

# VEDS 1.5

## Sistema de motor eléctrico



# Máxima eficiencia

En el nuevo sistema de motor eléctrico VEDS 1.5 hemos introducido muchos avances innovadores que tienen en cuenta y cumplen todos los requisitos actuales para las modernas aplicaciones de movilidad eléctrica. De esta forma nos aseguramos de seguir siendo también en el futuro los mejores de nuestra categoría en eficiencia. VEDS 1.5 puede configurarse en función de las necesidades de la aplicación y del cliente y está disponible en una versión básica (Small Scope) y otra de mayor alcance (Extended Scope).

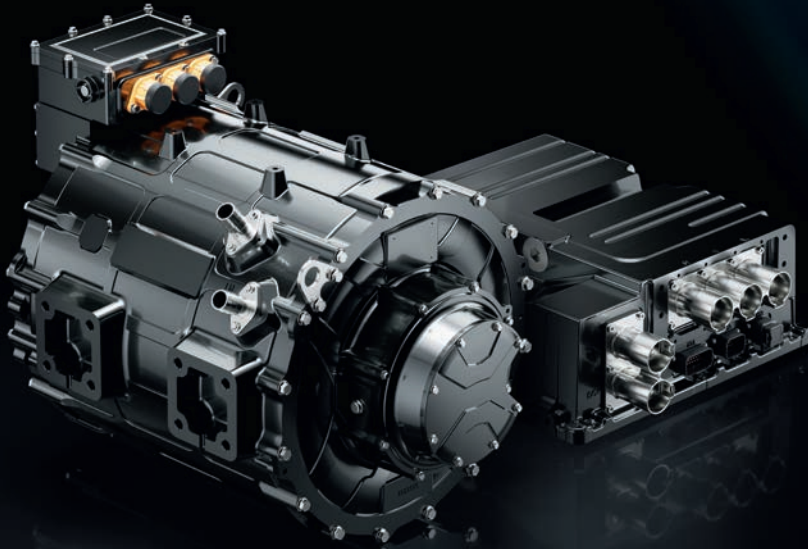
En el centro de estas innovaciones está la nueva plataforma con sistema inversor DIS (Drive Inverter System) y unidad de gestión integrada DMU (Drive Management Unit). La plataforma cumple todos los estándares comunes de ciberseguridad para vehículos conforme a la norma ISO 21434. Otras características nuevas incluyen el sistema de conector conforme a los estándares de la automoción, para una instalación más rápida y un mantenimiento más sencillo, y un sistema de propulsión modular más ligero y pequeño. Esto significa que se pueden alcanzar una potencia pico de hasta 390 kW sin comprometer la eficiencia.

### Principales ventajas de VEDS 1.5

- Disponible en una configuración básica (Small Scope) y otra extendida (Extended Scope)
- Nueva plataforma con DIS (Drive Inverter System) y DMU (Drive Management Unit) integrada
- Cumple los estándares de ciberseguridad para el sector de la automoción
- Basado en ISO 21434
- Sistema de conector conforme a los estándares de la automoción

# VEDS 1.5

## Datos técnicos



### Motor HD

- 390 kW de potencia máxima
- 320 kW de potencia continua (30 minutos)
- 3.100 Nm de par máximo
- 3.800 rpm de velocidad máxima

### Motor MD

- 255 kW de potencia máxima
- 240 kW de potencia continua (30 minutos)
- 2.850 Nm de par máximo
- 2.500 rpm de velocidad máxima  
(2.850 rpm a temperatura operativa)

Hasta

# 20%

menos consumo de energía  
que la competencia

Hasta

# 390 kW

de potencia pico

Hasta

# 3.100 Nm

de par con el motor HD (heavy-duty)



Driventic GmbH

Erchenstr. 58 · 89522 Heidenheim · Alemania · info@driventic.com