

Powered by nature.
Connections for sustainable change.

Conectores | Energía renovable

ES



STÄUBLI RENEWABLE ENERGY

Mejore el rendimiento y la rentabilidad a largo plazo.

El verdadero indicador del éxito en cualquier planta de energía fotovoltaica depende de los sistemas y servicios interconectados que aseguran y optimizan el rendimiento duradero.



- El MC4 Original es un conector FV inventado por los ingenieros de Stäubli en Suiza
- MC4 es una marca comercial protegida de Stäubli (anteriormente conocida como Multi-Contact)
- Diseñado y fabricado cumpliendo los más altos requisitos de calidad según las normas vigentes y las especificaciones de la UE

Con Stäubli como socio, su estación de energía fotovoltaica se beneficia de una rentabilidad sostenible a largo plazo. Hemos desarrollado el conector FV más instalado en el mundo y seguimos sentando nuevas bases en el sector a través de nuestra pasión por la excelencia y la innovación. Algunas de las plantas de energía solar más grandes y desafiantes del mundo confían en nuestros productos y conocimientos técnicos.

Como empresa innovadora con una valiosa trayectoria, puede contar con una alianza duradera de excelentes servicios. Desde consultoría hasta formación, pasando por servicios, nuestro equipo mundial de expertos en energía fotovoltaica se asegurarán de que su planta esté conectada de forma óptima para obtener la máxima eficiencia, seguridad y rentabilidad.

Como líder mundial en el mercado de los conectores fotovoltaicos, Stäubli ha demostrado contar con una trayectoria fiable y más de 25 años de experiencia en el aprovechamiento de la energía solar. Conocemos las tendencias del mercado y lideramos la industria con nuestra completa cartera de productos y servicios.

Diseñados y concebidos con artesanía suiza de precisión, los conectores de Stäubli son el elemento principal para el equilibrio eléctrico del sistema (eBOS). Nuestros conectores MC4 ofrecen la solución perfecta para mejorar la eficiencia y el rendimiento a largo plazo. Si confía en Stäubli para su sistema fotovoltaico, puede estar seguro de que sus operaciones serán seguras, sostenibles y eficaces durante muchos años.



Grupo Stäubli
Raíces suizas con más de 135 años de experiencia



Experiencia internacional
6000 empleados en 28 países



Sector solar
Líder del mercado con capacidad FV de > 800 GW

DISPOSICIÓN PARA INVERTIR

Atraiga colaboraciones duraderas con aceptación bancaria integrada.

Incluso los componentes más pequeños influyen en la aceptación bancaria de las plantas solares. La elección de conectores fiables le ayuda a ganarse la confianza de los inversores y a sentar las bases para un crecimiento económico a largo plazo.

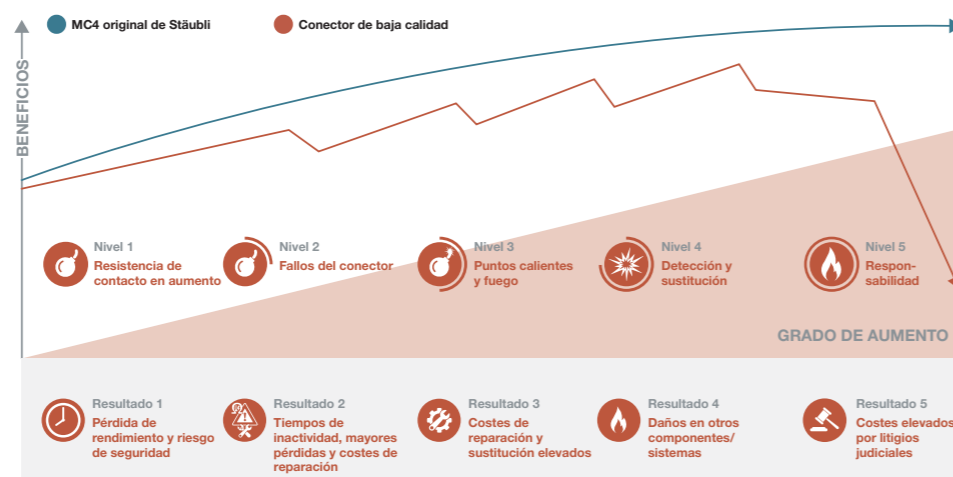
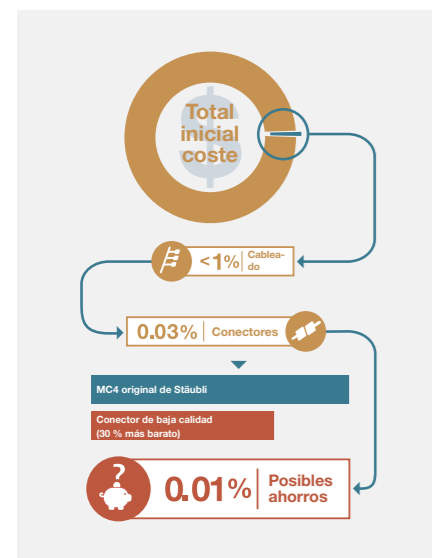
A medida que la demanda de energía renovable crece con rapidez, el sector solar impulsará la optimización de los costes al tiempo que intensifica las normas en materia de eficiencia. A fin de ofrecer un coste normalizado de la energía (LCOE) y un éxito operativo a largo plazo, los productos y piezas de alta calidad ayudan a minimizar el riesgo mientras se maximiza el retorno de la inversión.

A pesar de que los conectores son componentes pequeños, tienen un impacto significativo en la vida útil de un sistema fotovol-

taico y el LCOE. Gracias a nuestra elevada fiabilidad y baja tasa de fallos, los conectores de Stäubli garantizan que los gastos operativos y de mantenimiento de su sistema fotovoltaico se mantendrán al mínimo con el paso del tiempo.

Lograr una alta eficiencia y estabilidad a largo plazo en un sistema fotovoltaico a gran escala requiere componentes de calidad y un servicio confiable. Con nuestra experiencia y soluciones de conexión eBOS, los inversores se aseguran de que se han tomado las medidas de mitigación del riesgo

necesarias para minimizar el LCOE. Gracias al equilibrio perfecto entre los gastos de capital (CAPEX) y los gastos operacionales (OPEX), los conectores y los servicios de Stäubli ayudan a asegurar la financiación de su proyecto de planta fotovoltaica.



La elección de componentes eBOS de calidad garantiza una instalación fiable y maximiza la eficiencia operativa.



RENDIMIENTO DURADERO

Cree soluciones a medida para aplicaciones eBOS.

La instalación de conectores y cables es un factor fundamental en la mitigación de riesgos técnicos y legales. Como socio de Stäubli, le ayudamos a evitar tiempos de inactividad innecesarios y costosos.



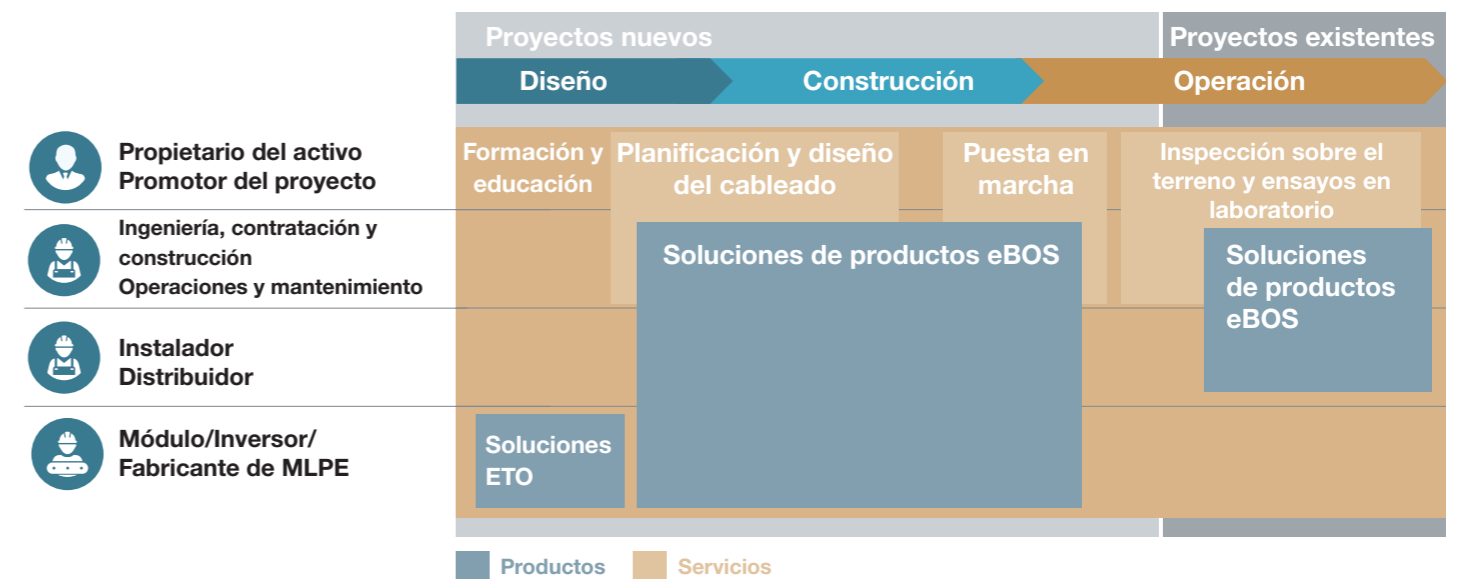
El éxito duradero de las plantas fotovoltaicas depende de la fiabilidad de los productos, las normas de seguridad y el servicio experto a fin de mantener un rendimiento óptimo. Al seleccionar componentes eBOS de calidad desde el inicio, puede minimizar las pérdidas de rendimiento durante años. A simple vista, los conectores FV pueden parecer muy similares, pero la composición de los materiales y la tecnología de contacto interna son muy distintas.

Refuerce la eficiencia de su planta solar con conectores que ofrecen una baja resistencia de contacto y una alimentación estable para

operar la red de forma más segura. Estas medidas aumentan la seguridad del sistema fotovoltaico y aseguran un rendimiento duradero para cumplir las crecientes demandas de energía renovable.

Al idear y diseñar nuevos proyectos de plantas fotovoltaicas, hay que tener en cuenta hasta el último detalle y confiar en la experiencia líder del sector. Tanto si se dedica a la ingeniería, contratación y construcción, como si es propietario de activos o inversor, puede confiar en el extenso conocimiento de Stäubli y las décadas de experiencia en el entorno más desafiante del mundo. Jun-

tos, podemos encontrar soluciones para el futuro que se adapten perfectamente a las necesidades de su aplicación, independientemente de la fase del proyecto.



Oferta completa de soluciones de productos y servicios.

CALIDAD DE RENOMBRE MUNDIAL

Merece la pena confiar en el original.

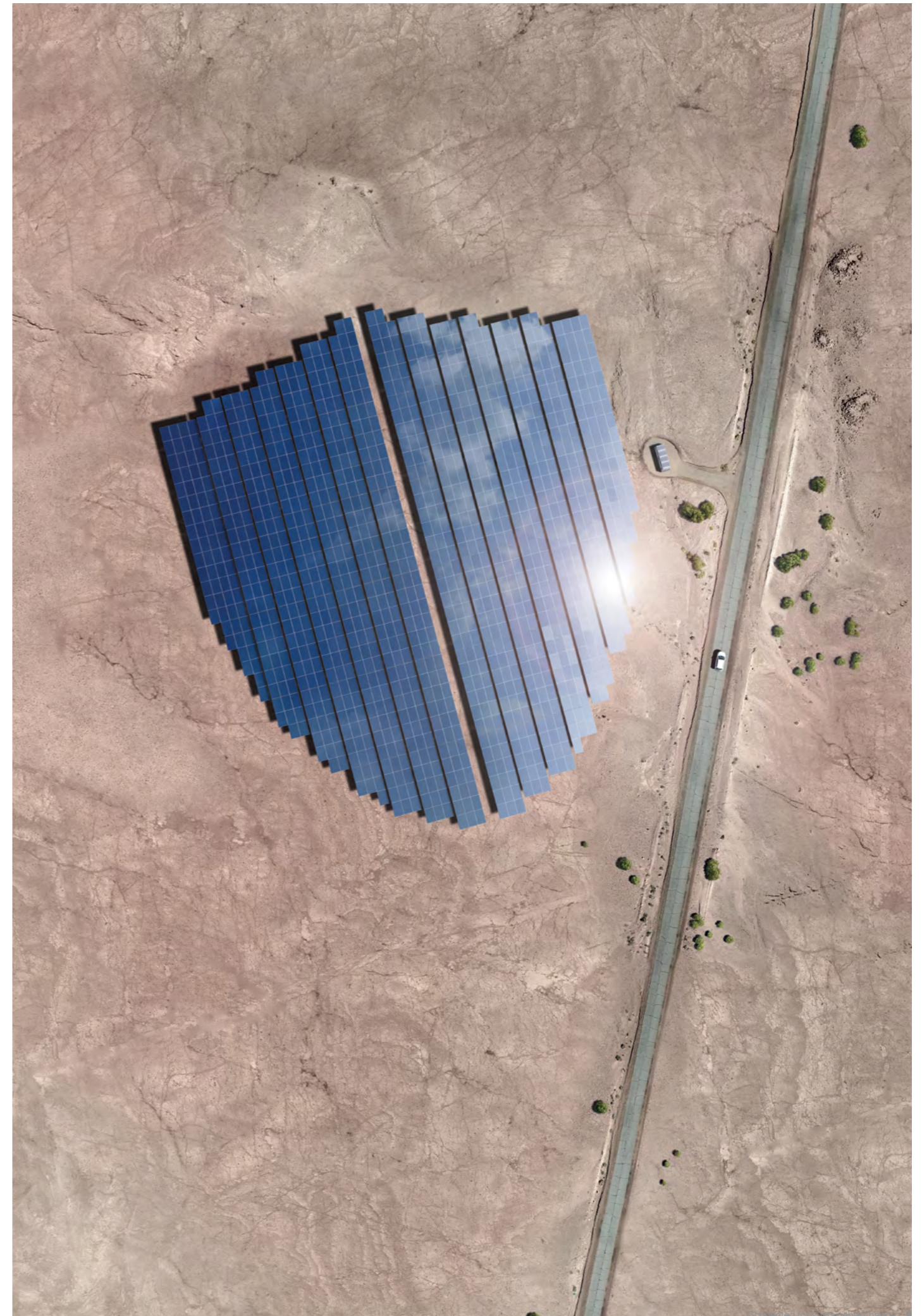
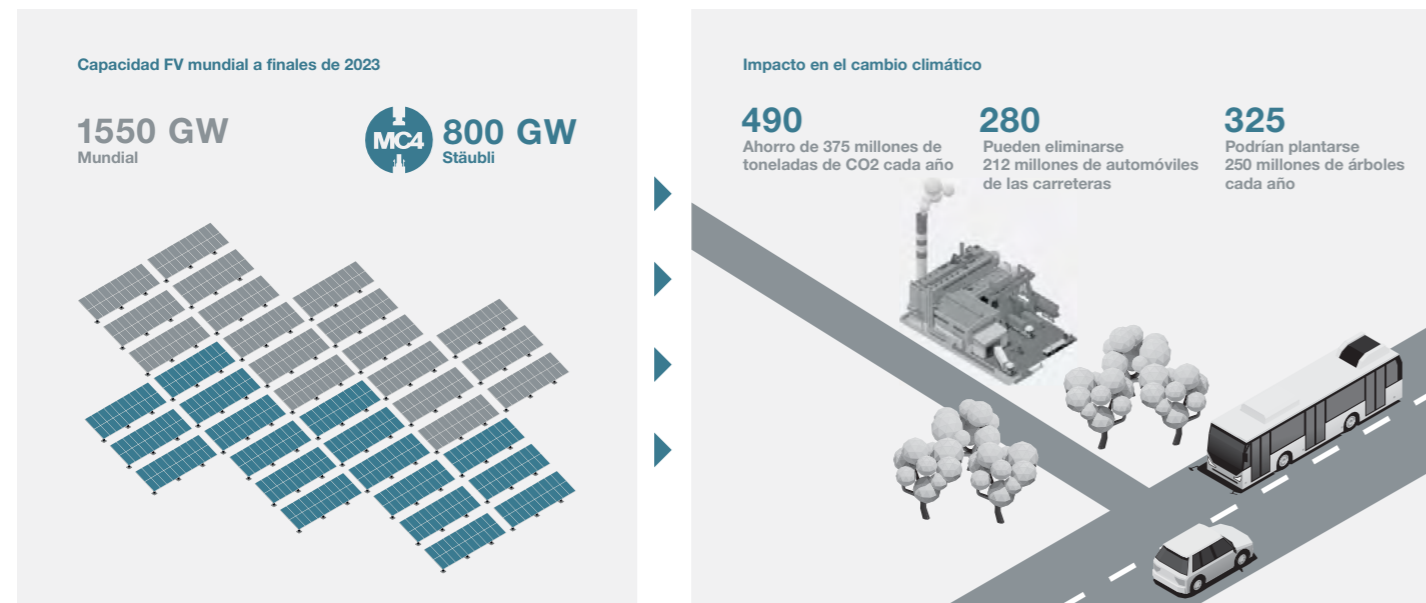
Más de la mitad de la capacidad fotovoltaica acumulada en el mundo está conectada por medio de componentes de Stäubli. Le ofrecemos calidad, durabilidad y fiabilidad inigualables.

Stäubli ha definido continuamente el punto de referencia para los conectores FV en el sector solar. En 1996, con el lanzamiento del conector FV MC3 Original y, en 2002, el del MC4 Original. A nivel internacional, se han instalado más de 5 mil millones de conectores de Stäubli en plantas solares y seguimos creciendo gracias a nuestros socios, quienes reconocen que la calidad compensa tanto a corto como a largo plazo. Con nuestra innovadora

tecnología de contacto MULTILAM patentada, el núcleo de los conectores FV de Stäubli se compone de varios puntos de contacto para mejorar la calidad de la conexión y la transferencia de energía. Gracias al diseño único del MC4 y a su constante presión de resorte, los conectores ofrecen una baja resistencia de contacto para garantizar un funcionamiento seguro y duradero. Además, los conectores son muy estables en términos de temperatura y no presentan acumulación de calor, lo que puede disminuir drásticamente los tiempos de inactividad y los costes de servicio.

Dato interesante

La conexión de una capacidad FV de 800 GW equivale a plantar 325 millones de árboles o la reducción de 490 millones de toneladas métricas de CO₂ cada año.



SERVICIO ORIENTADO A LAS SOLUCIONES

Conéctese con nosotros para lograr un cambio sostenible.

Simplifique su proyecto de energía fotovoltaica y logre un éxito duradero con un socio experimentado.

La acelerada dinámica del sector solar ha dado lugar a una fuerte competencia que hace que contar con un socio experimentado a su lado suponga una ventaja indudable. Conocemos los elementos clave necesarios para su proyecto fotovoltaico de cara a lograr el éxito en la actualidad y a prosperar en el futuro. Además de nuestra cartera completa de componentes eBOS de alta calidad, podemos añadir valor a su negocio gracias a nuestro servicio experto. Nuestro

equipo internacional de técnicos altamente cualificados puede ayudar en la formación de sus empleados y a dar soporte en las operaciones para asegurarse de que todo funciona de forma segura y sin problemas. Prestamos atención a los detalles y al rendimiento de su planta; nuestros expertos en servicios se preocupan por la calidad y encontrarán la mejor solución para mitigar el riesgo y asegurar un mayor rendimiento de sus sistemas fotovoltaicos.





● Unidades Stäubli ○ Delegaciones/Distribuidores

Presencia mundial del Grupo Stäubli

www.staubli.com