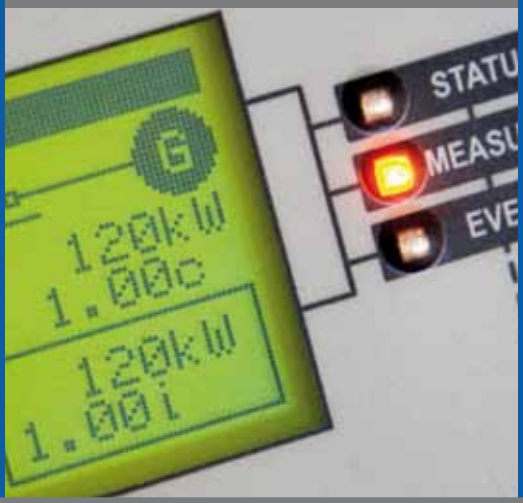
GENERATOR STEUERUNG



HUEGLI TECH
SWITZERLAND

DIE HUEGLI TECH STEUERUNG

HUEGLI TECH bietet ein umfassendes Programm an Generator Steuerungen um alle Kundenwünsche abzudecken.

Inselbetrieb, Inselparallel, Netzparallel oder Netzausfall, jeder Fall wird präzise und mit Sicherheit gesteuert. Zertifizierungen und Normen stehen dabei nicht im Wege.

HUEGLI TECH ist ein führendes Handelsunternehmer mit speziellem Fachwissen im Bereich von Motorendrehzahlreglern, Steuerungenen für Stromerzeugungsanlagen, hydraulischen Startsystemen, Motorenzubehör und Umrüstung auf Zündstral, sowie Gasmotorzubehör.

Wir sind weltweit vertreten durch ein gut ausgebildetes Vertreternetzwerk.

HUEGLI TECH wurde im Jahre 1929 gegründet und entwickelte sich, getrieben durch einem gesunden Pioniergeist, in ein engagiertes, international tätiges Familienunternehmen.

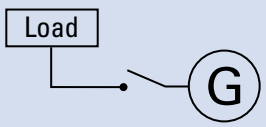
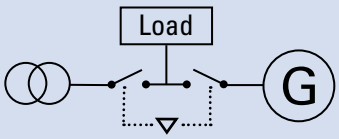
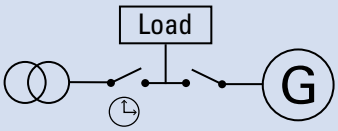
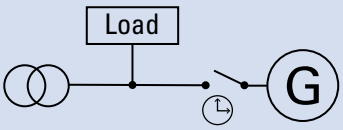
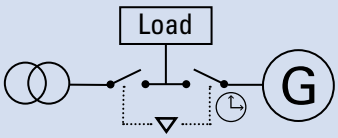
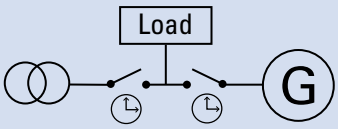
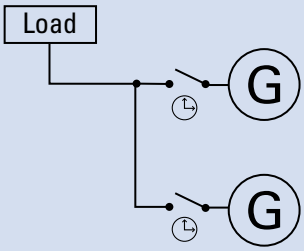
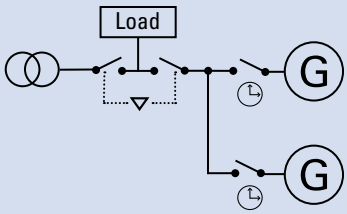
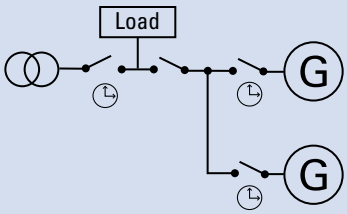
Typische Anwendungen

- Energieerzeugung
  - Stromaggregate im „Inselbetrieb“
  - Stromaggregate im Netzparallelbetrieb
  - Mobile Stromaggregate und Mietgeräte
  - Biogas Anwendungen
  - Notstromaggregate
- Öl & Gas
- Marine
- Transportwesen
- Bergbau
- Industrielle Kühl- und Gefrieranlagen

Die Vorzüge

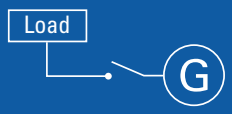
- Wir sind ein Anbieter von Gesamtlösungen
- Sie profitieren von unserer 80-jährigen Erfahrung
  Ein erfahrenes Team unterstützt Sie professionell
- Wir bieten theoretische und praktische Schulungen an Motoren und Generatoren
  (1x Dieselmotor, 1x Dual-Fuel Motor, 1x Gasmotor im Haus für Inselbetrieb und Netzparallel)
- HT Steuerungen haben viele Optionen (zusätzliche I/O, Kommunikation Ports) als Standard
- HT Steuerungen - geliefert mit Endkontrolprüfbericht
- HT Steuerungen – die Konfiguration ist unkompliziert und einheitlich
- PC Software ist für Standard und komplexere Anwendungen vorhanden
- ISO 14001 zertifizierte Herstellung demonstriert unsere Verantwortung für die Umwelt

HUEGLI TECH
SWITZERLAND

	Kein MCB	MCB gesteuert	MCB synchronisiert
GCB gesteuert	 MRS (SPM)	 AMF (SSB)	 SPtM
GCB synchronisiert	 SPI	 SPtM (SSB+SSTP)	 SPtM (SSB)
Inselbetrieb Parallel	 MPM		
Netz - Parallel		 MINT	 MINT (MSB)

Synchronisiert ATS

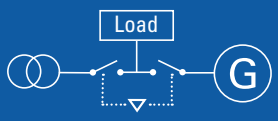
DIE RICHTIGE STEUERUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN



MRS (SPM)

Einzelner Generator (Inselbetrieb)

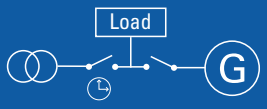
mit Generatorschalter-Kontrolle, ohne Netzschalter-Kontrolle
HT-GC310 / HT-GC350



AMF (SSB)

Notstrom Generator

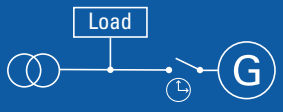
mit Generatorschalter-Kontrolle und Netzschalter-Kontrolle
HT-GC310 / HT-GC350



SPtM

Einzelbetrieb parallel zum Netz mit AMF

Generatorschalter-Kontrolle und Netzschalter-Kontrolle
HT-GC500 oder HT-DST4602



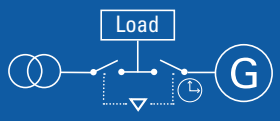
SPI

Kurz- oder Langzeit-Parallelbetrieb (kein Netzhauptschalter)

Generatorschalter synchronisiert, kein Netzhauptschalter
HT-GC500 oder HT-DST4602

HUEGLI TECH SWITZERLAND

DIE RICHTIGE STEUERUNG FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGEN

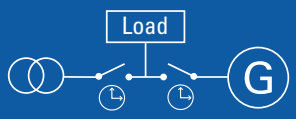


SPtM (SSB + SSTP)

Einzelanwendung parallel zum Netz mit AMF (Automatische Netzausfall Sequenz)

GCB synchronisiert, MCB kontrolliert

HT-GC500 oder HT-DST4602

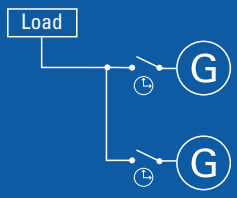


SPtM + SSB

Einzelanwendung parallel zum Netz mit AMF (Automatische Netzausfall Sequenz)

GCB synchronisiert, MCB synchronisiert

HT-GC500 oder HT-DST4602

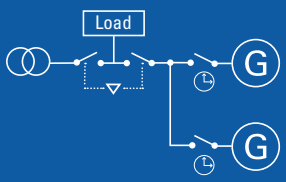


MPM

Mehrfach Generatoren (Inselbetrieb)

Insel Parallel

HT-GC500 oder HT-DST4602

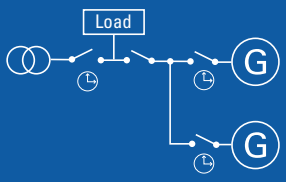


Mint (MSB)

Multi parallel zum Netz, Reserve, keine Netzschaltersynchronisierung

Parallel Generatoren, mit Netz und MCB gesteuert

HT-GC500Plus + HT-MC100 or HT-DST4602 + HT-MC100



Mint (MSB)

Mehrfach parallel zum Netz, Notstrom, MCB und GCB synchronisiert

Parallel Generatoren mit Netz, MCB und GCB synchronisiert

HT-GC500Plus + HT-MC100 or HT-DST4602 + HT-MC100

DIE STEUERUNGEN

GENERATORSTEUERUNG

HT-GC310

AMF Generatorsteuerung

Die HT-GC310 ist eine qualitativ hochwertige und verlässliche Steuerung, die alle Standardanwendungen für die häufigsten Einzelgenerator Bereiche (Einfach Antrieb oder Notstrom) abdeckt.

HT-GC350

Erweiterter AMF Generatorsteuerung

Diese erweiterte Steuerung ist für Notstromanwendungen und bietet hohe Leistung und Nutzen.
Zusätzlich zur HT-GC310 ist die HT-GC350 mit extra I/Os und Kommunikations-möglichkeiten versehen, die mehr individuelle Einsatzmöglichkeiten geben.

Marine Klassifiziert

HT-GC350 R

HUEGLI TECH SWITZERLAND

HT-GC500

Mehrfach parallel Generatorsteuerung

Mehrfach parallel Generatorsteuerung
Die HT-GC500 ist eine hochentwickelte und sehr flexible Steuerung, die besonders für Gruppen bis 16 Generatoren im Parallelbetrieb mit oder ohne Netz geeignet ist.
Diese Steuerung wurde entwickelt um die Installation und Bedienung zu vereinfachen, besonders durch den Betrieb mit der internen Lastverteilung (über CAN Schnittstelle) und die Synchronisierung (CAN oder PWM Ausgang) und VAr Regelung.
Die HT-GC500 wurde für den Schiffseinsatz zusätzlich klassifiziert.
Marine Klassifiziert

HT-GC500 R

HT-DST4602

AMF und parallel Generatorsteuerung

HT-DST4602, der Nachfolger für den HT-DST4601/PX+DICHRON, ist eine hoch konfigurierbare Generatorsteuerung, entwickelt um einene breite Bereich kritischer und komplexer Parallelanwendungen, einschließlich mehrfach Netz- und BHKW-Systeme, zu kontrollieren. Mit einer internen Lastverteilungseinheit ausgerüstet, die es erlaubt Mehrfach-Antriebe einfach zu realisieren. Die Einheit verfügt auch über eine Reihe nützlicher PLC und Rechenfunktionen für diverse spezifische Anforderungen (incl. PID Blöcke).

Display

Base Box

Getrennte Version

Eine getrennte Version ist ebenfalls erhältlich. Sie besteht aus zwei Einheiten, ein Display, das in der Schaltschranktür montiert wird sowie eine Base-Box, die im Schaltschrank angebracht wird. Sie sind vernetzt via einem schlanken Kabel und bieten eine hohe Kommunikationssicherheit.

NETZSTEUERUNG

HT-MC100

Parallel Systemüberwachung

Die HT-MC100 Steuerung ist konzipiert um mehrfach parallel Systeme zu steuern. Die Einheit ist in der Lage den Hauptnetzschalter zu bedienen und Generatorfunktionen als Haupteinheit zu verarbeiten. Es sind Automatikkontrollfunktionen für viele verschiedene Kraftwerkstypen mit oder ohne MCB sowie MGCB Verwaltung verbaut worden.
Die HT-MC100 kann mit der HUEGLI TECH Steuerung für parallel Synchronisation HT-GC500 und HT-DST4602 kombiniert werden, sie kommunizieren mit PMC-Bus via CAN.

MODULERWEITERUNG

CAN BRIDGE

Erlaubt die Erweiterung des CAN-buses, in Generatoranzahl und Buslänge. Es filtert alle nicht benötigten Meldungen und separiert die Interne von den Externen. Es kann Messungen von extra Geräten über 2 zusätzliche Modbuseingänge verarbeiten.

ROUTER GSM

Erlaubt das Anbinden eines einzelnen GSM Modem zur Verwendung mit mehr als 1 Steuerung. Es erlaubt auch die Kommunikation zu einem übergeordneten System oder SMS Verbindung und Alarmunterstützung.

MODBUS TCP/RTU GATEWAY

Wird benutzt um ein oder mehrere Modbus RTU Geräte in ein Ethernet Netzwerk einzubinden. Es kann bis zu 32 RTU Server (Slave) Geräte verwalten. Verschiedene Typen von RTU Geräten können frei auf dem Gateway Ausgang gemixt werden. Drittgeräte für Modbus Datenaustausch über eine TCP Verbindung wird unterstützt. Das Webserver Tool erlaubt das Datenmonitoring via Webbrowser.

HUEGLI TECH SWITZERLAND

PWM CONVERTER

Ist ein zweikanal, galvanisch vom Netzteil und untereinander getrennt, PWM arbeitender Stromschleifenkonverter. Beide Kanäle sind gleich und unabhängig und können frei als AVR oder Regler-Schnittstelle genutzt werden. Es ist möglich einen PWM Regler mit zwei HT-GC500 Geräten zu nutzen, um die Leistung von zwei verschiedenen Generatoren zu regeln. (im HT-GC500Plus bereits integriert)

DITEL

Sind Eingangs- Ausgangsmodule (input/output) Module genutzt für Huegli Tech Steuerungen und als typische Modbus I/O Erweiterung.
Das Basismodul hat 16 digitale Eingänge. Bis zu zwei Ausgangsmodule, jedes mit 8 Ausgängen, können mit dem Basismodul verbunden werden.

DIPOT

(Digitales Potentiometer) ist ein Microprozessor geregeltes Gerät, welches ein Stromsignal erzeugen kann, bis zu ± 20mA geregelt über digitale Eingänge oder fernbedient über Modbus RTU Standard Protokoll (bei Benutzung des internen RS485 interfaces).
Es hat verschiedene Betriebsarten:

- stand-alone Auf/Ab Stromwandler
- stand-alone Spannung zu Stromwandler und ist isoliert
- ECU Simulator: Unterstützt das J1939 Protokoll und sendet Daten zum Motorregler, misst und sendet beide Werte wie Öldruck und Kühlwasser der Haupt VDO Sensoren.

DITHERM

Ist ein Erweiterungsmodul mit Thermoelement-Schnittstelle für 3 Kanäle (unterstützte Thermoelemente B,R,S,J,E,N,K,T). Die Verbindung zum Hauptregler geht per CAN-bus. Es kann auch zu anderen DITHERM Geräten vernetzt werden die RS485 Modbus RTU Protokoll nutzen.

DIGRIN

Ist eine PT100 Schnittstelle mit 3 unabhängigen, galvanisch voneinander getrennten Kanälen (Temperaturbereich -70°C bis +650°C). Die Verbindung zur Hauptsteuerung geht via CAN-bus und kann auch mit anderen DITHERM Geräten vernetzt werden die RS485 Modbus RTU Protokoll nutzen.

DIVIT

Ist ein analoges Eingangsmodul.
Es hat 4 konfigurierbare Eingänge, jeder für 0-5V, 0-10V, 0-10mA, 0-20mA (aktiv oder passiv) und alle galvanisch getrennt.

REWIND GPRS System und Si.Mo.Ne

Das NEUE integrierte System zur Fernüberwachung von einer oder mehreren Stromerzeugungsanlagen via GPRS Technologie.
Mit diesem innovativen System ist es möglich die benötigten Daten, einfach über ein mobiles Netzwerk oder das Internet, zu erhalten.
Sie können jederzeit den Zustand der Verbundenen Stromerzeugungsanlage anschauen und die Daten zentralisiert auf einem Server absichern. Somit haben sie alles, allezeit verfügbar, einfach über einen beliebigen Internetbrowser (z.B. Internet Explorer, Mozilla Firefox etc)
Vorteile:

- Einfache Anwendung und installation
- Kosten einsparen
- Permanente Überwachung und Kontrolle
- Geo Mapping
- Drahtlose Verbindung überall auf der Welt

CuteLine

Die CuteLine Serie besteht aus 5 verschiedenen Modulen zur Erweiterung jeg- licher Steuerung.
Die Kommunikation ist via CAN oder Modbus möglich.

- **HT-CL-AINT01-00**: 8 Analog Eingänge für Temperatur Sensoren
- **HT-CL-AINU01-00**: 8 Analog Eingänge für Spannung und Strom
- **HT-CL-BIN01-00**: Binäre Eingänge
- **HT-CL-BOUT01-00**: Binäre Ausgänge
- **HT-CL-AOUT01-00**: 4 galvanisch getrennte Ausgänge, 0-20mA/0-10V
  4 Analog Eingänge für Spannung und Strom

HUEGLI TECH SWITZERLAND

ÜBERSICHT DER FUNKTIONEN

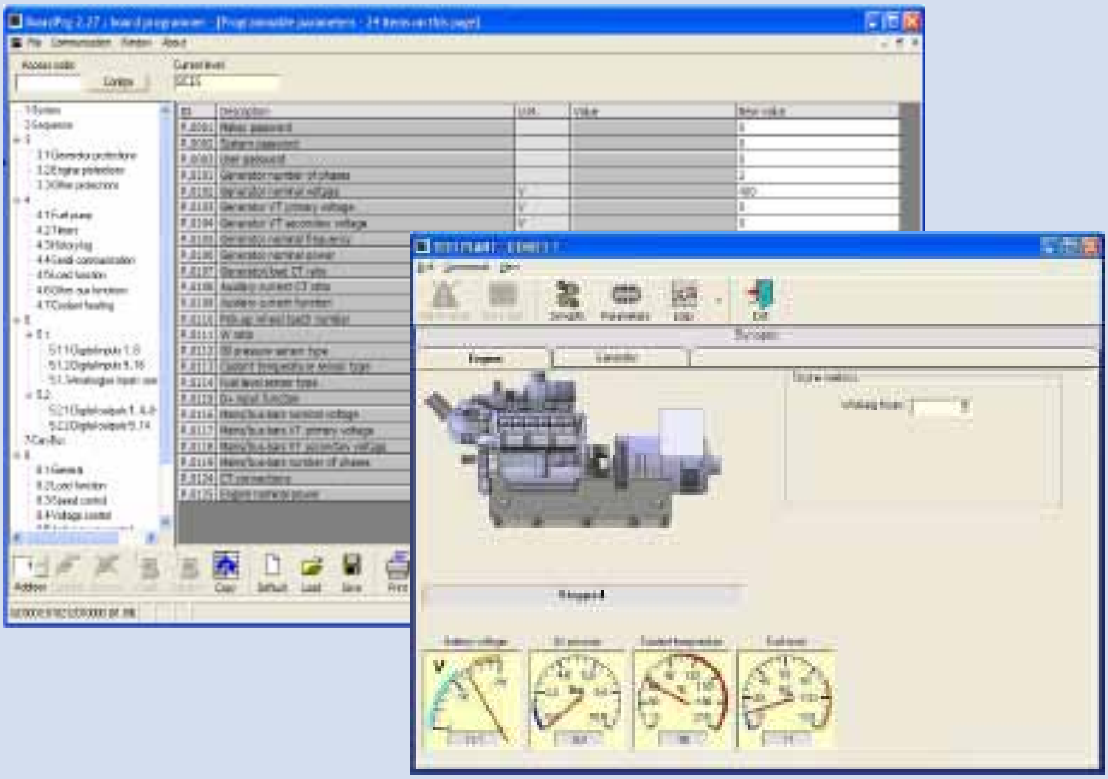
Funktionen	HT-GC310	HT-GC350	HT-GC500	HT-DST4602	HT-MC100
Grafikanzeige (pixel)	128 x 64	128 x 64	128 x 64	240 x 128	128 x 64
Programmierbare Digitaleingänge	8 + 3	18 + 3	18 + 3	20	18 + 3
Programmierbare Digitalausgänge	5	15	15	14	18
Erweiterung um 16 Digitaleingänge und 16 Digitalausgänge (DITEL)	–	□	■	■	–
Frequenz- und Leistungsmesswert des Netzeinganges	■	■	■	■	■
True RMS-Angaben der Bus- und Netzspannung und des Stroms	■	■	■	■	■
Zusätzliche Strommessung für Neutralleiter oder Schutz	■	■	■	■	■
Wirkleistung, Blindleistung und Scheinleistung am Netz	■	■	■	■	■
Echtzeit Uhr (RTC)	■	■	■	■	■
Ereignisspeicher	■	■	■	■	■
Motordrehzahlmessung von Pick- up oder Leistung	■	■	■	■	–
Verhältnis der Änderung der Frequenz (df/dt, 81R ROCOF), Vectorschutz	–	–	■	■	■
Parallelbetrieb kompatibel mit HT-DST4602, GC500 and MC 100	–	–	■	■	■
Dreiphasen-Wechselspannungs-AMF, automatischer Genset Kontroller mit „weicher" Lastübergabe	–	–	■	■	–
Eingebautes Paralleling und Lastteilung für bis zu x Generatoren	–	–	16	24	–
Analoge Synchronisieurngsmöglichkeit erlaubt leichte Integration in bestehendes System	–	–	■	■	–
Geeignet zur Bedienung mehrfacher Netzzuleitung (1 Gerät pro Netzzuleitung)	–	–	–	–	■
MCB und MGCB Synchronisierung für mehrere Generatoren	–	–	–	–	■
Virtuelle Digitaleingänge	–	–	–	■	–
RS232 Schnittstelle mit Modbus RTU Protokoll	■	■	■	■	■
Zusätzliche RS232 oder RS485 Schnittstelle	–	■	■	■	■
J1939 und MTU MDEC CAN Schnittstelle	■	■	■	■	–
GSM und PSTN Modemmanagement	■	■	■	■	■
SMS Kommunikation	■	■	■	■	■
Aufgeteiltes Gerät (Anzeige und Kontroller)	–	–	–	□	–
Ethernet Schnittstelle	–	□	□	□	□
PLC Funktionen, mit PID Blöcken	–	–	–	■	–

■ Standard □ Optional – Nicht erhältlich

KOMPATIBILITÄT

Steuerung	CAN BRIDGE	ROUTER GMS	MODBUS TCP/RTU	PWM CONVERTER	DITEL	DIPOT	DITHERM	DIGRIN	DIVIT	REWIND	CuteLine
HT-GC310	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	–
HT-GC350	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	–
HT-GC500	■	■	■	■	–	–	–	–	–	■	–
HT-DST4602	■	■	■	–	■	■	■	■	■	■	■
HT-MC100	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	–

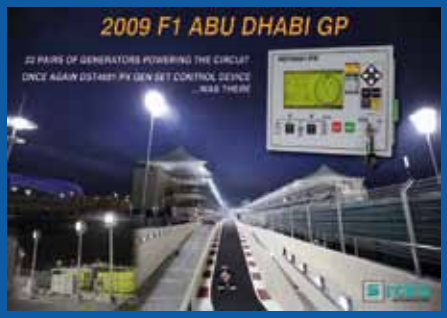
■ Erhältlich – Nicht erhältlich



BoardPrg,
ist ein kostenloses Softwareprogramm welches die komplette Konfiguration aller HUEGLI TECH Steuerung ermöglicht. Es gibt die Möglichkeit, Parameter in einer Datei zu sichern und diese zum Klonen weiterer Steuerungen für gleiche Anwendungen, oder für Ersatzgeräte zu verwenden. Die Parameterliste kann als einfaches Dokument ausgedruckt werden. Updates für das BoardPrg können einfach via Internet gemacht werden. Es ist das ultimative Hilfsmittel für die Konfiguration der Kontroller.

Supervisor,
ist eine einfach anwendbare PC Software für Steuerpult und Kontrollsysteme welche mit HUEGLI TECH Steuerung ausgerüstet sind. Diese Software wurde entwickelt um Kunden ein einfaches und intuitives System zur Kontrolle zu bieten. Es ermöglicht die Kontrolle aller Parameter und der Eigenschaften oder Messung von einzelnen Gensets oder kompletten Systemen. Supervisor ist ein komplett konfigurierbares System und ermöglicht dem Kunden selbst die Konfiguration von vielen Details seiner Anlage zu entwerfen und verwalten. Jede Anlage kann anders und unabhängig einer Anderen sein.

REFERENZEN



Standort: F1 GP Kurs in Abu Dhabi

Der Abu Dhabi GP, der im Jahr 2009 in den F1 Kalender aufgenommen wurde, beginnt bei Sonnenuntergang und endet in kompletter Dunkelheit. Die Fahrzeuge erreichen an drei Stellen über 300 km/. Dieser Kurs ist mit 44 Generatoren beleuchtet, die mit 44 x DST4601/PX Steuerungen (der Vorgänger vom DST4602) arbeiten. Ausfälle sind hier keine Option!

Standort: Griechische Inseln

Viele von uns verbringen ihre Ferien auf Griechischen Inseln. Im Dunkeln sitzen, mit einer Kerze auf dem Tisch ist romantisch, doch die meisten sind nicht glücklich ohne Strom. Diverse Kraftwerke produzieren den benötigten Strom, im sogenannten „Insel parallel Modus“ oder im „parallel zum Netz Modus“, ausgerüstet mit Steuerschränken, die mit DST4601/PX+ DICHRON bestückt sind. Hier sitzt niemand im Dunkeln.
(Generatoren mit Mitsubishi Motoren: 4 x 1.285 kW, 5 x 1.285 kW, 2 x 1.285 kW, diese Motoren erhalten Sie bei unserem deutschen Partner der ScanDiesel GmbH in Bremen)

Standort: F1 Singapore GP

20+ F1 Rennwagen rasen zwischen 23 Kurven auf 5 km öffentlicher Straße zwischen Betonwänden und über zwei Brücken für fast 2 Stunden mit Geschwindigkeiten von kurzeitig über 300 km/h im Dunkeln der Nacht. F1 Rennwagen haben keine Scheinwerfer und verlassen sich daher zu 100% auf die speziell erbauten Flutlichter. Die Flutlichter in den Kurven beziehen zu 100% die Leistung von 12 Generatorpaaren. Seit dem ersten Flutlichtrennen in 2008 werden die Generatoren mit 24 x DST4501/PX gesteuert.

HUEGLI TECH SWITZERLAND

Standort: Batam Indonesien

Im Regierungsgebäude LAM sind 2 Perkins Generatoren, jeder hat eine Leistung von 250 kVA im Parallelmodus, gesteuert mit zwei HT-GC500.

Standort: Universität von Misurata, Lybien

Professoren und Studenten sind froh, dass sie nicht im Dunkeln studieren müssen. Das Uni Gebäude wird gespeist durch 3 Generatoren im Parallelmodus, geregelt mit DST4601/PX und DICHRON Module.

Standort: Bio Ölraffinerie in Italien

7 Biokraftstoff Mitsubishi Motoren, jeder mit 1175 kVA, laufen im Parallelmodus in einem BHKW. Die Steuerschränke sind bestückt mit DST4601/PX und DICHRON Modul.

Standort: Singapore

Im März 2011 feierte Neste Oil die große Eröffnung ihres ISCC-zertifizierten Werkes für erneuerbaren Diesel in Singapore. Das Werk produziert Premium Diesel, der fortgeschrittenste Kraftstoff auf dem heutigen Markt. Für den Notstrom (mit Rücksynchronisierung zum Netz) nutzen sie 2 Mitsubishi Diesel Gensets mit je 1.260 kVA. Mit DST4601/PX und DICHRON Modulen können die Gensets im Insel parallel und parallel zum Netz Modus betrieben werden.

HUEGLI TECH SWITZERLAND

Standort: Marsa Alam, Ägypten

Urlaub am Rotem Meer mit dauerhaftem Netz? Das öffentliche Stromnetz ist in dieser Region nicht immer stabil und verfügbar, aber Sie können Ihren Aufenthalt an den drei Badeorten in Settemari und der Floriana Hotel Group in Marsa Alam genießen.

Ein bekannter Touristenbadeort, der ein Kraftwerk von 11 Generatoren zur Verfügung stellt, um eine unterbrechungsfreie Versorgung zu garantieren. Die Caterpillar Motoren (385-600 kVA) werden geregelt durch DST4601/PX mit DICHRON Modulen, die eine sichere 24-stündige Versorgung zur Verfügung stellen.

Standort: Fréjus, Frankreich

An der Côte d'Azur wird eine ununterbrochene Spannungsversorgung für das Klärwerk in Fréjus benötigt. Die zwei 1250 kVA Generatoren können im Insel oder parallel zum Netzbetrieb Modus arbeiten. Die Steuerung enthält 2 x DST4601/PX mit DICHRON Module und eine MC100 Einheit, die den Netzhauptschalter für einen sanften Übergang kontrolliert und eine Unterbrechung vermeidet, wenn das Netz wieder aktiviert wird.

Standort: Petrobas Anlage in Caraguatatuba, Brasilien

Petrobas ist eine der größten Energieversorger weltweit. Für ihr Produktionskraftwerk nutzen sie 6 MTU Motoren mit je 1000 kVA, die parallel arbeiten. Petrobas wählten HT-Steuerungen, bestückt mit DST4601/PX und DICHRON Modulen.

SUPPORT, SERVICE & AUSBILDUNG

HUEGLI TECH Training Centre

Für Verbrennungsmotoren, Steuerung und Regelung, hilfreiche Theorie und praktische Vorführung an unseren eigenen Motoren.

Produktebereich

- HT-GC310
- HT-GC350
- HT-GC500
- HT-DST4602
- HT-MC100
- Zubehör

Anwendungsarten

- Theorie und Praxis – umfassende Vorführung
- Generatorregelung
- AMF Anwendungen
- SSB Anwendungen
- SPI Anwendung
- SPtM Anwendung
- MINT Anwendung
- Mehrfach parallel mit Netzanwendung
- Leistungsmanagement mit dem Netz (importieren und exportieren)

Zubehör

Überwachung und Konfiguration
Fernüberwachung
Spezielle PC Software

HUEGLI TECH SWITZERLAND

Die in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkte können zu jeder Zeit überarbeitet und verbessert werden. Katalogbeschreibungen und -informationen wie technische und betriebsbezogene Daten, Zeichnungen, Diagramme und Anleitungen haben keinen vertraglichen Wert. Darüber hinaus sollten die Produkte durch qualifiziertes Personal und in Übereinstimmung mit den anzuwendenden geltenden Vorschriften eingebaut und verwendet werden, um Schäden und potentielle Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

*aufgrund von vorher bestehenden Vereinbarungen sind nicht alle Produkte in allen Ländern verfügbar

Local Distributor / Partner:

HUEGLI TECH are active directly or through agents in:

EUROPE
AUSTRIA, BALTIC STATES, BELGIUM, DENMARK, EIRE, FAEROE ISLAND, FINNLAND, FRANCE, GERMANY, GREECE, GREENLAND, ICELAND, ITALY, MOLDAVIA, NETHERLANDS, NORWAY, POLAND, RUMANIA, RUSSIA, SPAIN, SWEDEN, SWITZERLAND, UNITED KINGDOM, TURKEY.

FAR EAST AND AUSTRALIA
AUSTRALIA , BANGLADESH, CAMBODIA, CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, JAPAN, KOREA, LAOS MIANMAR, MALAYSIA, NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, TAIWAN, THAILAND, VIETNAM.

MIDDLE EAST AND AFRICA
ALGERIA, EGYPT, IRAN, IRAQ, ISRAEL, LEBANON, SYRIA AND NIGERIA, PAKISTAN, SAUDI ARABIA, TUNESIA, UNITED ARAB EMIRATES.

NORTH AMERICA
USA, CANADA.

HUEGLI TECH
SWITZERLAND

HUEGLI TECH AG (LTD)
Murgenthalstrasse 30
4900 Langenthal Switzerland
Phone: +41 62 916 50 30
Fax: +41 62 916 50 35

e-mail: sales@huegli-tech.com
www.huegli-tech.com

Solution Provider for:
- Gas Management Systems
- Dual Fuel Conversion Systems
- Governing Systems
- Automation Systems
- Engine Protection
- Starting Solutions
- Battery Care
- Oil Treatment and Recycling
- Thermostatic Control Valves

GeneratorSteuerung_BR_DE_08.2012
HUEGLI TECH © Eigenschaften und Spezifikationen können ohne vorherige Mitteilung geändert werden