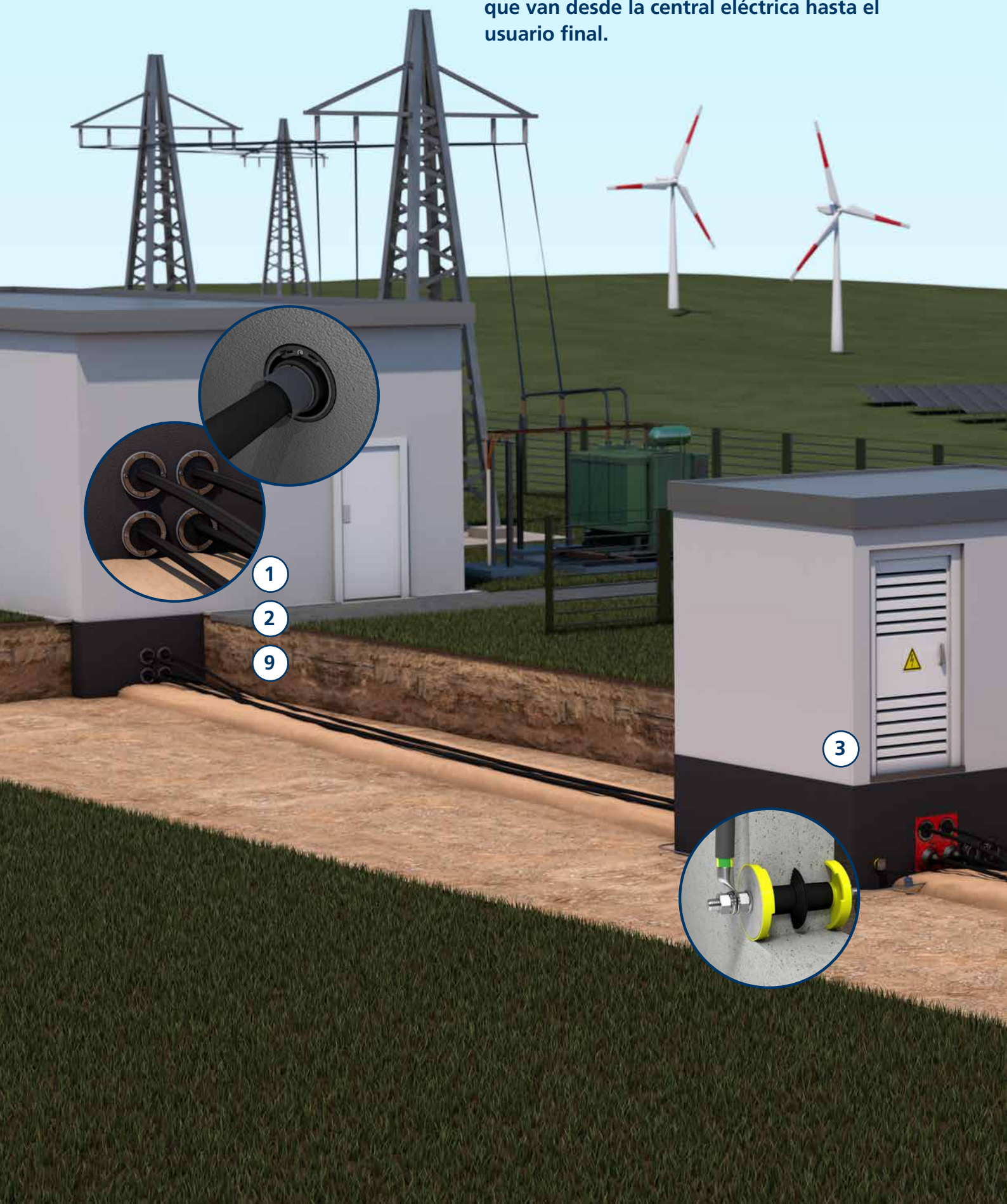




Infraestructura eléctrica

Soluciones con garantía de futuro para un suministro energético sostenible

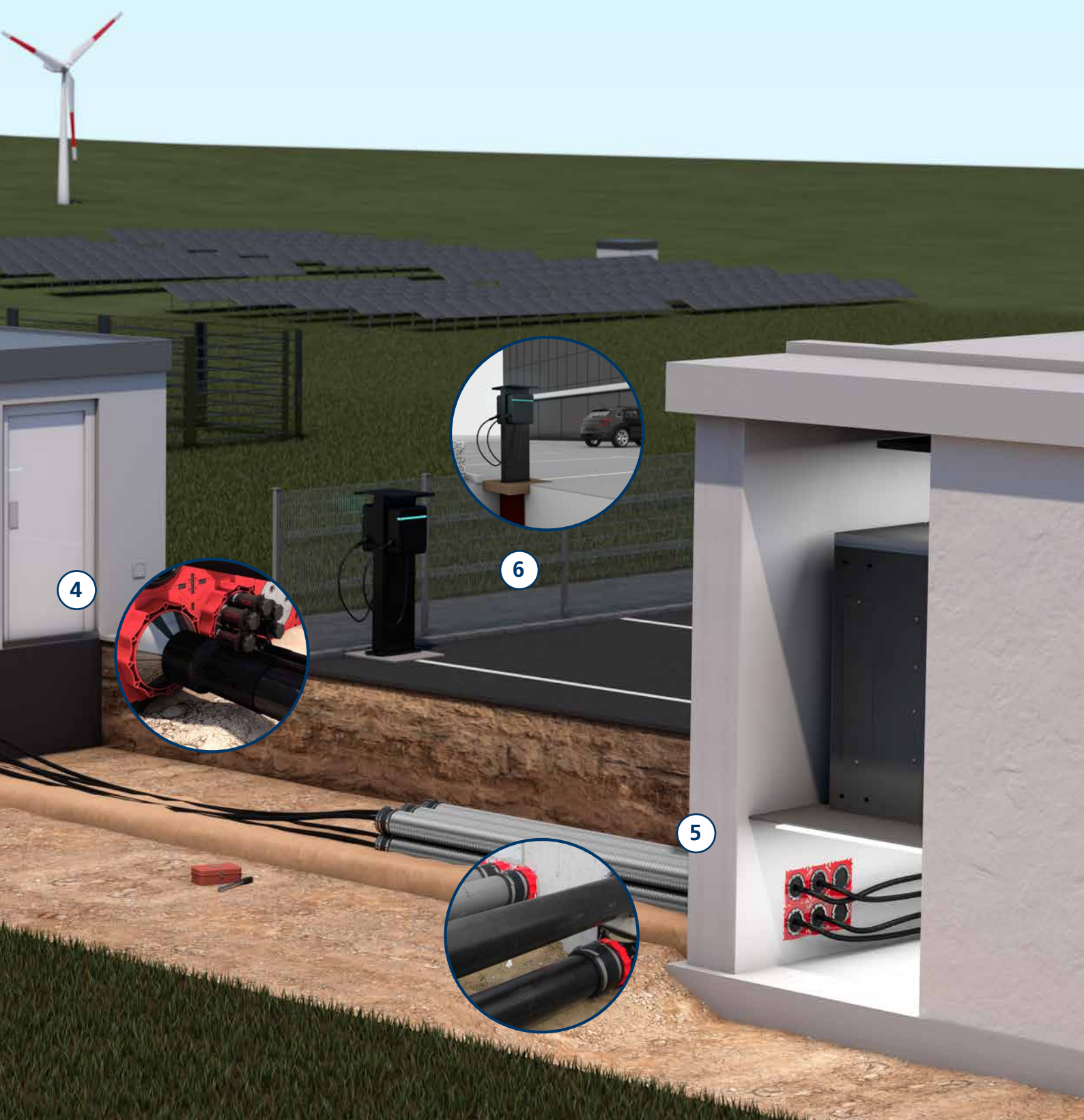
La infraestructura eléctrica constituye la columna vertebral de nuestra sociedad moderna, con una compleja red de líneas eléctricas, subestaciones y transformadores que van desde la central eléctrica hasta el usuario final.



La interacción de los distintos elementos es una obra maestra tecnológica en la que se utilizan componentes tecnológicos primarios y secundarios sensibles para garantizar el suministro de energía eléctrica.

La modernización y el mantenimiento continuos de la infraestructura, junto con el uso de energías renovables, son esenciales para garantizar que esto se logre y que se siga satisfaciendo la creciente demanda de energía eléctrica.

Nuestras soluciones contribuyen a varios niveles a crear una infraestructura eléctrica resistente y moderna y a minimizar el riesgo de fallos: el sellado seguro protege la tecnología sensible de diversos peligros, como la entrada de agua o los gases nocivos o los daños. Los conductos para cables de bajo mantenimiento y los sofisticados sistemas todo en uno garantizan un funcionamiento sin problemas. Nuestras soluciones de infraestructura de recarga permiten la expansión eficiente de una red de recarga sostenible.

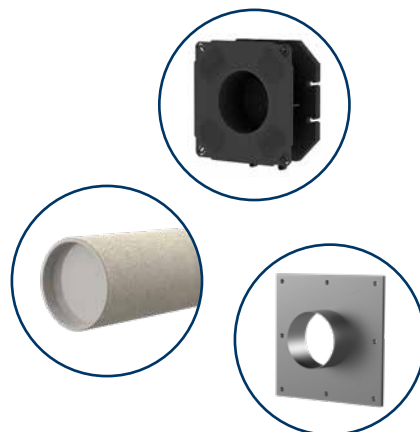


Soluciones de Hauff-Technik

1 Tubos pasamuros

Como expertos en soluciones de sellado, en Hauff-Technik sabemos que una entrada de edificio estanca comienza por conseguir el «agujero en la pared» adecuado. Por este motivo, hemos dedicado varias décadas al desarrollo de tubos pasamuros y construcciones de bridas innovadores, de alta calidad y fáciles de usar.

Suministramos productos para la instalación a ras del encofrado, para el empotrado en hormigón y para el atornillado posterior. Las construcciones con bridas fijas/soltas proporcionan un medio fiable para integrar revestimientos bituminosos líquidos o membranas impermeabilizantes, cuyo uso está prescrito según la norma DIN18533 (normativa española más próxima: CTE DB-HS 1) para la protección contra la entrada de agua.



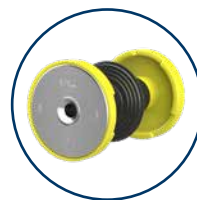
2 Sellos redondos

Los innovadores sellos redondos de Hauff-Technik sirven para cables individuales o múltiples. Las soluciones abarcan desde sellos cerrados para la primera instalación hasta partidas divididas para el sellado posterior de cables ya tendidos. Podemos proporcionar el sello redondo ideal para cada necesidad, ya sea a medida al milímetro o apta para uso universal in situ, redonda, ovalada o incluso cuadrada.

3 Puestas a tierra

Los sistemas de puesta a tierra HEA garantizan que el punto de conexión a tierra sea estanco en toda su longitud. Se pueden instalar como parte integrada o reacondicionado posteriormente. Hauff-Technik ofrece una entrada de puesta a tierra aislada específica para la construcción de subestaciones. Las conexiones de puesta a tierra, fabricadas en acero inoxidable con los más altos estándares de calidad, mantienen su función durante toda su vida útil.

Tienen diversos usos, por ejemplo, se utilizan para la conexión a la toma de tierra de protección, la toma a tierra funcional, la toma de tierra operativa y la conexión a tierra para protección contra rayos.



Soluciones de Hauff-Technik



4 Sistema de entrada de cables HSI150/90

El sistema de entrada de cables HSI destaca por ser una solución modular versátil. El sistema está disponible en dos tamaños, con diámetros nominales de 150 y 90 mm. Define el estándar para las entradas de cables, que se instalan a ras del encofrado para el hormigonado de paredes.

El inserto para pared HSI150/HSI90 ofrece la máxima flexibilidad durante su uso posterior y viene equipado de fábrica con una tapa de cierre estanca a la presión. Hay disponible una variedad de juntas de sistema para sellar cables, en versiones cerradas o divididas, según los requisitos, y para realizar conexiones estancas a la presión en conductos de cables.

Hauff-Technik también ofrece el sistema de entrada de cables estanco KES150/KES90, que es compatible con el sistema HSI150/HSI90. En combinación con el tubo espiral de poliamida Hateflex, el sistema KES proporciona una protección óptima para los cables que se van a tender.

5 Sistema de entrada de cables KES150/90

A lo largo de su vida útil, un edificio suele ser objeto de renovaciones o reformas. En la mayoría de los casos, estas actividades solo se llevan a cabo en las partes del edificio situadas por encima del nivel del suelo. Los requisitos de la infraestructura de cables de un edificio también pueden cambiar significativamente con el tiempo.

Para adaptarse a estos cambios, se recomienda preparar un sistema de conductos a través del cual se puedan instalar los cables fácilmente.

Para ello, Hauff-Technik ofrece el sistema de entrada de cables estanco a la presión KES150/KES90, que es compatible con el sistema HSI150/HSI90. En combinación con el tubo espiral de poliamida Hateflex, el sistema KES permite un tendido limpio y protegido de los cables en el suelo y proporciona una protección óptima para los cables que se van a tender.



6 Electromovilidad



Para el auge previsto de la electromovilidad, es necesario ampliar la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos correspondiente. Además, la Unión Europea apoya la expansión a escala europea de la infraestructura de recarga de vehículos eléctricos mediante la Directiva (UE) 2018/844. En ella se pide a los distintos Estados miembros que definan normativas específicas para cada país en cuanto al número mínimo de puntos de recarga. Con la base universal para estaciones de recarga, Hauff-Technik ha creado una base innovadora y universal para estaciones de recarga. ULF ofrece una solución de base para diversos tipos de estaciones y pedestales de recarga, así como para una gran variedad de situaciones de instalación.

Entradas para edificios individuales

Las entradas para edificios individuales de Hauff-Technik proporcionan sellados profesionales y fiables entre edificios y líneas de suministro para servicios como gas, agua, electricidad o telecomunicaciones.

Ya sea a través de paredes de sótanos o losas de suelo, se pueden instalar de forma rápida y segura en cuestión de minutos y son estancas al gas y al agua hasta 1 bar.



Nuestros productos de un vistazo

Categoría de producto			Producto	Power plants	Subestaciones	Estaciones transformadoras	Edificios residenciales	Edificios industriales
	Pasamuros	①	SDF		X	X		
			UFR	X	X	X	X	X
			ZVR	X	X	X	X	X
			BWS	X	X	X		X
	Juntas para cables y tuberías	④	HSI90 D...	X	X	X		X
			HSI150 DG...	X	X	X		X
			HSI150 D...	X	X	X		X
			HSI150 MA...	X	X	X		X
		②	HSI150 SF	X	X	X		X
			HRD	X	X	X	X	X
			HSD	X	X	X	X	X
		⑨	SEG		X	X		
			RSRT		X	X		
	Conectores de tierra	③	HEA...	X	X	X	X	X
	HSI	④	HSI90	X	X	X		X
			HSI150	X	X	X		X
	Soluciones de modernización	④	HSI...DFK...	X	X	X	X	X
			FA/FAG	X	X	X	X	X
	Conexión de conductos para cables	⑤	HSI..KMA	X	X	X		X
			HSI...GSM...	X	X	X		X
			KES	X	X	X		X
	Infraestructura de recarga VE	⑥	ULF				X	X
	Entradas para un solo edificio		ESH				X	X

La información contenida en esta publicación se basa en los conocimientos técnicos y la experiencia actuales. Sin embargo, dada la multitud de posibles influencias que afectan al procesamiento y uso de nuestros productos, esta información no exime a los procesadores y usuarios de realizar sus propias pruebas y ensayos. Reemplazamos todas las piezas que no sean utilizables debido a defectos materiales. No se proporciona ningún reemplazo por defectos causados por el transporte o el almacenamiento, o por una instalación incorrecta y sus consecuencias. No asumimos ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

Hauff-Technik GmbH & Co. KG Ubicación Hermaringen

Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, ALEMANIA

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

ht.international@hauff-technik.de

Hauff-Technik GmbH & Co. KG Ubicación Heidenheim

Zoeppritztstraße 73
89522 Heidenheim, ALEMANIA

Tel. +49 7321 94690-0