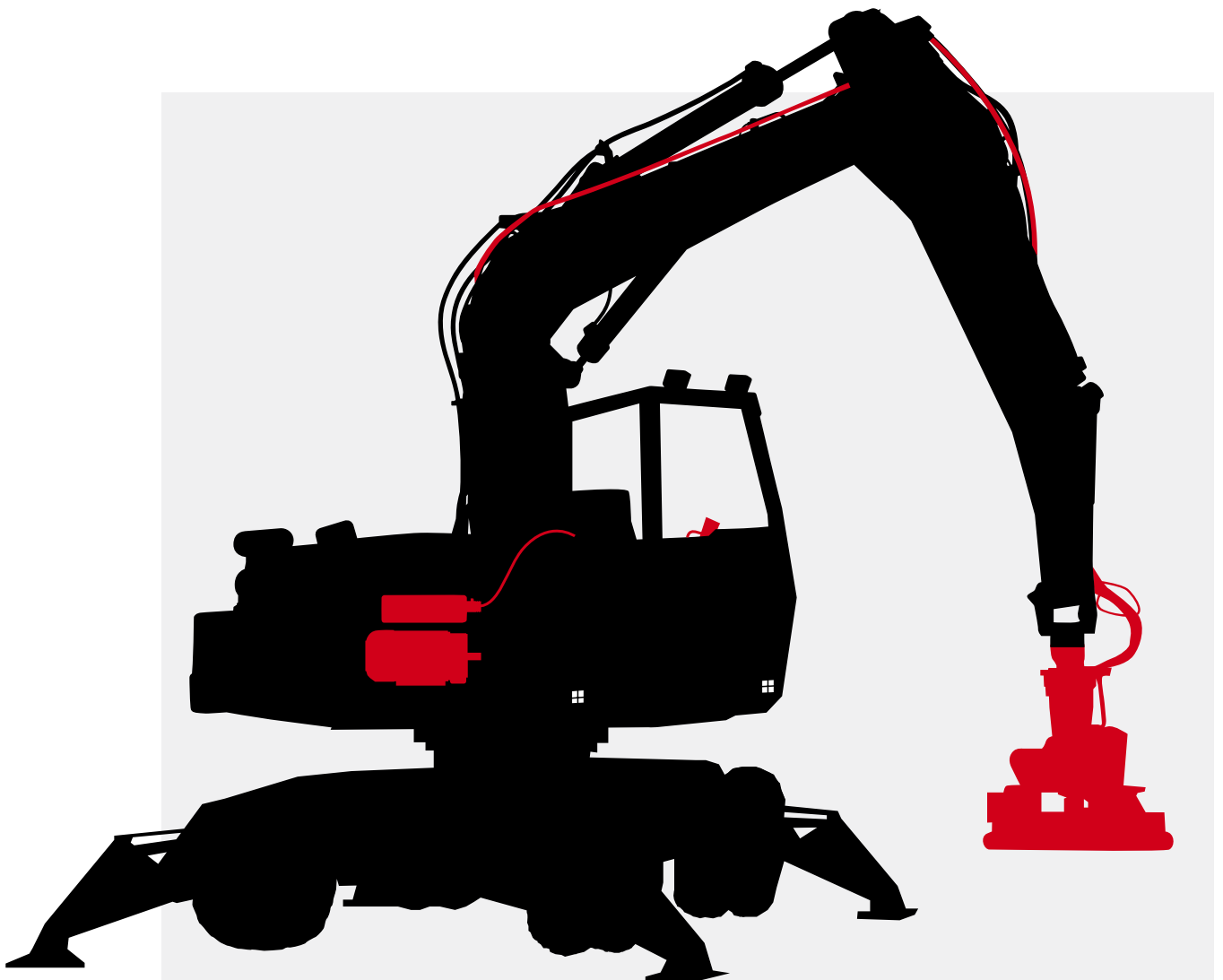


GTS[®] iMAPLA

HOCHEFFIZIENTES
MAGNETPLATTENSYSTEM FÜR
MATERIALUMSCHLAG UND -SORTIERUNG



// INNOVATION UND HÖCHSTLEISTUNG

GTS-iMAPLA LÖSUNGEN: SCHNELLER MATERIAL UMSCHLAGEN UND SORTIEREN

INTELLIGENTES MAGNETPLATTENSYSTEM: //

// Hochleistungsfähige GTS-Generatoren, innovative Steuerungstechnik und ein kundenorientiertes Bedienkonzept sind die wesentlichen Bausteine für unsere Magnetplattensysteme iMAPLA.

// iMAPLA bietet Ihnen eine Steigerung der Produktivität von bis zu 25 Prozent.

// Vertrauen auch Sie auf die über zehnjährige Erfahrung und ein weltweit 20.000fach bewährtes System.



INNOVATIVES STEUERUNGSVERFAHREN SORGT FÜR HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT: //

Magnetplattensysteme benötigen leistungsstarken elektrischen Strom, um die magnetische Energie aufbauen zu können. Ob klassische Umschlagmaschine oder Gabelstapler: Die Fahrzeuge müssen mobil sein, um auf Schrottplätzen, Recycling-Anlagen, Stahlwerken, im Schienenbereich oder bei Abbruchunternehmen magnetisierbares Material zu transportieren, zu sortieren oder herauszufiltern.

Hochleistungsfähige und langlebige Generatoren sind somit die erste Voraussetzung für die Funktion von Magnetplattensystemen. Die Generatoren können direkt an den Antriebsmotor des Fahrzeugs, an die Hydraulik des Hebekrans oder an eine eigene Antriebsquelle in Form eines externen Dieselmotors angeschlossen werden. Durch diese Vielfalt sind im „Plug & Play“-Verfahren Lösungen für nahezu jeden Anwendungsbedarf möglich.

Die technische Innovation besteht jedoch in der elektronischen Steuerung für den Auf- und Abbau der magnetischen Energie. Modernste elektronische Umrichtertechnik sorgt dafür, dass das Material sozusagen auf Knopfdruck aufgeladen und abgeladen werden kann – selbstverständlich über ein allen Anforderungen an die Ergonomie entsprechendes „Man-Machine-Interface“ (MMI). Damit arbeitet unsere iMAPLA bis zu 25% schneller als herkömmliche Magnetplattensysteme.

// **MODULAR. INTEGRIERT. VIELSEITIG.**

GTS-iMAPLA VORTEILE:

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT IN KOMBINATION MIT HÖCHSTER EFFIZIENZ

Mit unseren IP 54-Generatoren und den intelligenten Steuerungen für Lasthebemagnete, den iMAPLA Systemen, bieten wir Ihnen die optimale Lösung für hohe Produktivität bei Materialumschlag und -sortierung.

HÖCHSTE EFFIZIENZ: //

- bis zu 25% kürzere Umschlagzyklen
- maximaler Wirkungsgrad

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT: //

- ausgelegt für Dauerbetrieb
- 100% dichtes Gehäuse
- Schutzklasse IP 54 und höher
- korrosionsfreie Materialien in kompakter Leichtbauweise

ÜBERRAGENDES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS: //

- Langlebigkeit und Produktionssicherheit
- höchste Produktivität
- problemlose und individuelle Implementierung in vorhandene Umschlagmaschinen

INTELLIGENTE STEUERUNG: //

- automatische Selbstanpassung an unterschiedlichste Magnetplattengrößen
- umfangreiche Diagnosefähigkeit (serienmäßig eingebaut)
- schwingungsfreier und stabiler Hydraulik- oder Riemenbetrieb (Riemenschlupf wird verhindert)

SICHER DURCH SELBST SCHÜTZENDE ELEKTRONIK: //

- Schutz vor: Kurzschluss, Wackelkontakt, Unterbrechung, Überlast, Isolationsfehler, Übertemperatur, Unter- und Überdrehzahl
- wasserdicht geschützt gegen Witterungseinflüsse

WARTUNGSFREIES SYSTEM: //

- verschleißfreie Elektronik
- keine mechanischen Schalter
- bürstenloser Generator



// OPTIMAL. INTELLIGENT. DURCHDACHT.

GTS-iMAPLA TECHNIK:

ELEKTRONISCHE STEUERUNG ERMÖGLICHT DIE PERFEKTE REGELUNG DES SYSTEMS

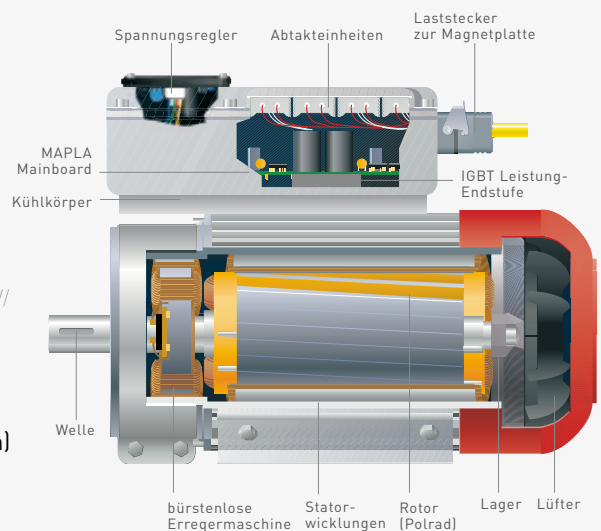
Die iMAPLA ist ein intelligentes System, dessen einzelne Bestandteile optimal aufeinander abgestimmt sind – für mehr Perfektion und individuelles Handhaben.

HÖCHSTE PERFEKTION: DIE STEUERUNG

- vierfacher Schutz gegen Kurzschluss und Überlast
- keine externe Stromversorgung notwendig (selbstversorgend)
- Plug & Play: steckbare Anschlüsse für einfache Inbetriebnahme und Service
- vibrations- und erschütterungsfest
- 100 % Dichtheit gemäß IP 65
- parametrisierter digitaler Generatorregler

HÖCHSTE ROBUSTHEIT: DER GENERATOR

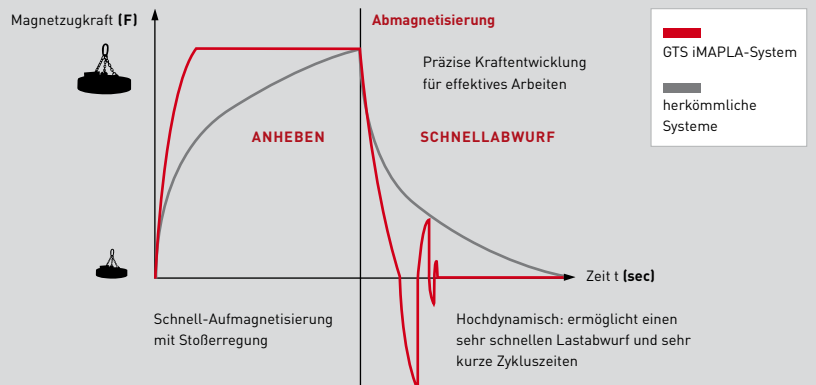
- bürstenloser, robuster Synchrongenerator, elektronisch geregelt
- Gehäuse aus korrosionsfreien Legierungen
- breites nutzbares Drehzahlband (2.200 – 4.500 U/min)
- schmutzunempfindliches Gehäuse / Spezialprofil

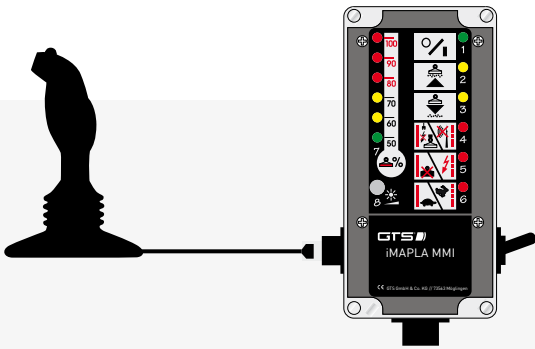


HÖCHSTE EFFIZIENZ:

Das spezielle Auf- und Abmagnetisierungsverfahren des iMAPLA-Systems ermöglicht es Ihnen, die Zykluszeiten zu verringern.

- deutlich verkürzte Arbeitsabläufe
- um bis zu 25% höhere Umschlagsleistung





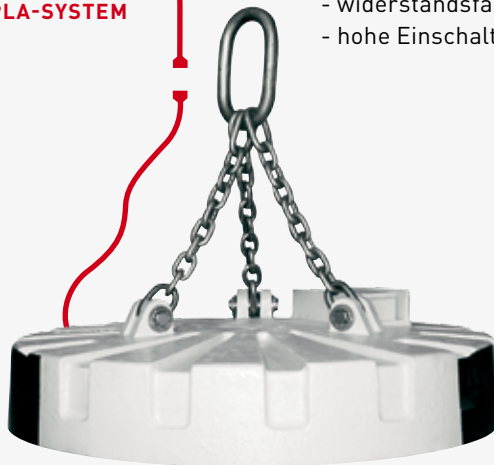
MMI (MAN-MACHINE-INTERFACE) //

- Betriebsarten wählbar: Materialumschlag / -sortierung
- perfekte Sortierung – einfach per Knopfdruck
- übersichtliche und schnelle On-Board-Diagnose
- schnelle und präzise Lokalisierung bei Störungen
- Blinkcode für Ferndiagnose
- Sicherheitskonzept für Schnellwechsler

MAGNETPLATTE //

- hermetisch abgedichtetes, gegossenes Stahlgehäuse
- widerstandsfähig gegen Erschütterungen und Abnutzung
- hohe Einschaltdauer (ED bis 75%)

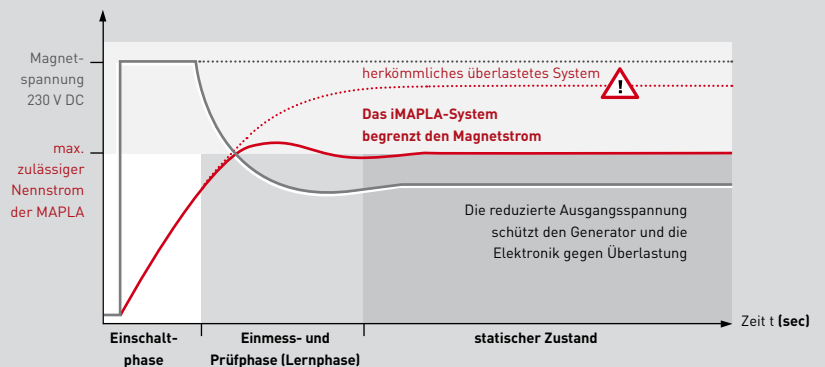
DAS iMAPLA-SYSTEM



MAXIMALER SCHUTZ:

Die GTS iMAPLA schützt die Magnetplatte und das gesamte Generatorsystem.

- Schutz vor Überlastung
- sicher bei Unterbrechungen
- Erkennung von Magnet- und Kabeldefekten



// VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN JE NACH ANFORDERUNG

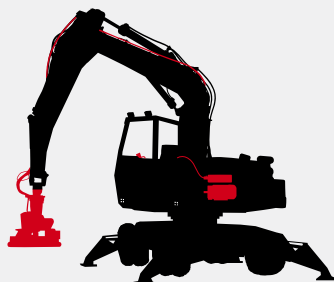
GTS-iMAPLA FAMILIE: WIRD INDIVIDUELLEN ANSPRÜCHEN GERECHT

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN: //

Das iMAPLA-System ist die professionelle Lösung für Ihr mobiles Magnetplattensystem: egal, wo Sie mobil sein möchten oder sein müssen. Das Konzept der iMAPLA ermöglicht es Ihnen, die Vorzüge des Systems in unterschiedlichsten Branchen bei unterschiedlichsten Anwendungen zu nutzen – immer mit den Vorzügen einer professionellen Systemlösung, speziell auf Ihre Applikation zugeschnitten. Dafür bieten wir unterschiedliche System-Konfigurationen innerhalb der iMAPLA-Familie an:

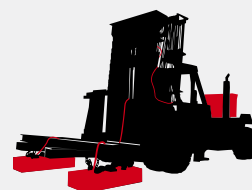
iMAPLA CLASSIC: //

iMAPLA CLASSIC ist ein vollintegriertes System, das sich in jede herkömmliche Umschlagmaschine problemlos einbauen lässt. Dabei wird der Generator zur Erzeugung der elektrischen Energie unmittelbar an den Motor der Maschine angeschlossen. Besonders geeignet ist iMAPLA CLASSIC für den Einsatz auf Schrottplätzen und Recyclinganlagen, auf welchen ununterbrochen magnetisches Material umgeschlagen und sortiert wird.



iMAPLA GENSET: //

Für Fahrzeuge, deren Antriebsleistung für den Aufbau leistungsstarker elektrischer Energie nicht ausreicht, bieten wir ein System mit integriertem Dieselmotor. So können Sie überall den mobil erzeugten Strom nutzen und mit Lasthebemagneten Material umschlagen.



iMAPLA QUICK: //

iMAPLA QUICK ist die ideale Lösung für Abbruchunternehmen, die magnetisierbares Material umschlagen, sortieren oder herausfiltern müssen. Hierbei wird die Maschine kurzfristig umgerüstet. Das iMAPLA QUICK Werkzeug beinhaltet den Generator, die elektronische Steuerung und ist auf dem Lasthebemagneten montiert. Es kann per Kabel oder Funk mit dem MMI der Maschine verbunden werden. Der Generator wird in diesem Fall über die Hydraulik angetrieben (z.B. Hammer Hydraulik).

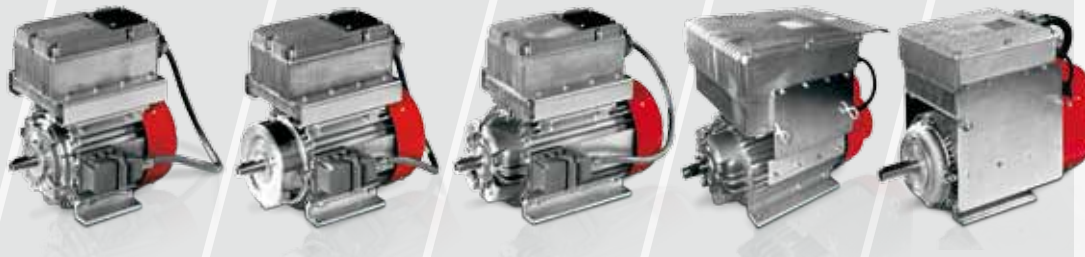
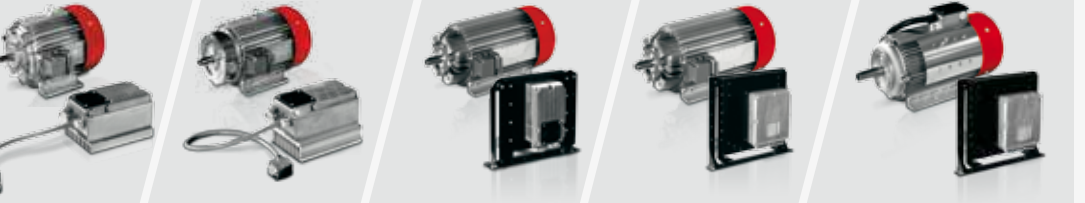


// ZAHLEN UND FAKTEN

GTS-iMAPLA SYSTEME:

TECHNISCHE DATEN

// iMAPLA
INTELLIGENTE MAGNETPLATTENSYSTEME

	iMAPLA 8	iMAPLA 13	iMAPLA 17	iMAPLA 20	iMAPLA 25/30
<p>One Unit (Grundtyp)</p> <p>Steuereinheit, am Generator montiert. Position oben oder seitlich möglich.</p> 					
<p>Extern Unit (flexible Kabellängen)</p> <p>Steuereinheit separat einbaubar.</p> 					
Nenn-Leistung ED 100 %	8 kW	13 kW	17 kW	20 kW	25/30 kW
Nenn-Spannung	230 V DC	230 V DC	230 V DC	230 V DC	230 V DC
Stoß-Spannung	280 V DC	280 V DC	280 V DC	280 V DC	280 V DC
Nenn-Strom	34,7 A DC	56,5 A DC	73,9 A DC	87 A DC	108/130 A DC
Drehzahlbereich	2.800 – 4.500 U/min	2.800 – 4.500 U/min	2.800 – 4.500 U/min	2.800 – 4.500 U/min	2.200 – 3.500 U/min
Gewicht One Unit	64 kg	75 kg	96 kg	124 kg	196 kg
Gewicht Extern Unit	48/15 kg	61/16 kg	80/35 kg	82/41 kg	155/85 kg

GTS gilt weltweit als Marktführer auf dem Gebiet der mobilen Generatortechnik. GTS-Systeme sind bekannt für hervorragende Gebrauchseigenschaften, kundenspezifische Lösungen und erstklassige Qualität.

// ZUBEHÖR FÜR iMAPLA-SYSTEME



Kabelzubehör

Umfangreiches Kabelzubehör

mit Halterungen für den sicheren Anschluss aller möglichen Magnetplattentypen

Magnetplatten

Leistungsfähige Magnetplatten

von der Leichtbauweise bis zum Einsatz unter Schwerstanwendungen

Diagnosewerkzeuge

Einfache Fehlersuche bzw. Systemdiagnose zum Auslesen von Fehlerspeicherdaten und Statistikwerten

Hydraulikzubehör

Universelle Adaptierungsmöglichkeiten

für verschiedenste Typen von Hydraulikmotoren

Funk-Fernsteuerung

Drahtlose Steuerung des iMAPLA-Systems via Funk: alle Betriebszustände im Überblick ohne zeitraubendes Verlegen des MMI-Kabels

Mit unserem Zubehör können Sie das iMAPLA-System individuell nach Ihren Anforderungen zusammenstellen. Bei eventuellen Fragen rufen Sie uns an: 07174 89800-0.

// iMAPLA GENSET KOMPLETT-AGGREGAT MIT EIGENEM VERBRENNUNGSMOTOR

	GENSET Benzin	GENSET Diesel
Nenn-Leistung ED 100%	8 kW	8 – 30 kW
Nenn-Spannung	230 V DC	230 V DC
Stoß-Spannung	280 V DC	280 V DC
Nenn-Strom	34 A DC	32 – 130 A DC
Gewicht	ca. 150 kg	ab 350 kg



iMAPLA GENSET

// ERFINDUNGSREICH MOBIL STROM ERZEUGEN

GTS-SOLUTIONS AND -SERVICE: INDIVIDUELLE LÖSUNGEN FÜR MOBILE STROMERZEUGUNG

Seit mehr als 100 Jahren und mit weltweit über 60 Mitarbeitern beschäftigen wir uns mit der Entwicklung und dem Einsatz leistungsfähiger Generatoren zur Stromerzeugung. Dabei haben wir uns nicht nur auf die Fertigung von Stromerzeugern, sondern insbesondere auch auf die Entwicklung von spezifischen Problemlösungen für Anwender von mobiler Elektrizität konzentriert. Ein Musterbeispiel für diese gelebte Unternehmensphilosophie ist das Magnetplattensystem iMAPLA. Mit Maschinenbauqualität „made in Germany“ verfügen wir über das entsprechende Know-how, die Fantasie und die Kreativität, auch Ihre Aufgabenstellung optimal zu meistern. Dafür kooperieren wir mit Hochschulen und Bildungsinstituten und entwickeln Lösungen für Großindustrie und Mittelstand. Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, dann sprechen Sie uns an.

SERVICE VON DER ENTWICKLUNG BIS ZUM EINBAU UND DER WARTUNG: //

Viele behaupten full-service zu leisten – wir tun es! Service beginnt bei uns mit dem Engineering, dem Entwickeln von Problemlösungen – zuverlässig und partnerschaftlich. Er setzt sich fort mit dem fachmännischen Einbau unserer Systeme und mit umfangreichen Schulungsmaßnahmen beim Kunden vor Ort. Wir bieten einen unbürokratischen und schnellen Ersatzteilservice an, sowie Wartung und Reparatur. Denn nur so bleiben wir, was wir sind: der weltweite Innovationsführer in der mobilen Stromerzeugung.

GTS – GENERATOR. TECHNIK. SYSTEME. WIR MACHEN STROM MOBIL



GTS® 
Generator. Technik. Systeme.

GTS Generator. Technik. Systeme. GmbH & Co. KG
Ziegelfeldstraße 62 + 65 // D-73563 Mögglingen //
T. +49 (0) 7174 89800-0 // F. +49 (0) 7174 89800-25 //
E. info@gts-generator.com // W. www.gts-generator.com

