

VW muestra un prototipo de robot de carga de automóvil futurista

Ingeniería, 01/02/2021



El fabricante de automóviles alemán Volkswagen ha presentado un prototipo funcional de un robot que puede cargar

autos eléctricos de forma autónoma.

La compañía ha tenido la idea durante al menos un año, pero solo ahora VW ha mostrado un robot funcional capaz de cargar un automóvil.

El Robot de carga móvil es un adorable robot en cuclillas, que, cuando lo analizas, recuerda sorprendentemente al droide R2-D2 de "Star Wars", incluidos los pitidos y los bloops.

Entonces, ¿por qué existe? La idea es permitir que los robots lleven la carga a los vehículos estacionados en grandes complejos residenciales en lugar de que los autos se dirijan a estaciones en otros lugares. La otra ventaja: los estacionamientos y garajes más grandes no tienen que incluir múltiples puntos de carga costosos.

El robot "funciona de forma totalmente autónoma", según un comunicado de prensa. "Dirige de forma independiente el vehículo que se va a cargar y se comunica con él: desde la apertura de la tapa de la toma de carga hasta la conexión del enchufe y el desacoplamiento".

Contracargo

Un remolque, "esencialmente una unidad de almacenamiento de energía móvil", también puede encargarse de cargar varios autos a la vez. A primera vista, eso introduce una gran ineficiencia: básicamente, tendrías que cargar el suministro de batería del robot que luego usa para cargar autos eléctricos.

Pero Volkswagen todavía está alabando el concepto.

"Establecer una infraestructura de carga eficiente para el futuro es una tarea central que desafía a todo el sector", dijo Thomas Schmall, CEO de Volkswagen Group Components, en el comunicado. "Estamos desarrollando soluciones para ayudar a evitar costosas medidas independientes. El robot de carga móvil y nuestra estación de carga rápida flexible son solo dos de estas soluciones".

VW espera lanzar estaciones de carga rápida flexibles a principios de 2021, pero aún está evaluando si un sistema de robot autónomo tiene sentido a mayor escala.