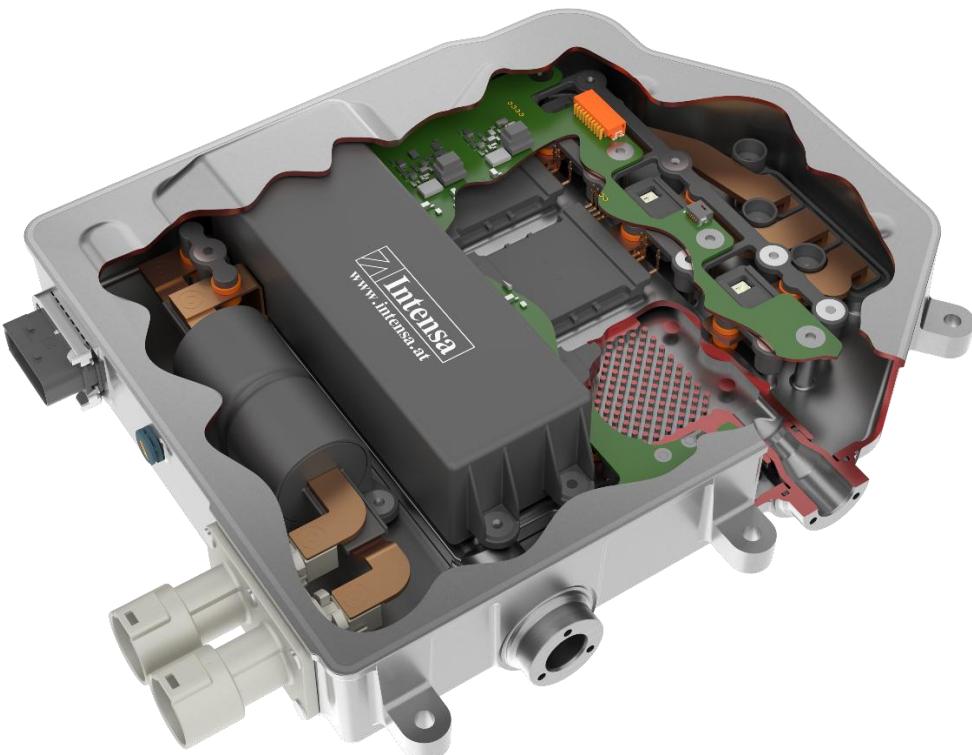


PRODUKT-MITTEILUNG ZUR IAA-2025

HV-Komponenten in hochintegrierter Bauweise:

InvertX - schraubenloser Inverter-Demonstrator!



Bildunterschrift: Inverter mit innovativer Aufbau- und Verbindungstechnik, rationell herstellbar mit Laserschweißen

Neuheit bei Intensa!

Nutzen Sie das **Produktkonzept "InvertX" für den schraubenlosen Traktionsinverter** oder ePTO-Inverter mit innovativer Aufbau- und Verbindungstechnik durch Laserschweißen.

Die **aktiv temperierte lokale Kühlplatte** als Alu-Verbund wird mittels Multifokusoptik dichtgeschweißt und auch die teilweise umspritzten **Stromschienen werden gemeinsam mit den elektrischen Bauelementen** mittels vorrichtungsgebundenem Laserschweißen zu **funktionalen Kernmodulen** montiert. Sparen Sie Kosten für Dichtelemente, Schrauben und deren Montage, Platz für die Schrauberzugänglichkeit, exzessive maßliche Toleranzketten, mehrfache Übergangswiderstände und damit Leistungsverluste!

Kommen Sie auf unseren **Messestand B3.E10** und sehen Sie sich den "**InvertX" Demonstrator** an - überzeugen Sie sich im persönlichen Gespräch von unserem wirksamen Lösungsbaukasten für Ihre Leistungselektronik! Setzen Sie unsere Lösungsbausteine angepasst an Ihre Anforderungen ein für Produktkonstruktion, Prototypen und Serie!

+++

Die Intensa-Gruppe ist ein spezialisierter Engineering-, Projektierungs-Dienstleister und Serienlieferant mit Standorten in Gross-Siegharts/Österreich, Dačice/Tschechische Republik sowie Bratislava/Slowakei. Gegründet in 1998, konzentriert sich Intensa auf **fein- und elektromechanische Teile und Mechatronik-Baugruppen** für die Automobil- und Elektronikindustrie.

Kompetenz-Schwerpunkte sind Insert-Tägerrahmen, Stromschienen und Gehäuse sowie **Steuergeräte (ECUs)**, **Aktuatoren**, **Sensoren**, **HV-Komponenten wie BJB/S-Boxen**, **elektr. Filtermodule** und **Umrichter** z.B. für innovative **Mild-Hybrid**, **Plug-In Hybrid** und **E-Mobility** Applikationen und Projekte zur **Emissions- und Verbrauchsreduzierung** von Verbrennungsmotoren (z.B. mittels 48V Systemen)



Intensa Technische Dienstleistungen GmbH
Wolfgang Hodulik, Geschäftsführer
TBZ Technologiezentrum, Schlossplatz 2
A-3812 Gross-Siegharts, Österreich
Tel (0043) 2847-4688-201 ext
Fax (0043) 2847-4691
Email: whodulik@intensa.at; Website: www.intensa.at