**Komplette Schnellladelösung für Nutzfahrzeuge und Maschinen**

*in-tech smart charging und SUNCAR bieten eine komplette Ladelösung für Busse, LKW, Baustellenfahrzeuge und andere Maschinen*

**Garching (16.05.2022) –** Auch abseits vom PKW-Markt suchen Fahrzeughersteller nach Lösungen, um ihre Fahrzeuge zu elektrifizieren. Für die Hersteller von Nutzfahrzeugen bieten in-tech smart charging und SUNCAR nun gemeinsam eine komplette Ladeschnittstelle an, welche das Schnelladen (DC-Laden) ermöglicht: Mit dem System Interflow 500 lässt sich mit wenig Aufwand eine DC-Schnellladeschnittstelle in ein Fahrzeug oder eine Maschine integrieren. Das Produkt eignet sich für Elektrobusse oder Schwerlastfahrzeuge ebenso wie für sogenannte Off-Highway-Maschinen – zum Beispiel Baustellenfahrzeuge, Minenfahrzeuge oder Traktoren.

Die Interflow 500 ist hochstromfähig, modular und kosteneffizient aufgebaut. Das Produkt kann als eigenständige DC-Ladeschnittstelle oder in Kombination mit einem On-Board-Charger verwendet werden, welcher den Ladevorgang steuert. Das Produkt basiert auf dem bewährten Ladecontroller Charge Control L von in-tech smart charging und erfüllt daher alle aktuellen Ladestandards, sowie die Normen für Funktionale Sicherheit bis zu ISO26262 ASIL B.

Die Kommunikationseinheit, die Strommessung und die HV-Schütze ermöglichen das Laden der Hochvoltbatterien nach dem CCS-Standard. Die Kommunikation zur Fahrzeugsteuerung erfolgt bei der Interflow 500 über den J1939-Standard. Das System ermöglicht Ladeströme von bis zu 500 A, welche selbstständig gemessen und geschaltet werden.

***Sie haben Fragen oder benötigen weitere Informationen? Bitte kontaktieren Sie unser Pressebüro:***

Martin Farjah, [m.farjah@profil-marketing.com](mailto:m.farjah@profil-marketing.com), Tel.: +49 531 387 33 22

Über in-tech smart charging

in-tech smart charging liefert Hard- und Softwareprodukte rund um die Powerline-Kommunikation. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Powerline-Kommunikation bietet das Unternehmen Lösungen für die Ladekommunikation, die Gebäudeautomation und viele weitere Anwendungen. Die preisgekrönten Produkte setzen auf zukunftsweisende Technologien wie Vehicle-2-Grid, mit denen Fahrzeuge zu temporären Energiespeichern werden. Die Produkte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt. Der Einsatz erfolgt weltweit.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://in-tech-smartcharging.com> oder gerne auf Anfrage unter den nachfolgenden Kontaktdaten. Unter <http://downloads.in-tech.com> finden Sie zudem weitere Pressemitteilungen sowie Bildmaterial.

Über SUNCAR

SUNCAR HK ist ein Ingenieurbüro, das auf die Entwicklung von alternativen Antriebssträngen spezialisiert ist. Dem Motto „FULL PERFORMANCE – ZERO EMISSIONS“ verpflichtet, sind wir spezialisiert auf die Elektrifizierung mobiler Maschinen, seit unserem ersten Elektrobagger im Jahr 2014. In den letzten 8 Jahren haben wir eine Reihe von verschiedenen Maschinen für OEMs im Baumaschinensektor entwickelt. Im Zuge der Elektrifizierung verschiedenster Maschinentypen haben wir unterdessen verschiedene Komponenten für diese Anwendungen entwickelt.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.suncar-hk.com/de/> oder gerne auf Anfrage an [info@suncar-hk.com](mailto:info@suncar-hk.com).