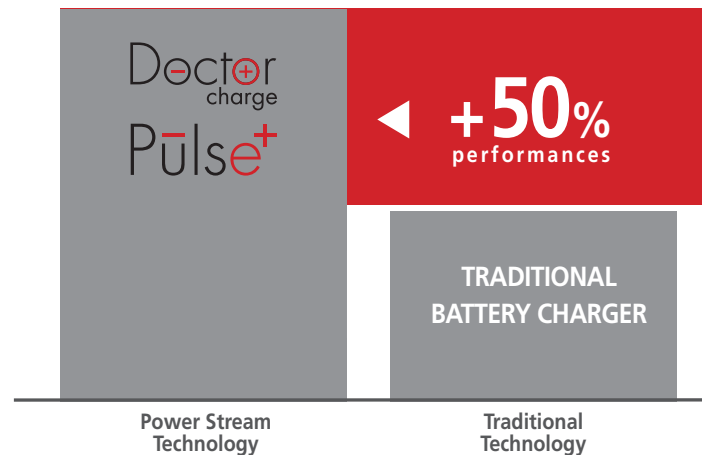




Telwins PowerStream Technologie garantiert im Vergleich zu traditionellen Batterieladegeräten BIS ZU 50% höhere Leistungen. Zu verdanken ist dies einer hoch modernen Kontrolle des Ladevorgangs, einer effizienteren Leistungsübertragung sowie erheblich kürzeren Ladezeiten, die sich in einer gesünderen Batterie und deren längeren Lebensdauer niederschlagen.



Das Ergebnis einer besonderen Entwicklung zur Anwendung der Invertertechnik SMPS (Switch Mode Power Supply) ist die PowerStream Technologie, die Telwin auf den Automobilsektor vorangetrieben hat, genauer gesagt zum Laden und Warten von Batterien in Fahrzeugen wie Motorrädern, Pkws, Lieferwagen, Lkws, Omnibussen, Erdbewegungsmaschinen, Schiffen oder Motorbooten.

PowerStream nutzt die Besonderheit der Inverterlösung SMPS und führt so zu einer erheblichen Verringerung der Abmessungen, d.h. zu einem geringeren Platzbedarf dieser Vorrichtungen. Das Transportieren und das Aufstellen werden somit erleichtert. Zudem kommt es zu einer Gewichtsreduzierung durch den Verzicht eines "herkömmlichen" Transformators.

- effizientere Übertragung der Energie zur Batterie im Vergleich zu herkömmlichen Batterieladegeräten vom Versorgungsnetz zu den Batterien
- erhebliche Verringerung des durch Überhitzung bedingten Energieverlusts der Komponenten in Form von Wärme
- spürbare Reduzierung der Energiekosten; dies wird sichtbar beim Vergleich des Leistungsverbrauchs der herkömmlichen Geräte, der sehr viel höher ausfällt, mit dem niedrigeren Verbrauch der Geräte mit PowerStream bei gleicher Ladungsleistung
- schnelleres Laden und die längere Lebensdauer gesunder Batterien werden durch die wertvolle Fähigkeit der Elektronik bestimmt, den einwandfreien Verlauf der Energieübertragung zur Batterie zu überwachen und bei Bedarf augenblicklich korrigierend einzugreifen, um so die Funktionsfähigkeit jederzeit zu erhalten

