

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

Powered by nature.
Connections for sustainable change.

Conectores | Energias renováveis

PTBR



STÄUBLI RENEWABLE ENERGY

Melhore o desempenho e a rentabilidade a longo prazo.

A verdadeira medida de sucesso de qualquer usina de energia FV depende de sistemas e serviços interconectados que garantam e otimizem o desempenho da vida útil.



- O MC4 original é um conector FV inventado por engenheiros da Stäubli na Suíça
- MC4 é uma marca registrada protegida da Stäubli (anteriormente conhecida como Multi-Contact)
- Projetado e fabricado para atender aos mais altos requisitos de qualidade, de acordo com os padrões atuais e as especificações da UE

Com a Stäubli como seu parceiro, sua usina FV se beneficia de rentabilidade sustentável e de longo prazo. Desenvolvemos o conector FV mais instalado em todo o mundo e continuamos estabelecendo novas referências do setor através da nossa busca por excelência e inovação. Algumas das maiores e mais desafiadoras usinas de energia solar do mundo confiam em nossos produtos e conhecimento técnico.

Como uma empresa com visão de futuro e continuidade valiosa, você pode confiar em uma aliança duradoura com excelência de serviço. De consultoria a treinamentos e serviços, nossa equipe global de especialistas em FV garantirá que sua usina esteja conectada de maneira ideal para maior eficiência, segurança e lucratividade.

Como líder de mercado em conectores fotovoltaicos em todo o mundo, a Stäubli tem um histórico comprovado de confiabilidade e mais de 25 anos de experiência no aproveitamento da energia solar. Entendemos as tendências do mercado e lideramos o setor com nosso portfólio abrangente de produtos e serviços.

Projetados e fabricados com precisão suíça, os conectores Stäubli são um elemento fundamental para o equilíbrio elétrico dos sistemas (eBOS). Nossos conectores MC4 oferecem a solução ideal para melhorar a eficiência e o desempenho a longo prazo. Quando seus sistemas FV confiam na Stäubli, você pode ter certeza de que suas operações serão seguras, sustentáveis e bem-sucedidas nos próximos anos.



Grupo Stäubli
De origem suíça com mais de 135 anos de experiência



Experiência global
6000 funcionários em 28 países



Indústria solar
Líder de mercado com capacidade fotovoltaica de >800 GW

PREPARAÇÃO DO INVESTIMENTO

Atraia parcerias duradouras com financiabilidade integrada.

Mesmo os menores componentes influenciam a financiabilidade das usinas de energia solar. A escolha de conectores confiáveis ajuda você a ganhar a confiança dos investidores e a construir as bases para o crescimento econômico de longo prazo.

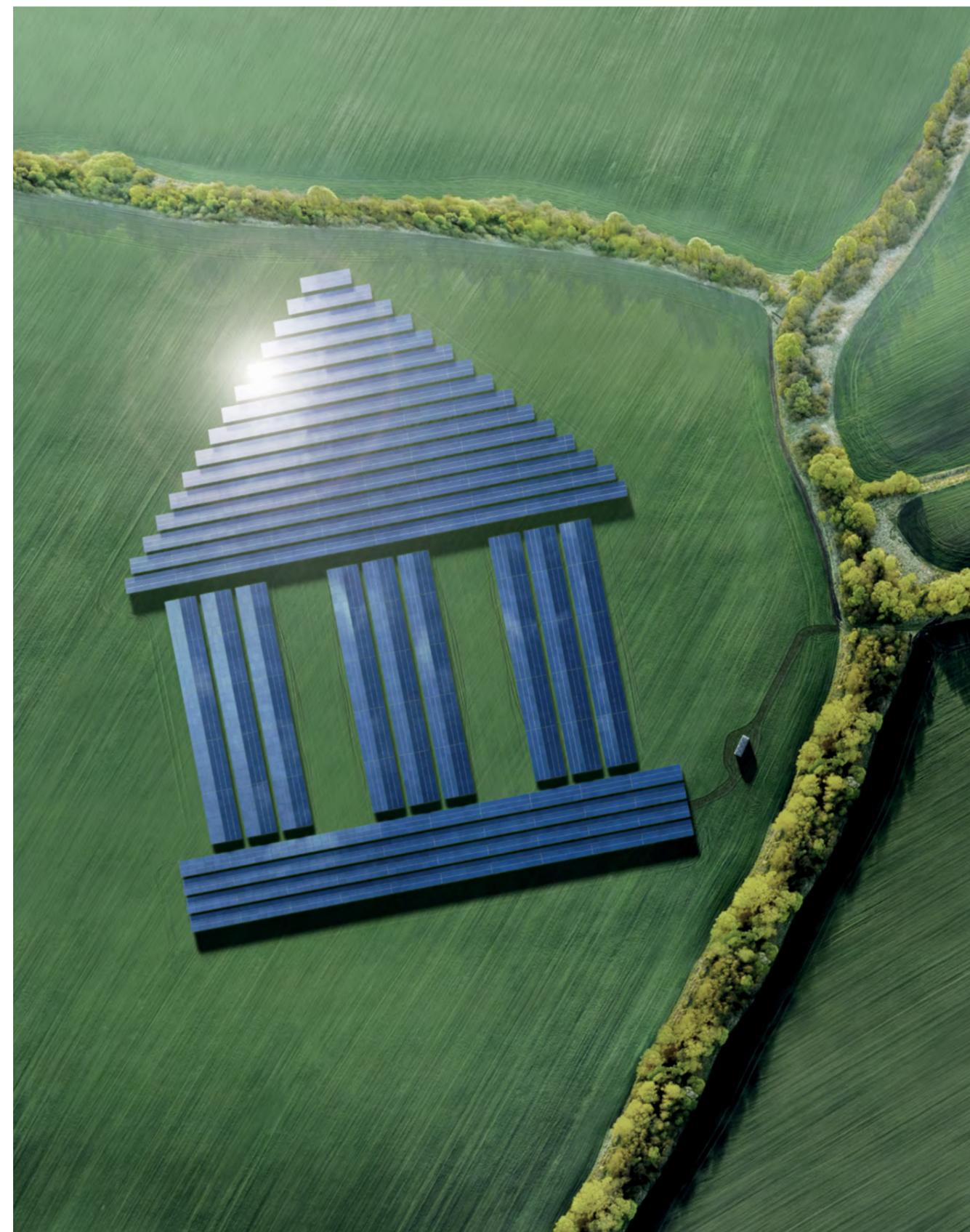
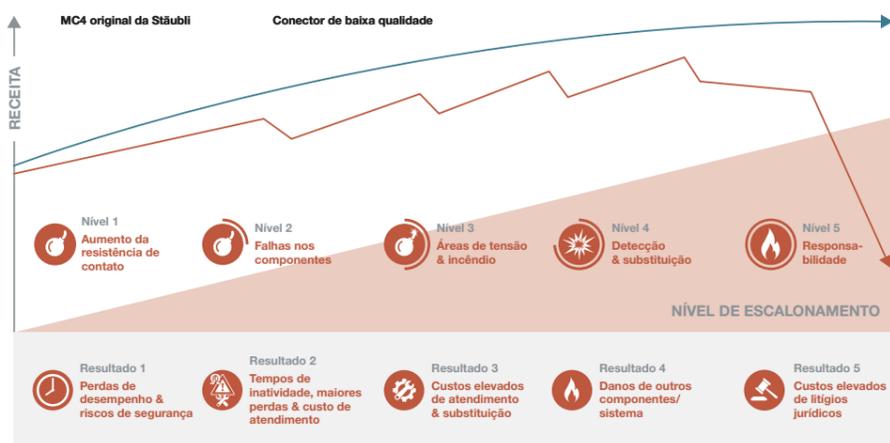
Com a demanda crescente por energia renovável, a indústria solar impulsionará simultaneamente a otimização dos custos e aumentará os padrões de eficiência. Para fornecer competitividade de custo nivelado de energia (LCOE) e sucesso operacional de longo prazo, produtos e peças de alta qualidade ajudam a minimizar os riscos e maximizam o retorno do investimento.

Os conectores podem ser componentes pequenos, mas têm um impacto significa-

tivo nas linhas de vida de um sistema FV e LCOE. Graças à nossa alta confiabilidade e baixas taxas de falhas, os conectores da Stäubli garantem que as despesas de operação e manutenção do seu sistema FV sejam mantidas no mínimo ao longo do tempo.

Alcançar alta eficiência e estabilidade a longo prazo de um sistema FV de grande escala exige componentes de qualidade e um serviço confiável. Com nossa experiência e

soluções de conexão eBOS, os investidores têm a garantia de que medidas de mitigação de riscos foram tomadas para minimizar o LCOE. Alcançando o equilíbrio perfeito entre despesas de capital (CAPEX) e despesas operacionais (OPEX), os conectores e serviços da Stäubli ajudam a garantir o financiamento do seu projeto de usina FV.



A seleção de componentes eBOS de qualidade garante uma instalação confiável e maximiza a eficiência operacional.

LONGEVIDADE DO DESEMPENHO

Crie soluções sob medida para aplicações eBOS.

Conectores e instalação de cabos são fatores fundamentais para mitigar riscos técnicos e legais. Ao fazer parceria com a Stäubli, ajudamos você a evitar tempos de inatividade desnecessários e caros.

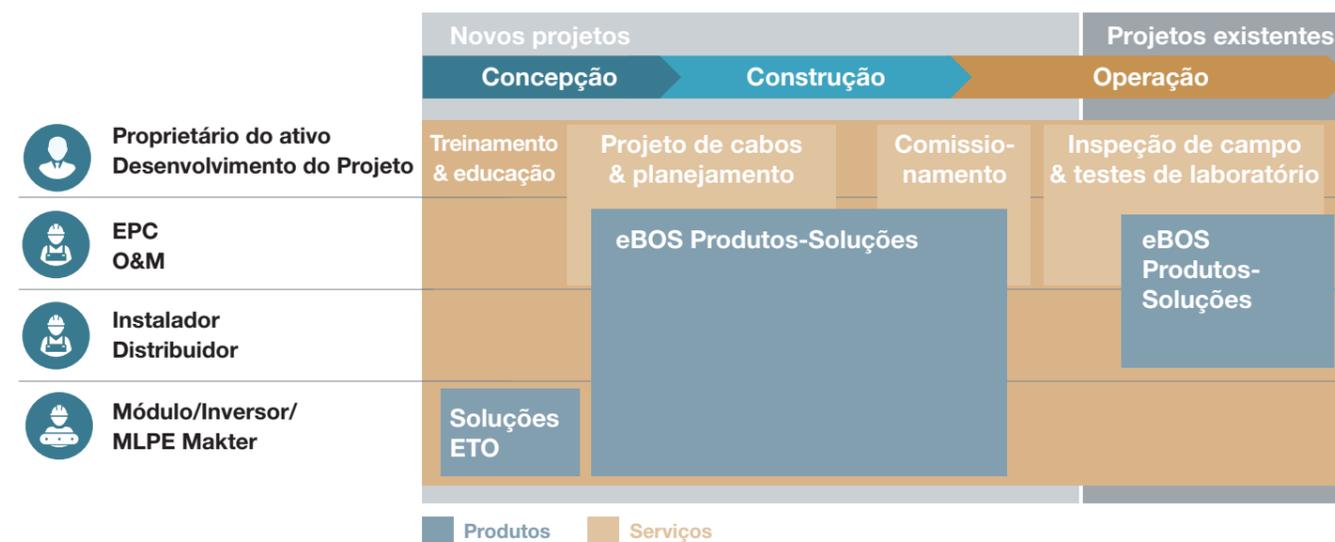


O sucesso a longo prazo das usinas FV depende da confiabilidade do produto, padrões de segurança e serviço especializado para manter o desempenho ideal. Ao selecionar componentes eBOS de alta qualidade desde o início, você pode minimizar as perdas de desempenho nos anos seguintes. Os conectores FV podem parecer muito semelhantes à primeira vista, mas as composições dos materiais e a tecnologia de contato interno são muito diferentes.

Fortaleça a eficiência de sua usina de energia solar com conectores que oferecem baixa resistência de contato e alimentação estável para obter operações de rede mais seguras. Essas medidas aumentam a segu-

rança do sistema FV e garantem um desempenho duradouro para atender à crescente demanda por energia renovável.

Ao visualizar e projetar novos projetos de usinas FV, é necessário considerar todos os detalhes e confiar na experiência líder do setor. Seja você um EPC, proprietário de ativos ou investidor, você pode contar com o conhecimento abrangente da Stäubli e décadas de experiência nos ambientes mais desafiadores do mundo. Juntos, podemos encontrar soluções inovadoras para atender perfeitamente às suas necessidades de aplicação – durante qualquer fase do projeto.



Oferta abrangente de soluções de produtos e serviços.

QUALIDADE DE RENOME MUNDIAL

Vale a pena confiar no original.

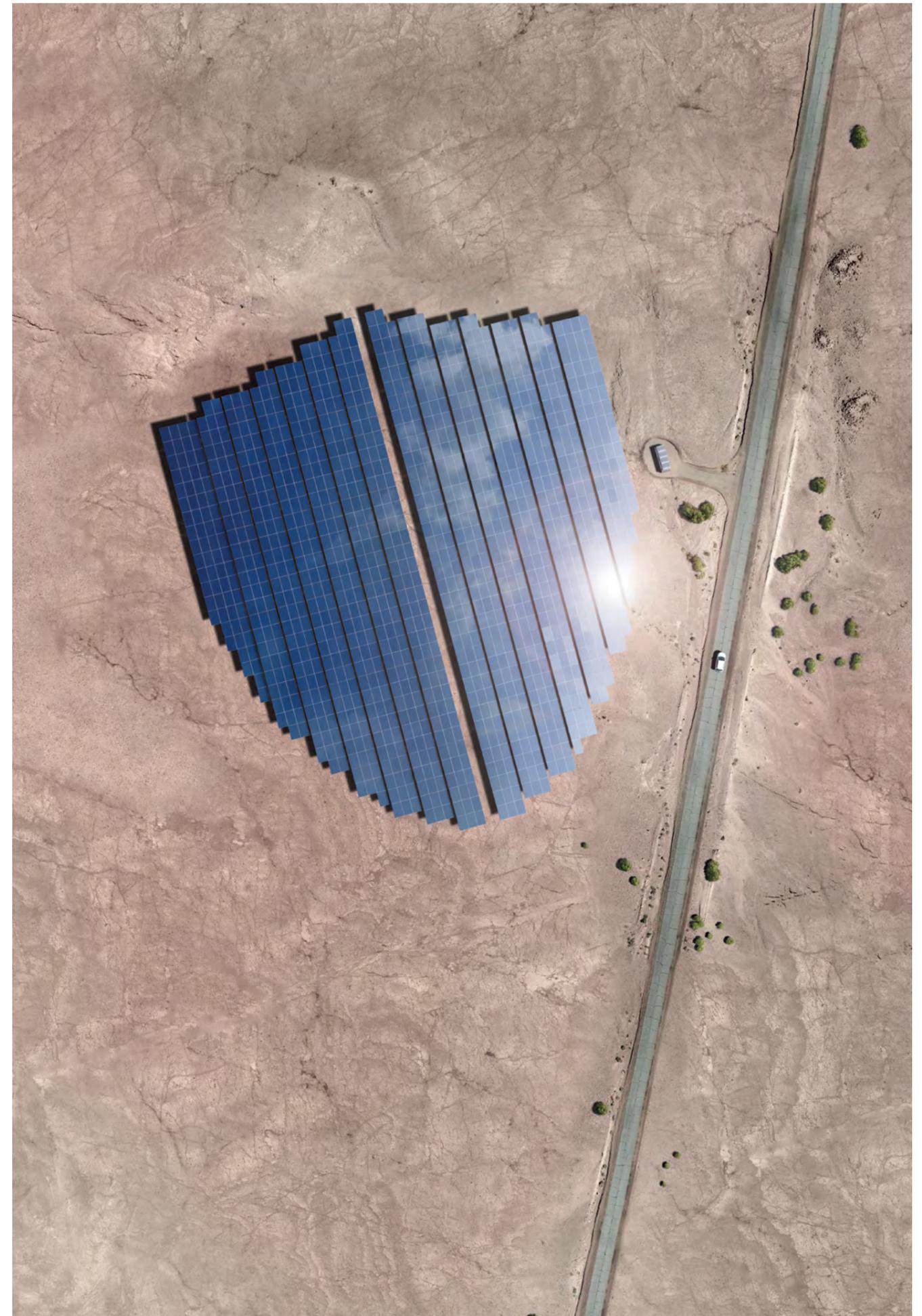
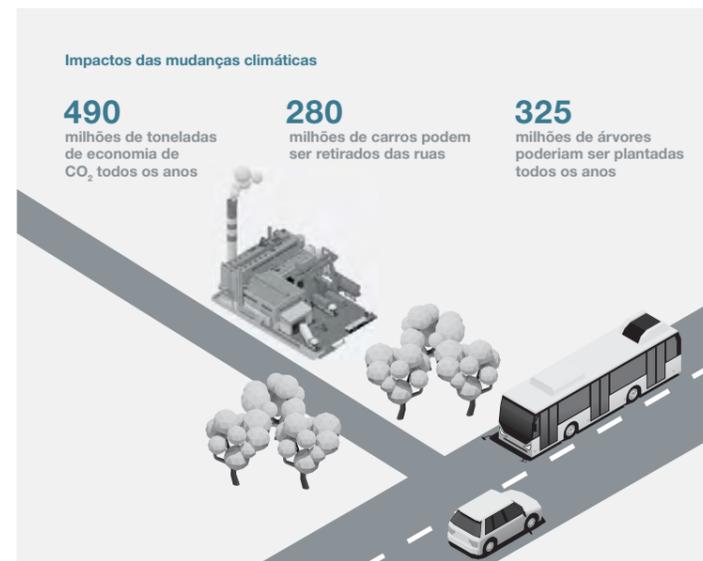
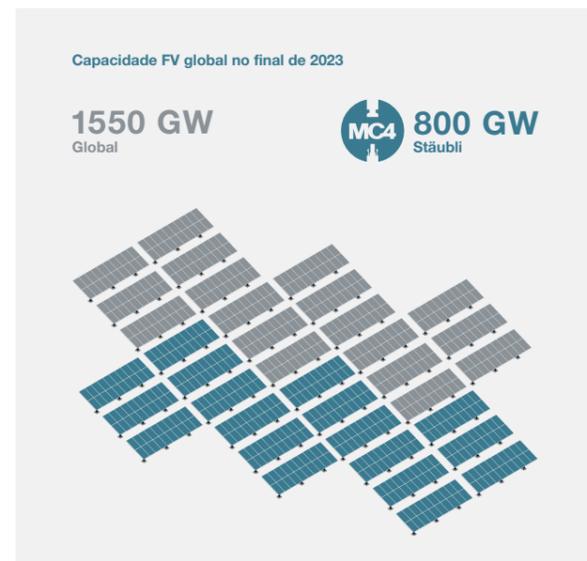
Mais da metade da capacidade FV acumulada do mundo está conectada com os componentes da Stäubli. Oferecemos qualidade, durabilidade e confiabilidade incomparáveis.

A Stäubli estabeleceu continuamente a referência para conectores FV na indústria solar. Em 1996, começando com o lançamento do MC3 original e depois com o conector FV MC4 original em 2002. Globalmente, mais de 5 bilhões de conectores Stäubli foram instalados em usinas de energia solar – e nosso crescimento continua graças aos nossos parceiros que reconhecem que a qualidade compensa tanto no curto quanto no longo prazo. Utilizando nossa tecnologia inovadora e patenteada de contato MULTILAM, o núcleo dos conectores FV da

Stäubli vem com vários pontos de contato para melhorar a qualidade da conexão e a transferência de energia. Graças ao projeto exclusivo do MC4 e à pressão constante da mola, os conectores oferecem baixa resistência de contato para garantir uma operação segura e com longa vida útil. Além disso, os conectores são muito estáveis em termos de temperatura e não apresentam acúmulo de calor, o que pode reduzir significativamente os tempos de inatividade e os custos de manutenção.

Curiosidade

Conectar 800 GW de capacidade FV é o equivalente a plantar 325 milhões de árvores ou reduzir 490 milhões de toneladas métricas de CO₂ todos os anos.



SERVIÇO DIRECIONADO A SOLUÇÕES

Conecte-se conosco para fazer uma mudança sustentável.

Reduza a complexidade do seu projeto de energia fotovoltaica e tenha sucesso duradouro com um parceiro experiente.

A dinâmica acelerada da indústria solar introduziu uma intensa competição que faz com que ter um parceiro experiente ao seu lado seja uma vantagem incomparável. Entendemos os principais elementos necessários para que seu projeto de usina FV tenha sucesso hoje e prospere nos próximos anos. Além do nosso portfólio abrangente de componentes eBOS de alta qualidade, também podemos agregar valor ao seu negócio com nosso serviço espe-

cializado. Nossa equipe global de técnicos altamente qualificados pode ajudar a treinar sua equipe e dar suporte às operações para garantir que tudo corra com segurança e sem problemas. Nós nos preocupamos com os detalhes e o desempenho de sua fábrica – nossos especialistas em serviços estão comprometidos com a qualidade e encontrarão a melhor solução para mitigar riscos e garantir maiores rendimentos de seus sistemas FV.





● Unidades Stäubli ○ Representates /Agentes

Presença global do Grupo Stäubli

www.staubli.com