de cabos



TS 8

Ganho considerável de espaço



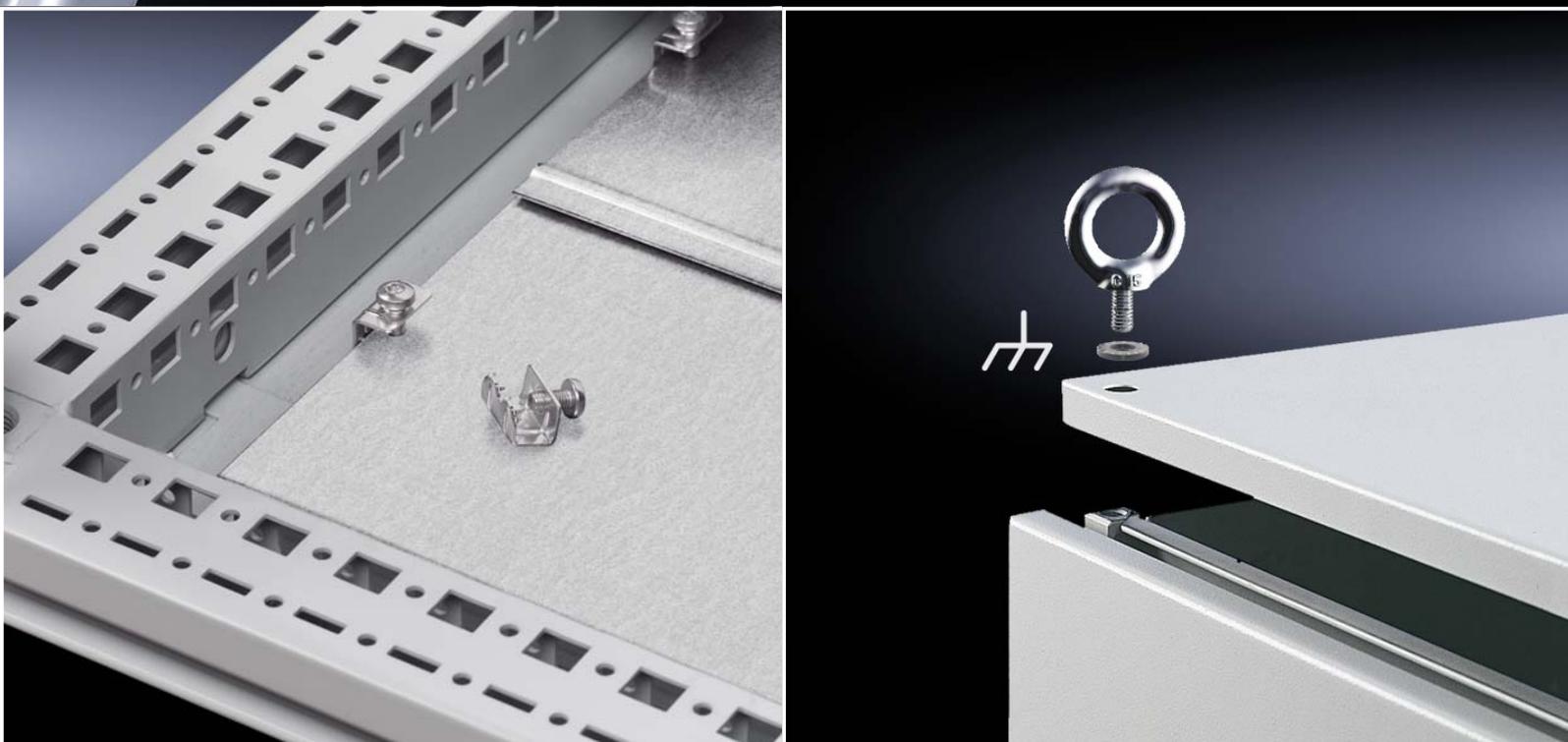
O perfil vertical com perfil 16 possibilita estruturar um conceito inteligente com dois níveis, que, além de oferecer um segundo nível como padrão, proporciona até 15% mais espaço para instalação no interior do armário!

- Dois níveis simétricos com esquema idêntico de perfurações na largura e na profundidade
- Instalação interna em dois níveis de montagem oferecidos como padrão
- Melhor aproveitamento de até 15% do espaço pelo uso do nível de montagem externo
- Mais espaço para acondicionar componentes adicionais, como um roteamento eficiente de cabos
- O esquema simplificado de perfurações facilita a instalação no interior do armário



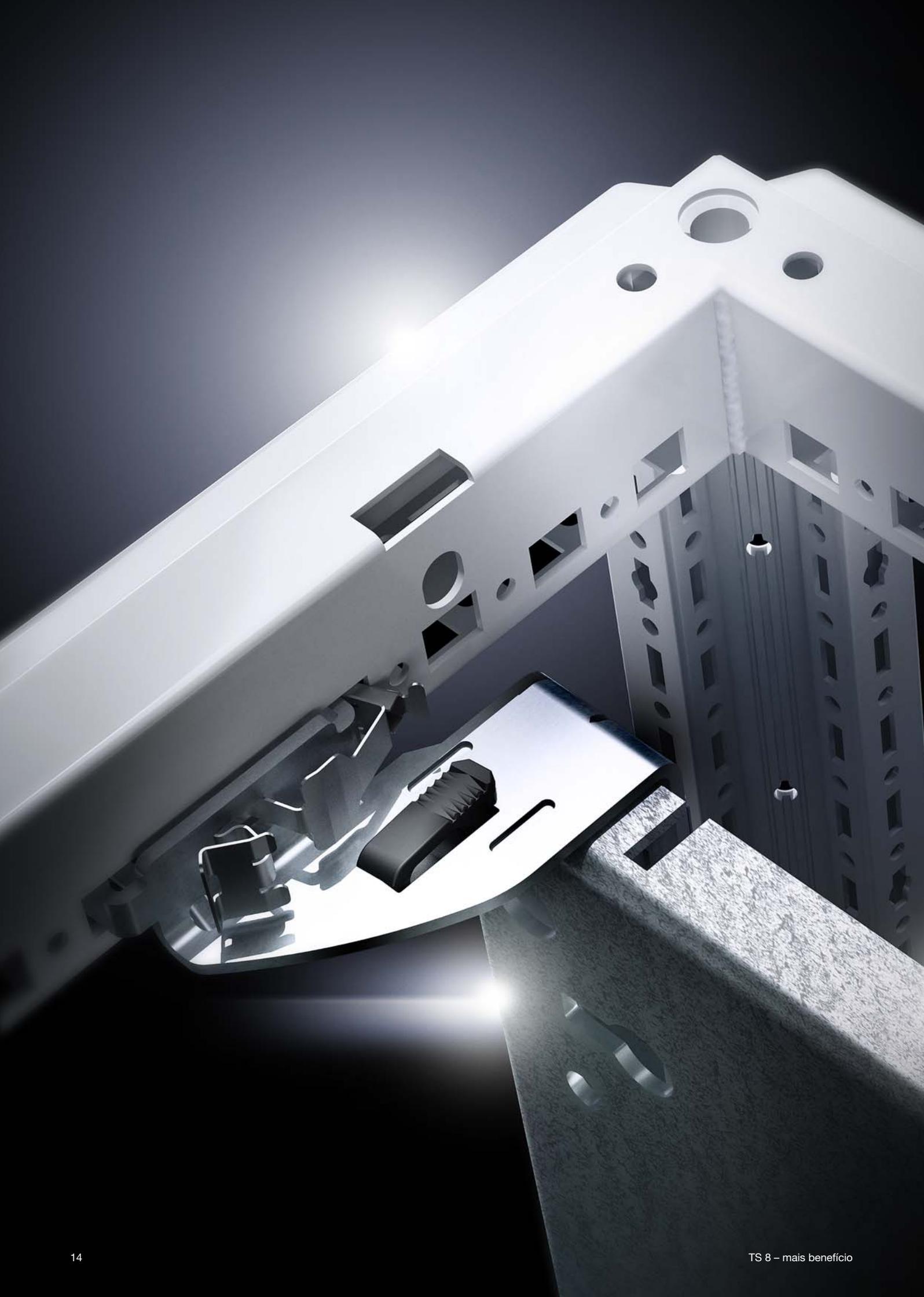
TS 8

Ligação equipotencial automática



A ligação equipotencial das chapas de base, das laterais, do painel traseiro e do teto é feita automaticamente com a montagem do armário. Isso assegura a condutividade elétrica de todas as partes planas com o quadro do armário. As chapas que não possuem nenhum equipamento elétrico montado dispensam a instalação de fitas de aterramento.

- Economiza a instalação de até 7 fitas de aterramento
- Facilita a montagem/desmontagem de todas as partes planas
- Aumenta a segurança



TS 8

Montagem fácil e simples



Tempo é dinheiro e mão de obra é cara. A estrutura sofisticada e independente de plataforma facilita e agiliza a montagem, inclusive por uma única pessoa, o que reduz efetivamente os custos no trabalho diário.

- A porta pode ser instalada opcionalmente na direita ou na esquerda, sem necessidade de processamento mecânico
- A profundidade da placa de montagem pode ser facilmente ajustada em intervalos de 25 mm por uma única pessoa e fixada por meio de cliques
- O sistema de base soleira Flex-Block da Rittal possibilita uma montagem fácil e simples, sem uso de ferramentas
- Montagem facilitada no chassis simplesmente encaixando e parafusando as partes

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mais versatilidade

Um pouco mais de espaço para manobra pode ser a solução de vários problemas! Todos nós conhecemos situações semelhantes: é preciso um armário adicional ou uma outra medida ou as condições locais requerem uma montagem modular especial.

Esse é o nosso ponto forte:

- Temos dezenas de variantes diferentes para pronta entrega
- Sempre temos a solução ideal, mesmo para a montagem modular mais complexa
- Garantimos a entrada segura e versátil dos cabos por todos os lados

Versatilidade TS 8 – informações detalhadas:



www.rittal.com/02ts8/flexibility

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





TS 8

Introdução dos cabos



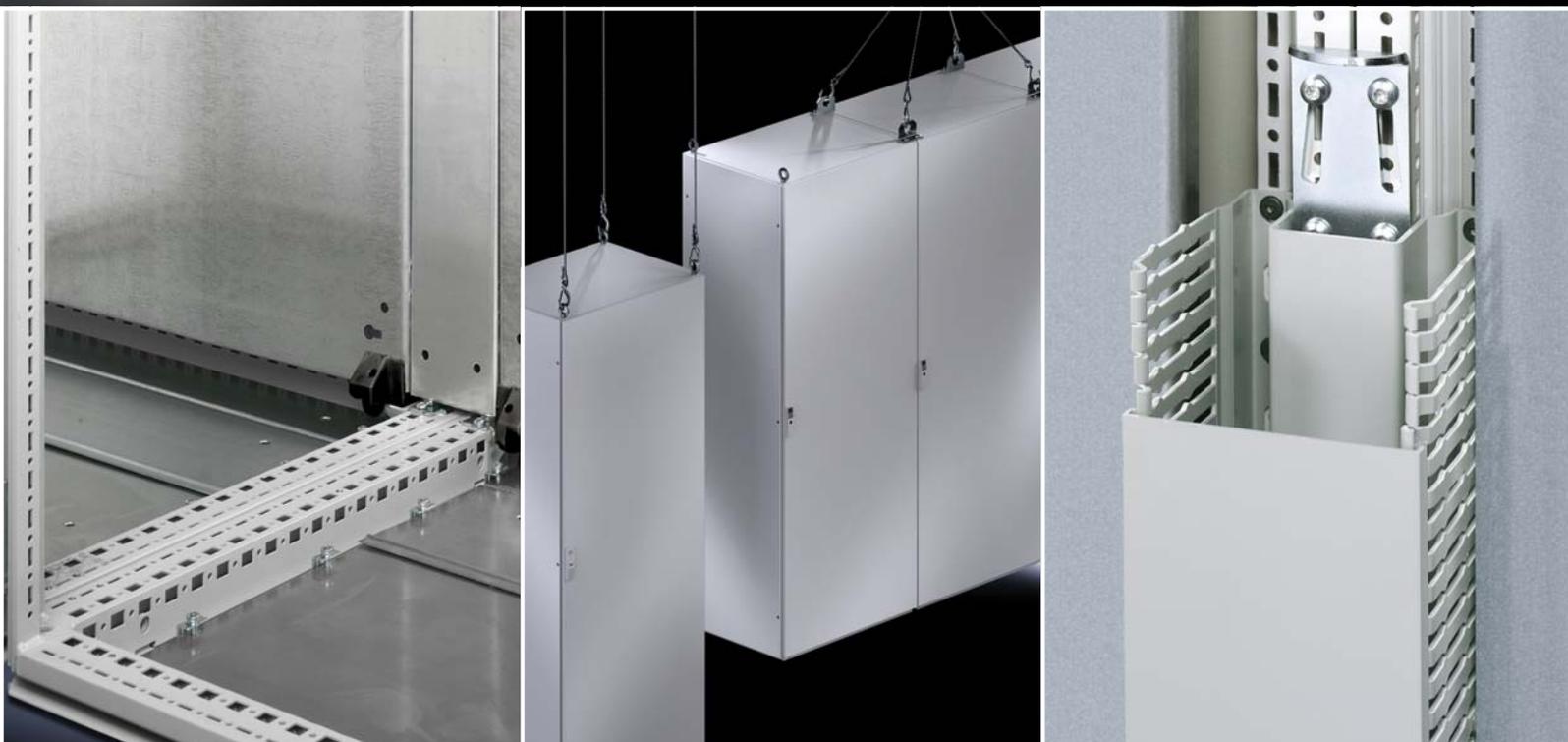
A introdução segura dos cabos por todos os lados proporciona versatilidade na configuração interna do sistema de armários TS 8 e possibilita sua perfeita adaptação às condições do local de instalação. Os sistemas modulares garantem um gerenciamento perfeito dos cabos, além de oferecer a solução ideal para praticamente todas as aplicações.

- Versatilidade máxima pela possibilidade de entrada de cabos por todos os lados (teto, laterais e base)
- Os elevados graus de proteção são mantidos
- Facilidade mesmo para introduzir grandes quantidades de cabos, inclusive com diâmetros maiores



TS 8

Montagem modular



A simetria dos armários, com esquema idêntico de perfurações na largura e na profundidade, possibilita a montagem modular em todos os lados. Seja na direita, na esquerda, em cima ou em ângulo: o sistema modular TS 8 oferece infinitas opções.

- Versatilidade máxima pela modularidade em todos os lados
- Superfície de montagem contínua, mesmo com a placa de montagem instalada na posição mais funda do armário
- Aproveitamento perfeito do espaço pela montagem da canaleta de cabos no perfil vertical do TS 8
- Conexões estáveis permitem transportar armários montados em módulos



Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt

Materialflussgruppe
Partnerschaft gewinnt



TS 8

Dezenas de variantes para pronta entrega



Pronta entrega em 48 horas o que significa flexibilidade no planejamento e na produção, economia de espaço no depósito e redução do capital comprometido.

- 13 centros de produção com uma área total em torno de 250.000 m² no mundo inteiro
- 58 filiais
- Cerca de 90 depósitos com espaço para mais de 180.000 paletes e área acima de 260.000 m² em todo o mundo

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mais qualidade

Qualidade e perfeição no trabalho geram confiança! Não há nada pior que produtos que começam a enferrujar ou portas que empenam depois de pouco tempo de uso e não desempenham sua devida função.

Esse é o nosso desafio:

- Produção em grande escala com constante alto grau de qualidade
- Nosso próprio laboratório credenciado realiza todos os principais testes de produtos

Certificados internacionais para aplicação mundial



Qualidade TS 8 – informações detalhadas:



www.rittal.com/02ts8/quality

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





TS 8

Produção em grande escala



A Rittal fabrica, diariamente, em torno de 3.500 sistemas de armários TS 8, o que equivale a cerca de 60 caminhões carregados e é comparável à produção do VW Golf, em Wolfsburg, Alemanha. Esses números impressionantes respondem pelas principais características essenciais.

- Qualidade constante graças à automatização do processo de produção
- Alto grau de disponibilidade e pronta entrega dos produtos de série
- Fornecimento imediato – dezenas de variantes diferentes podem ser entregues em 48 horas



TS 8

Qualidade testada



Qualidade testada significa: gestão consistente da qualidade e melhoria contínua dos produtos, serviços e processos internos. Todos os processos são submetidos a um desenvolvimento contínuo no âmbito de sistemas de controle de qualidade e auditorias internas. A cada ano, inúmeras auditorias positivas externas comprovam nossas melhorias e nossos padrões elevados.

Laboratório de testes credenciado da Rittal para:

- Simulação de condições climáticas
- Testes de carga dinâmica e estática
- Medições em 3D
- Verificação das categorias de graus de proteção IP e classificações dos tipos NEMA
- Ensaio com aspersão de sal
- Verificações da segurança e das funções elétricas
- Verificações do desempenho dos condicionadores de ar e trocadores de calor
- Ensaio com materiais

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Mais segurança

Proteção por meio de elevados padrões! Atendendo a normas e aprovações internacionais, você poderá operar com segurança absoluta nos mercados do mundo inteiro, sem receio de enfrentar condições climáticas extremas.

Essa é a nossa promessa:

- Elevada capacidade de carga com 15% de redução do peso do quadro e 30% mais estabilidade
- Componentes do sistema de climatização perfeitamente integrados para o mais alto grau de eficiência energética
- Gestão abrangente da qualidade e controles regulares efetuados por institutos externos

Segurança TS 8 – informações detalhadas:



www.rittal.com/02ts8/safety

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES





TS 8

Mecanicamente seguro



Quanto menos, melhor! O perfil vertical patenteado com perfil 16 garante o alto nível de estabilidade do quadro TS 8 – e isso com redução de 15% de seu peso e 30% mais estabilidade em relação a armários comparáveis. O resultado é continuamente sujeito a rigorosos testes realizados pelos nossos próprios laboratórios credenciados.

- Elevada capacidade de carga de até 1.400 kg
- Aprovações e homologações reconhecidas internacionalmente
- Alto nível de segurança e grau de proteção garantido pela vedação de poliuretano expandido
- Facilidade no manuseio e travamento seguro pelo sistema de fecho TS 8 com retenção em quatro pontos, inclusive com o fecho Comfort da Rittal



TS 8

Climatização



Segurança graças às soluções de climatização completamente adaptadas ao sistema TS 8 – tudo de um único fornecedor. O sistema Rittal é totalmente integrado. Tecnologia de refrigeração perfeitamente integrada e monitorada por equipamentos com elevado desempenho ecológico e baixo consumo energético.

- Interfaces padronizadas para a instalação de trocadores de calor, condicionadores de ar e centrais de refrigeração Mini
- Desempenho testado pela TÜV segundo a norma DIN EN 14511:2012-01: a Rittal é a única empresa do mundo que fornece sua linha completa de condicionadores de ar para instalação em armários após serem submetidos a testes nos parâmetros mais modernos dos padrões (DIN) EN
- O grau de proteção IP (vedação) confiável do armário garante potência ideal de refrigeração com perda mínima
- O complexo cálculo da demanda de climatização é feito pelo software gratuito Therm



**High Quality
Made by Rittal**



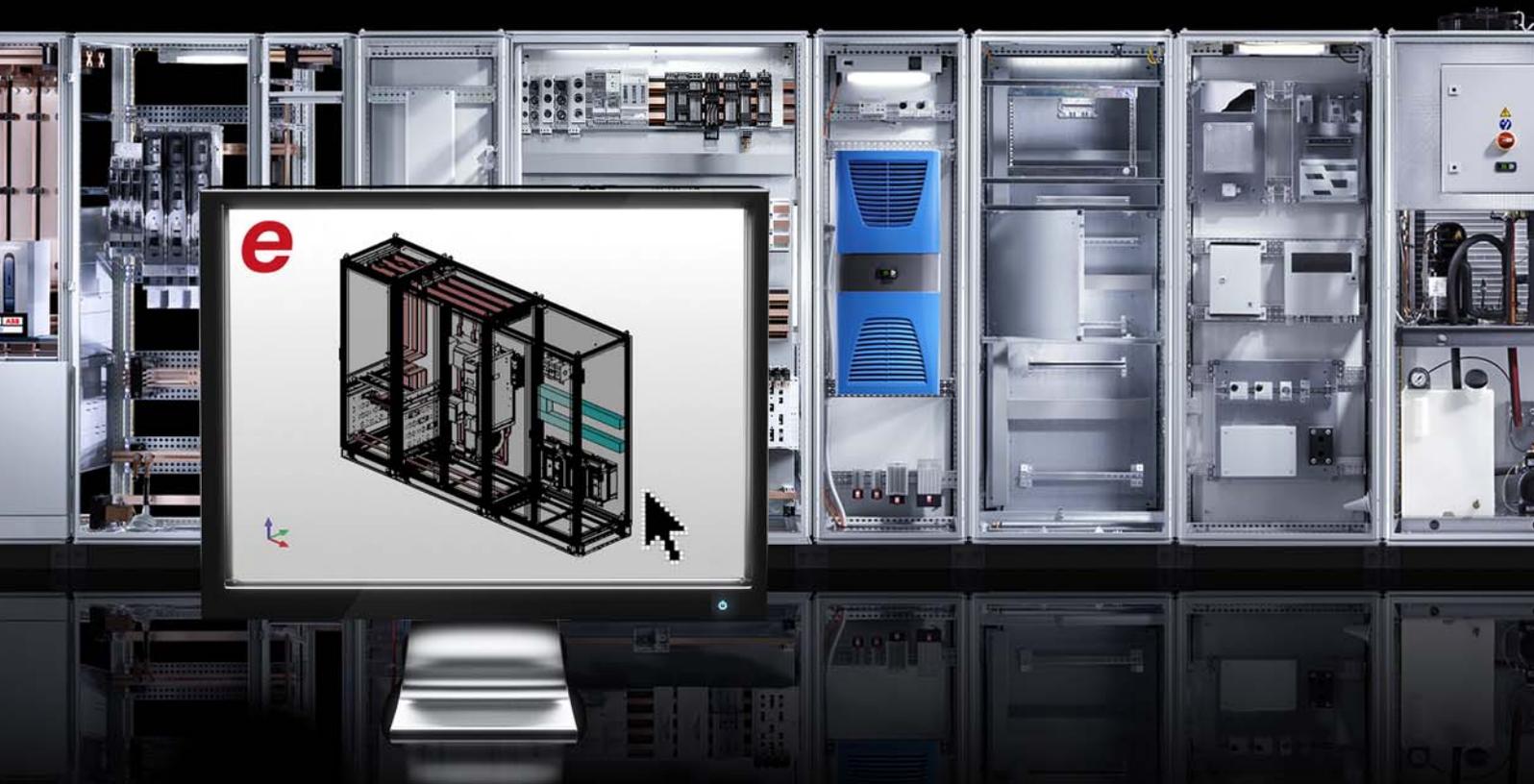
TS 8

Aprovações



Os produtos da Rittal recebem inúmeras aprovações e homologações reconhecidas no mundo inteiro, além de atenderem aos mais elevados padrões de qualidade globalmente aceitos.

- Todos os componentes passam pelos mais rigorosos testes realizados de acordo com regulamentos e normas internacionais
- O elevado nível de qualidade constante dos produtos é assegurado por meio de uma gestão abrangente da qualidade
- Controles regulares dos processos de produção efetuados por institutos externos garantem a aplicação de padrões internacionais
- O sistema TS 8 atende a todos os requisitos dos armários para combinações de componentes de distribuição segundo os padrões IEC 61439-1 (2011), IEC 61439-2 (2011), EN 61439-1 (2011), EN 61439-2 (2011), DIN EN 61439-1 (2012), DIN EN 61439-2 (2012)



Engenharia

Alavanque os benefícios:

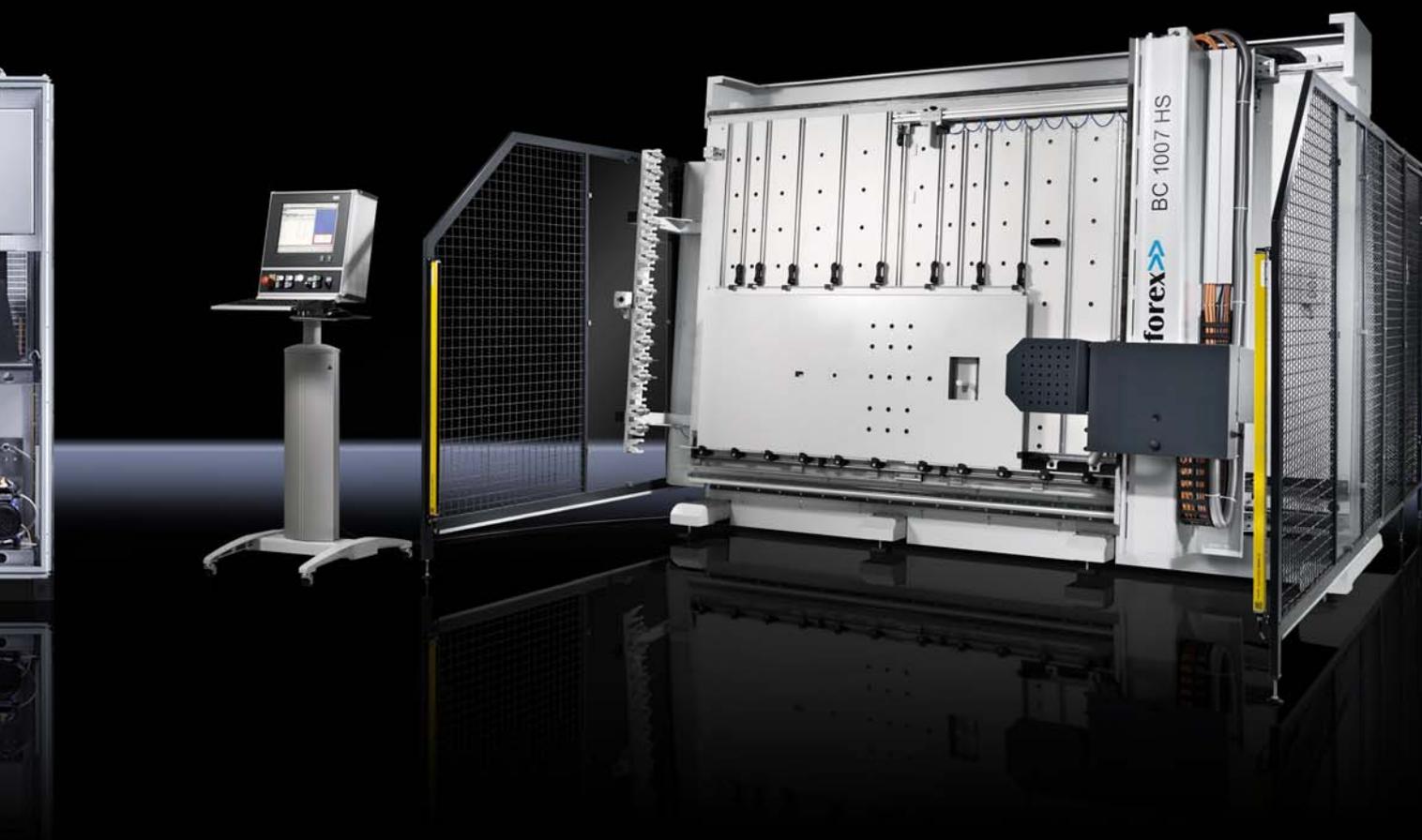
- EPLAN Data Portal – mais de 350.000 conjuntos de dados para projetos eletrotécnicos
- EPLAN Electric P8 e PLAN Pro Panel – consistência na elaboração do projeto, documentação e administração

Sistema

Alavanque os benefícios:

- Sistema modular inovador
- Qualidade testada
- Eficiência máxima de custos
- Pronta entrega no mundo inteiro

Mais produtividade



Automatização

Alavanque os benefícios:

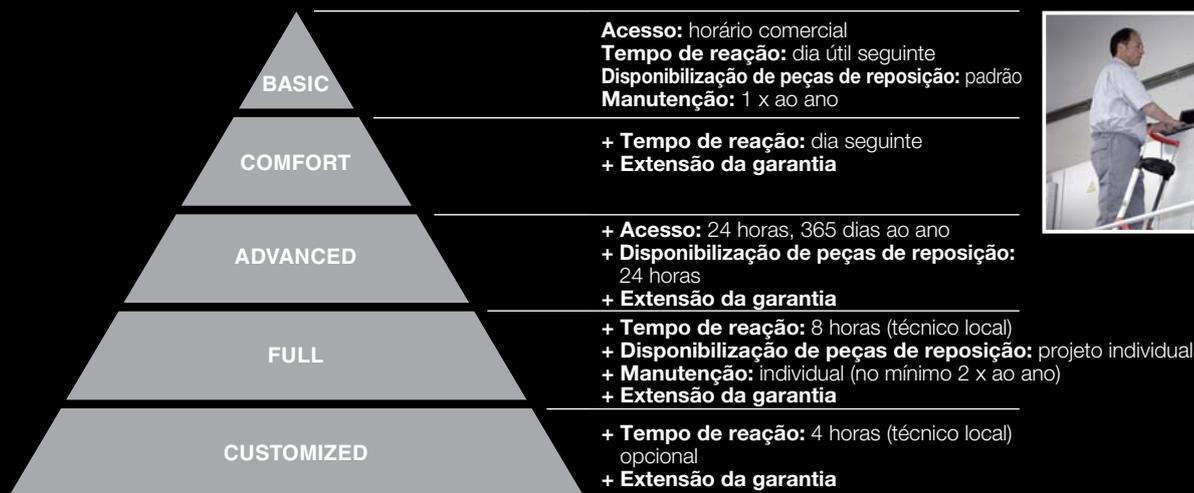
- Processamento totalmente automatizado dos armários e partes planas
- Instalação totalmente automatizada dos cabos nas placas de montagem
- Suporte nos setores de corte, montagem e manuseio



Prestação de serviços

Contratos de serviço flexíveis: a solução ideal para cada exigência

Síntese dos serviços incluídos nos respectivos pacotes de serviço da Rittal:



Suas vantagens:

- Tempo de reação curto graças aos técnicos locais
- Preservação do valor dos sistemas
- Extensão da garantia até 5 anos
- Estoque de peças de reposição
- Transparência dos custos

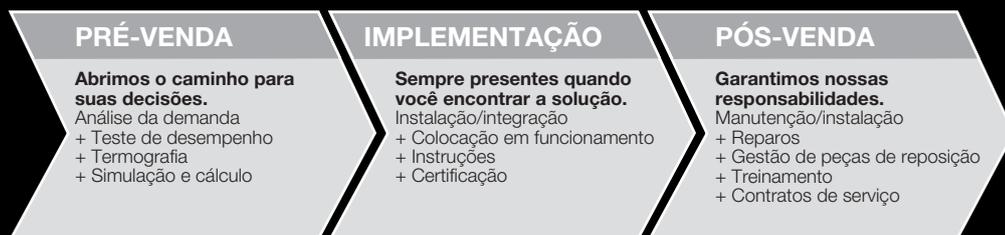
5 anos

de garantia oferecida pelo fabricante

Em combinação com o fechamento de um contrato de serviço



Temos um compromisso com a perfeição em todas as fases



Peças de reposição – sempre e em qualquer lugar

Disponibilidade de peças de reposição no mundo inteiro

Gestão profissional e perfeita de peças de reposição, garantindo a disponibilidade máxima das peças em qualquer lugar do mundo, podendo ser perfeitamente adequada aos respectivos requisitos por meio de contratos escalonados de serviço: esse é o serviço internacional que oferecemos a você. Fechando um contrato de serviço, você pode definir inúmeros detalhes como, por exemplo, a disponibilidade de peças de reposição especificamente para as suas instalações ou sistema. Serviço internacional: preparado a qualquer momento e em todo lugar.

Suas vantagens:

- Estoque de componentes específicos do cliente por meio do respectivo contrato de serviço
- Estoque descentralizado para garantir rapidez e flexibilidade no acesso às peças de reposição
- Peças de reposição originais liberadas pelo fabricante



Os endereços do serviço da Rittal encontram-se no site da Rittal.

TS 8 – diversidade em série

Com o TS 8 você optou pelo que há de melhor no padrão internacional de sistemas de armários modulares. E com razão, já que a genialidade de seu princípio de design possibilita atender a praticamente todos os requisitos exigidos na prática. E tudo pronta entrega imediata, com prazo de entrega curto.



Sistemas modulares TS 8

| Chapa de aço pintada | | | |
|----------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1200 | 500 | 8615.500 |
| 800 | 1200 | 500 | 8815.500 |
| 1200 | 1200 | 500 | 8215.500 |
| 600 | 1400 | 500 | 8645.500 |
| 800 | 1400 | 500 | 8845.500 |
| 1200 | 1400 | 500 | 8245.500 |
| 600 | 1600 | 500 | 8665.500 |
| 800 | 1600 | 500 | 8865.500 |
| 1200 | 1600 | 500 | 8265.500 |
| 600 | 1800 | 400 | 8684.500 |
| 800 | 1800 | 400 | 8884.500 |
| 1000 | 1800 | 400 | 8080.500 |
| 1000 | 1800 | 400 | 8084.500 |
| 1200 | 1800 | 400 | 8284.500 |
| 400 | 1800 | 500 | 8485.510 |
| 600 | 1800 | 500 | 8685.500 |
| 800 | 1800 | 500 | 8880.500 |
| 800 | 1800 | 500 | 8885.500 |
| 1200 | 1800 | 500 | 8285.500 |
| 400 | 1800 | 600 | 8486.510 |
| 600 | 1800 | 600 | 8686.500 |
| 800 | 1800 | 600 | 8881.500 |
| 800 | 1800 | 600 | 8886.500 |
| 1200 | 1800 | 600 | 8286.500 |
| 600 | 2000 | 400 | 8604.500 |
| 800 | 2000 | 400 | 8804.500 |
| 1000 | 2000 | 400 | 8004.500 |
| 1200 | 2000 | 400 | 8204.500 |
| 400 | 2000 | 500 | 8405.510 |
| 600 | 2000 | 500 | 8605.500 |
| 800 | 2000 | 500 | 8805.500 |
| 1000 | 2000 | 500 | 8005.500 |
| 1200 | 2000 | 500 | 8205.500 |

| | | | |
|------|------|-----|----------|
| 400 | 2000 | 600 | 8406.510 |
| 600 | 2000 | 600 | 8606.500 |
| 800 | 2000 | 600 | 8806.500 |
| 1000 | 2000 | 600 | 8006.500 |
| 1200 | 2000 | 600 | 8206.500 |
| 600 | 2000 | 800 | 8608.500 |
| 800 | 2000 | 800 | 8808.500 |
| 1200 | 2000 | 800 | 8208.500 |
| 600 | 2200 | 600 | 8626.500 |
| 800 | 2200 | 600 | 8826.500 |
| 1200 | 2200 | 600 | 8226.500 |

| Aço inoxidável 1.4301 (AISI 304) | | | |
|----------------------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 800 | 1800 | 400 | 8454.600 |
| 1200 | 1800 | 400 | 8456.600 |
| 1200 | 1800 | 500 | 8453.600 |
| 800 | 1800 | 500 | 8455.600 |
| 600 | 1800 | 500 | 8457.600 |
| 800 | 1800 | 500 | 8455.600 |
| 600 | 1800 | 500 | 8457.600 |
| 800 | 2000 | 600 | 8450.600 |
| 1200 | 2000 | 600 | 8451.600 |
| 600 | 2000 | 600 | 8452.600 |

| Armários para eletrônica | | | |
|--------------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1600 | 600 | 8410.510 |
| 600 | 1600 | 800 | 8418.510 |
| 600 | 2000 | 600 | 8430.510 |
| 600 | 2000 | 800 | 8438.510 |

Armários EMC

| Armários EMC | | | |
|--------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 800 | 2000 | 600 | 8806.750 |
| 800 | 2000 | 800 | 8808.750 |

IP 66/NEMA 4/4X

| IP 66/NEMA 4, chapa de aço pintada | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 800 | 2000 | 600 | 8806.580 |

| IP 66/NEMA 4X, aço inoxidável 1.4301 (AISI 304) | | | |
|---|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 800 | 2000 | 600 | 8450.680 |

Distribuição de energia

| Armários para instalações ISV | | | |
|-------------------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 850 | 2000 | 400 | 9666.955 |
| 850 | 2000 | 600 | 9666.915 |
| 1100 | 2000 | 400 | 9666.965 |
| 1100 | 2000 | 600 | 9666.925 |

| Armários modulares | | | |
|--------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 400 | 2000 | 600 | 9670.406 |
| 600 | 2000 | 600 | 9670.606 |
| 800 | 2000 | 600 | 9670.806 |
| 400 | 2000 | 800 | 9670.408 |
| 600 | 2000 | 800 | 9670.608 |
| 800 | 2000 | 800 | 9670.808 |
| 400 | 2200 | 600 | 9670.426 |
| 600 | 2200 | 600 | 9670.626 |
| 800 | 2200 | 600 | 9670.826 |
| 400 | 2200 | 800 | 9670.428 |
| 600 | 2200 | 800 | 9670.628 |
| 800 | 2200 | 800 | 9670.828 |

| Armários para seccionadores verticais sob carga | | | |
|---|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 1000 | 2000 | 600 | 9670.006 |
| 1200 | 2000 | 600 | 9670.106 |
| 1200 | 2000 | 800 | 9670.108 |

| Armários para sistema de barramento | | | |
|-------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 200 | 2000 | 600 | 9670.206 |
| 200 | 2200 | 600 | 9670.226 |
| 200 | 2000 | 800 | 9670.208 |



www.rittal.com/02ts8

...inclusive para a TI

Com o TS IT você está investindo em uma plataforma que possibilitará escalar seu sistema para atender à sua demanda. Isso não se aplica apenas ao rack, mas também ao sistema de climatização, alimentação de energia e monitoramento – prometido!

Mais informações sobre o TS IT podem ser encontradas no manual de infraestrutura de TI ou no site www.rittal.com/02tsit.

Racks para redes/servidores TS IT

| Com porta transparente e trilhos perfilados de 19" | | | |
|--|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 800 | 600 | 5525.120 |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.120 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.120 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.120 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.120 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.120 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.120 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.120 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.120 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.120 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.120 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.120 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.120 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.120 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.120 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.120 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.120 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.120 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.120 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.120 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.120 |

| Com porta transparente e quadro de montagem de 19" | | | |
|--|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.141 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.141 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.141 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.141 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.141 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.141 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.141 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.141 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.141 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.141 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.141 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.141 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.141 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.141 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.141 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.141 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.141 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.141 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.141 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.141 |

| Com porta transparente pré-montada e quadro de montagem de 19" | | | |
|--|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.151 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.151 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.151 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.151 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.151 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.151 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.151 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.151 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.151 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.151 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.151 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.151 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.151 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.151 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.151 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.151 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.151 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.151 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.151 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.151 |

| Com porta transparente com IP 55 e quadro de montagem de 19" | | | |
|--|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.131 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.131 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.131 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.131 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.131 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.131 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.131 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.131 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.131 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.131 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.131 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.131 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.131 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.131 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.131 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.131 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.131 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.131 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.131 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.131 |

| Com porta ventilada e trilhos perfilados de 19" | | | |
|---|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.110 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.110 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.110 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.110 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.110 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.110 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.110 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.110 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.110 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.110 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.110 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.110 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.110 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.110 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.110 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.110 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.110 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.110 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.110 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.110 |

| Com porta ventilada e quadro de montagem de 19" | | | |
|---|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.181 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.181 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.181 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.181 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.181 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.181 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.181 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.181 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.181 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.181 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.181 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.181 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.181 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.181 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.181 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.181 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.181 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.181 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.181 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.181 |

| Com porta ventilada pré-montada e quadro de montagem de 19" | | | |
|---|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.161 |

| Com porta transparente pré-montada e quadro com dobradiça de 19" | | | |
|--|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.170 |

Todos os armários pré-montados já estão equipados com os devidos acessórios para aplicação na prática (por exemplo: base soleira, laterais, etc.).



www.rittal.com/02tsit

| Com porta transparente com IP 55, rack vazio | | | |
|--|-----------|----------|-----------|
| Larg. mm | Altura mm | Prof. mm | Cód. Ref. |
| 600 | 800 | 600 | 5525.790 |
| 600 | 1200 | 600 | 5526.790 |
| 800 | 1200 | 800 | 5503.790 |
| 800 | 1200 | 1000 | 5504.790 |
| 600 | 1800 | 600 | 5527.790 |
| 600 | 1800 | 800 | 5528.790 |
| 800 | 1800 | 800 | 5505.790 |
| 600 | 2000 | 600 | 5529.790 |
| 600 | 2000 | 800 | 5530.790 |
| 600 | 2000 | 1000 | 5508.790 |
| 600 | 2000 | 1200 | 5510.790 |
| 800 | 2000 | 600 | 5506.790 |
| 800 | 2000 | 800 | 5507.790 |
| 800 | 2000 | 1000 | 5509.790 |
| 800 | 2000 | 1200 | 5511.790 |
| 600 | 2200 | 800 | 5531.790 |
| 600 | 2200 | 1000 | 5513.790 |
| 600 | 2200 | 1200 | 5515.790 |
| 800 | 2200 | 800 | 5512.790 |
| 800 | 2200 | 1000 | 5514.790 |
| 800 | 2200 | 1200 | 5516.790 |

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Caixas e armários
- Distribuição de energia
- Climatização
- Infraestrutura para TI
- Software e serviços

TS 8 – informações detalhadas:



www.rittal.com/02ts8

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP