

Conectores Stäubli e-mobility: Más potencia para espacios reducidos

La **movilidad eléctrica** es clave para incrementar el rendimiento de los vehículos y reducir las emisiones de **CO2**. Para aprovechar este potencial, es esencial que los componentes del vehículo estén conectados de manera óptima, garantizando un rendimiento superior que cumpla y supere las expectativas de los clientes.

Con ese objetivo, **Stäubli** ha desarrollado conectores compactos y de alto rendimiento como **PerforMore, MCS** y soluciones personalizadas de **barras colectoras**. Estos conectores están diseñados para enfrentar los desafíos del desarrollo de vehículos eléctricos, ofreciendo una conectividad segura y continua. Además de garantizar una conexión perfecta, estos productos se adaptan a las necesidades específicas de cada cliente, ya sea en términos de facilidad de uso, espacio limitado o mayor capacidad de carga de corriente. Estas soluciones permiten optimizar el **coste total de propiedad (TCO)** y ofrecen una ventaja competitiva en el mercado.

Stäubli está siempre abierta a colaborar en nuevos proyectos.

Soluciones Adaptadas a Cada Sector

Cada industria tiene sus propios retos, y **Stäubli** ofrece soluciones personalizadas para cada uno.

El equipo de ingenieros de **Stäubli** está enfocado en el futuro de la **movilidad eléctrica**, desarrollando conectores integrados que se adaptan a todo tipo de aplicaciones, sin importar las condiciones ambientales. Desde vehículos comerciales hasta maquinaria móvil, estos conectores garantizan conexiones seguras y fiables, ofreciendo una solución idónea para cada caso.

Sistema de Carga de Megavatios (MCS)

El **sistema de carga de megavatios (MCS)** de **Stäubli** ha sido desarrollado de acuerdo con las especificaciones del grupo de trabajo **CharIN**, permitiendo una carga rápida y fácil de gestionar. Esta solución permite a los conductores de vehículos eléctricos pesados realizar la **carga manual** de manera eficiente, sin necesidad de maquinaria o robots de apoyo.

PerforMore

PerforMore es un conector de dos polos para **movilidad eléctrica** que cumple con las especificaciones de **LV215** para contactos de alto voltaje y los requisitos de conectores para vehículos. Gracias a su diseño en ángulo, es ideal para su uso en **baterías de alto voltaje**, inversores y unidades de distribución, ofreciendo un rendimiento seguro en aplicaciones de alta demanda.

Conexiones de Barras Colectoras

Las **conexiones de barras colectoras enchufables** de **Stäubli** son la solución perfecta para aplicaciones de **acoplamiento ciego** tanto en entornos húmedos como secos. Están diseñadas para gestionar una amplia gama de potencias, lo que las hace ideales para aplicaciones exigentes que requieren una conexión robusta y fiable.

Soluciones a Medida

Stäubli ofrece **conectores eléctricos** adaptados a las necesidades y requisitos específicos de cada cliente. Con su amplia experiencia en **tecnología de contacto pionera** y su variada cartera de productos, pueden trabajar junto a sus clientes para superar cualquier desafío técnico que se presente.

Pruebas de Producción

Los **sistemas modulares de conectores CombiTac** de **Stäubli** están diseñados para **automatizar las pruebas** en conjuntos eléctricos a través de bancos de pruebas, lo que aumenta la eficiencia operativa. Estos conectores garantizan operaciones más seguras, reducen riesgos de seguridad y minimizan los costos laborales. Además, su diseño compacto permite un **uso eficiente del espacio** en las instalaciones de producción.