

FerryCHARGER

CHARGING WORLD'S SEASIDE



HAFENANWENDUNGEN



STEMMANN-TECHNIK

QUALITY MADE IN GERMANY

FerryCHARGER

eMobilität an Land und auf dem Wasser

Zeitgemäße Mobilitätskonzepte und durchdachte Verkehrsverbindungen an Land und auf dem Wasser sind grundlegende Wachstumsfaktoren für den Tourismus und die Wirtschaft. Ökologisch verträgliche und ökonomisch effiziente Konzepte sind erforderlich um die ambitionierten Ziele, wie z. B. die Reduktion der europaweiten CO₂-Emissionen des Verkehrssektors um 60 % bis zum Jahr 2050, zu realisieren.

Aufgrund verbesserter Batteriekapazitäten und optimierter Ladezyklen erweitert sich der Aktionsradius von Elektrofahrzeugen und anderen elektrisch betriebenen Transportmitteln kontinuierlich.

In vielen Bereichen sind Kurzstrecken Fährn in städtischen und ländlichen Bereichen ein ideales oder teilweise auch unumgängliches Transport- bzw. Beförderungsmittel. So werden heutzutage z. B. vor Jahren stillgelegte Fährverbindungen wieder in Betrieb genommen um dem überlasteten Straßennetz zu entgehen. In Städten mit geeigneten Wasserwegen übernehmen Fährn wieder wichtige Transportaufgaben, die sich in „autofreien Innenstädten“ nicht anders realisieren lassen.

Diese Verbindungen werden bereits heute zum Teil mit elektrischen Fährn betrieben. In naher Zukunft wird sich diese Entwicklung verstärken.



FerryCHARGER ■

vielfältige Ausführungen zur idealen Integration in den Fähranlegerbereich

automatisierter Ausgleich der Fährbewegung

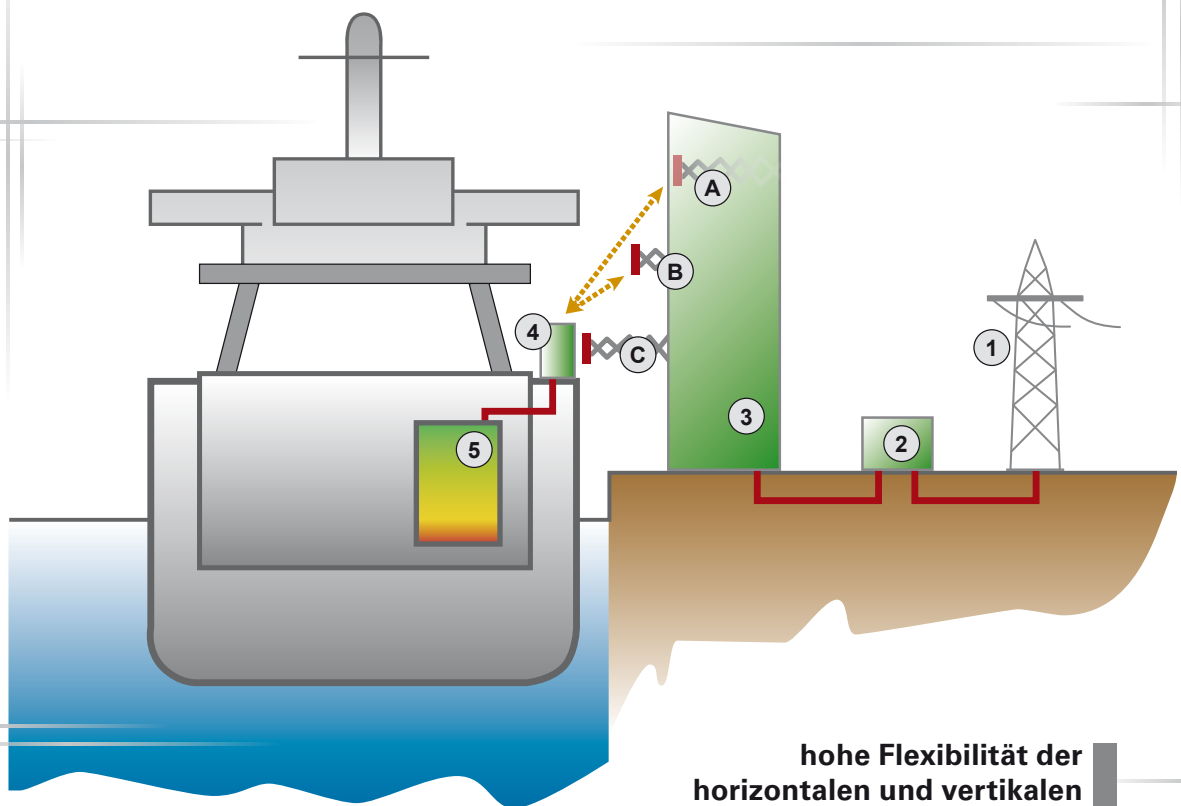
schnelle automatische Kontaktherstellung zwischen Schiffs- und Landseite für optimale Ladezyklen



Ladestromzuführung auf höchstem Niveau

Unsere FerryCHARGER-Systeme sind die ideale Ladestromzuführung für alle erdenklichen Begebenheiten und unterschiedlichsten Fähranlegerbereiche.

Wir entwickeln, fertigen und montieren optimierte Einheiten für die Land- und Schiffsseite.



Ladekontakt nach Anlegen der Fähre innerhalb von nur 7 Sekunden

individuelle Integration in jeden Fähranlegerbereich

Fernwartung/-steuerung inkl. Videoüberwachung

automatischer Ausgleich der Fährbewegung

hohe Flexibilität der horizontalen und vertikalen Arbeitsbereiche

optimierte Ladeleistungen

sichere Verschluss-Systeme bei Nichtbetrieb

sicherer Betrieb bei Nieder-/Mittelspannung

erprobte Komponenten für höchste Ansprüche in maritimen Umfeld

FerryCHARGER

① Regionales Stromnetz

② Transformatorstation

③ FerryCHARGER Turmvariante

④ Schiffseitiger Ladeanschluss

⑤ Batteriespeicher der Fähre

Ⓐ Ⓑ Ⓒ Automatische Ladekontakt-Zuführung

↔ Sensorik zur Positionserkennung

Erfahrung zählt

Seit Jahrzehnten sind wir mit unseren Produkten in nahezu jedem Hafen der Welt vertreten.

Basierend auf dem Wissen durch Entwicklung und Fertigung von unzähligen Energie- und Datenzuführungs-Systemen im maritimen Umfeld entwickeln wir Lösungen für den neuen Anwendungsbereich der elektrischen Fähren.

Vertrauen Sie auf unser Know-how aus jahrzehntelanger Entwicklung und Produktion von Energie- und Datenzuführungen für maritime Anwendungen

Unsere FerryCHARGER Systeme eignen sich bei effizienter Baugröße für Klein- & Großfähren

z. B. Niederspannung (AC/DC) 200 KW bis 4 MW
Mittelspannung (AC) bis zu 8 MW



links: Schiffsseitiger Anschluss für Ladestromzuführung mit sensorgesteuerter Positionserkennung und Magnetverriegelung.

unten: Kontaktleisten und Ladestromkontakt der 1. Generation.





Unternehmenszentrale und Produktionsstandort
Schüttorf, Deutschland

Wir gehören zu den weltweit führenden Herstellern von Komponenten und Systemen des Energie- und Datentransfers in der Industrie- und Verkehrstechnik.

Mit der Kompetenz aus mehr als 100 Jahren Engineering und praxisbezogener Forschung fertigen wir weltweit gefragte Qualitätsprodukte und konstruieren innovative Speziallösungen nach Maß.

Ein grundlegender Erfolgsfaktor ist unser hohes Qualitätsverständnis in allen Unternehmensbereichen. Dieses reicht von der kundenorientierten Beratung bis hin zu einem nachhaltigen Service.

Gesichert wird die bewährte hohe Qualität unserer Produkte durch die Einhaltung internationaler Standards und Richtlinien.

Seit 2014 gehören wir zur Wabtec Corporation, einem globalen Anbieter für Technologien, Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Eisenbahn- und Industrietechnik.

Durch die Integration von Faiveley Transport in die Wabtec Corporation im Jahr 2016 sind wir heute ein wichtiger Teil eines der größten öffentlichen Eisenbahnunternehmen der Welt mit über 20.000 Beschäftigten rund um den Globus.

Mit Know-how, Produktvielfalt und zukunftsweisenden Innovationen sind wir für Sie die 1. Wahl im Bereich der Industrie- und Verkehrstechnik.

STEMMANN-TECHNIK
DIN EN ISO 9001:2008

VERKEHRSTECHNIK



DACHSTROMABNEHMER



3te-SCHIENE-STROMABNEHMER



frost® ERDUNGSKONTAKTE



STINGER-SYSTEME

INDUSTRIETECHNIK



LEITUNGSTROMMELN



SCHLEIFRINGÜBERTRAGER



LEITUNGSWAGEN-SYSTEME



SCHLEIFLEITUNGEN

CHARGING PRODUKTE



ChargingPANTO®



ChargingREEL



ChargingSTINGER



FerryCHARGER

LANDSTROMVERSORGUNG



FÜR KREUZFAHRTSCHIFFE



FÜR CONTAINERSCHIFFE

