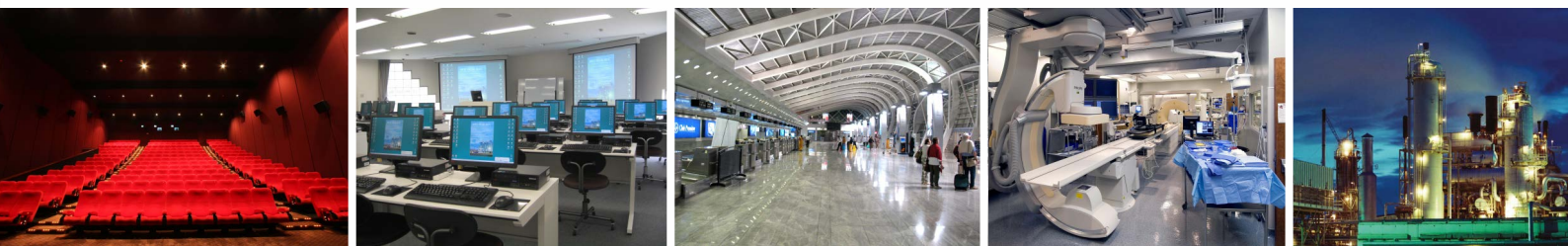




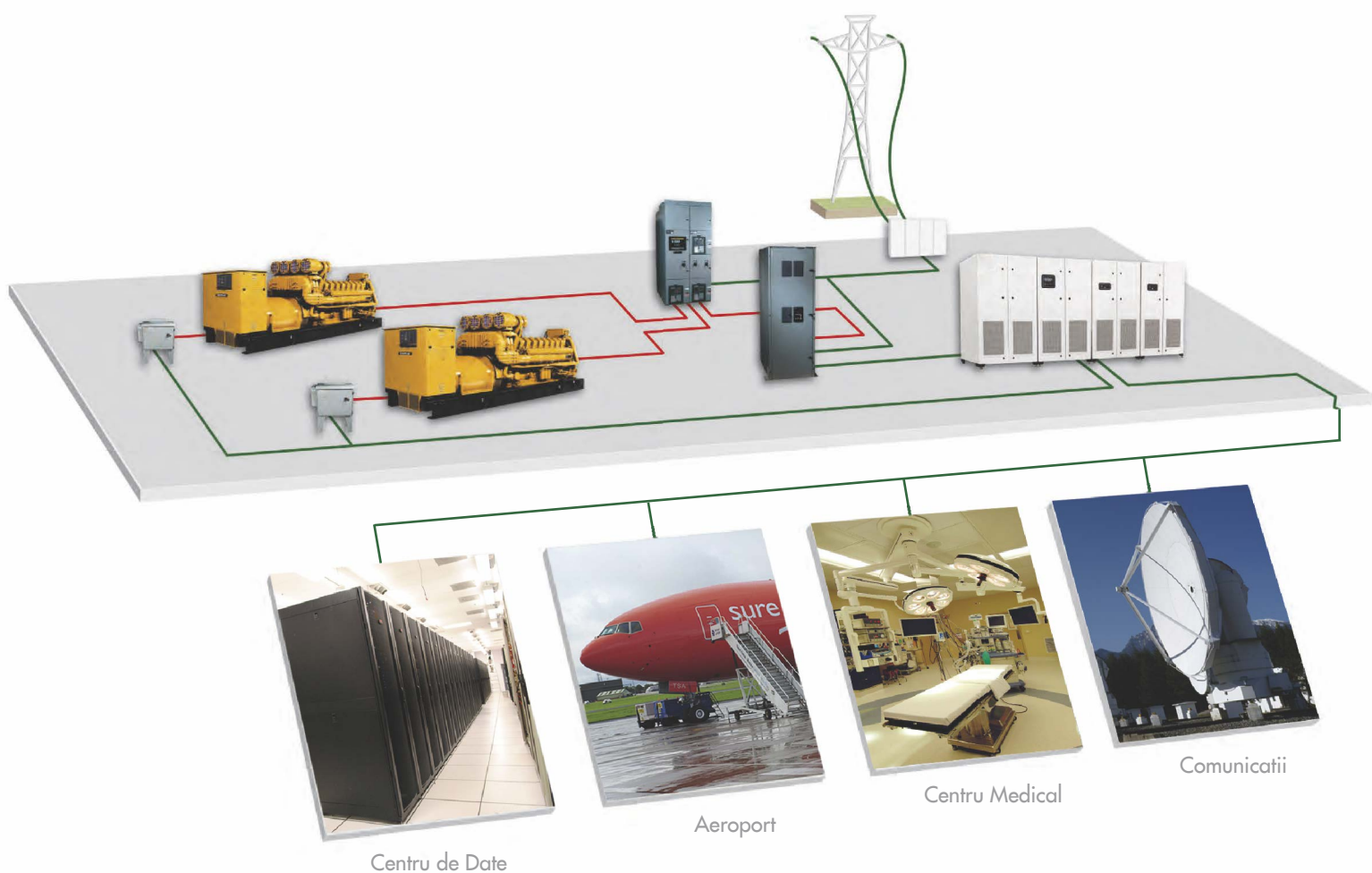
GRUPURI ELECTROGENE ȘI UPS-uri



HALLEY POWER SUPPLY
GRUPURI ELECTROGENE și UPS-uri

Integrarea totală a sistemului

Toate produsele Halley Cables sunt proiectate să funcționeze împreună; toate elementele ce țin de producția generatoarelor, funcțiile de control și monitorizare, toate sunt integrate într-o sursă unică. De asemenea, veți beneficia de o singură sursă și când vine vorba de întreținere și părți de schimb. Suntem disponibili permanent pentru a vă oferi asistența necesară, de la proiectarea setului până la întreținerea pe termen lung.



Compania noastră furnizează o gamă variată de generatoare și surse neîntreruptibile de putere, care sunt proiectate pentru o multitudine de aplicații și condiții de funcționare.



Puterea noastră, încrederea dumneavoastră

Fondată în 2006, **Halley Cables** reprezintă o companie dinamică, specializată în furnizarea de putere, care are ca unul dintre scopurile principale satisfacția clienților.

Viziunea noastră este să devenim lideri în furnizarea de surse de alimentare de calitate superioară, întreținere la prețuri avantajoase combinate cu rapiditate, dedicare și seriozitate.

Misiunea noastră este să furnizăm cele mai bune produse, tehnologii și servicii care contribuie la o creștere a nivelului de trai în societate, în concordanță cu principiile satisfacției clienților în secolul 21.

Îmbunătățirea calității produselor și serviciilor oferite, creșterea satisfacției clienților prin furnizarea de produse premium, servicii la prețuri reduse și soluții tehnice superioare pentru toți clienții noștri.

Profesionalismul, siguranța, eficiența, atitudinea pozitivă, determinarea, sunt câteva dintre **valorile** care ne ghidează zi de zi.

Strategia noastră de afaceri este reprezentată de: oferirea celor mai bune soluții cu privire la personalizarea produselor, proiectare, service și întreținere, atât pe plan național cât și internațional; de asemenea, ne bazăm și pe termeni de plată flexibili.

Scopul nostru este de a ieși în evidență pe piață, devenind o companie recunoscută pentru calitatea produselor și serviciilor oferite.

Halley Cables furnizează toate echipamentele sale în concordanță cu standarde internaționale pentru a putea oferi clienților produse și servicii de cea mai înaltă calitate.

Indiferent de domeniul de activitate, fie că e IT, telecomunicații, medical, hotelier, educațional sau industrial, Halley Cables este partenerul alături de care puteți elimina riscurile/pierderile cauzate de subtensiune, supratensiune, scurt-circuit, puseuri sau chiar întreruperi ale surselor de putere.

Politica noastră a calității este de a dezvolta, furniza și livra la timp produse și servicii care îndeplinesc și depășesc așteptările clienților. Pentru a reuși acest lucru, Halley Cables a format relații cu parteneri de încredere care ne susțin în îndeplinirea cerințelor venite din partea clienților noștri.

Puteți alege dintr-o varietate largă de modele ce și-au dovedit fiabilitatea pe teren, ce pot cuprinde diagnosticare și control la bord sau de la distanță, vibrații și zgomote reduse, randament ridicat.

Cu **Halley Cables** alături de dumneavoastră aveți parte de liniște, o echipă entuziasmată și profesionistă gata să vă ajute.

Grupurile electrogene reprezintă soluția modernă pentru asigurarea alimentării continue a oricărui obiectiv, indiferent de locație, timp sau sezon.

Halley Cables furnizează de asemenea, generatoare de putere și sudură precum: generatoare profesionale cu izolare fonică, generatoare cu preluarea puterii (P.T.O.), generatoare pentru călătorii, generatoare industriale și pentru aplicații speciale, generatoare marine și pentru turnuri de iluminat.

Grupurile electrogene oferite de **Halley Cables** sunt echipate cu motoare de la companii cu tradiție în acest domeniu, precum: Perkins, Cummins, Lovol, Volvo, Iveco, Honda, Subaru, Yanmar, Lombardini, Deutz, John Deere, SDEC, Foton, Doosan, Doosan Natural Gas, Ricardo și Diamond Diesel, cu puteri variind de la 2.2 kVA până la 3200 kVA.

De asemenea, tipurile de alternatoare folosite la generatoarele noastre sunt foarte fiabile, provenind de la următorii producători: Stamford, Marelli, Linz, MeccAlte, Leroy Somer și Lisite.

- ➔ Grupurile electrogene sunt recomandate în următoarele locații:
- ➔ Zone inaccesibile care nu au acces la rețeaua de furnizare a curentului electric
- ➔ Înăuntrul clădirilor, precum: spitale, bănci, magazine, firme, aeroporturi, ambasade
- ➔ Înăuntrul bazelor militare

Avantajele grupurilor electrogene sunt:

- ➔ Mobilitate și fiabilitate
- ➔ Autonomie nelimitată
- ➔ Independență energetică completă
- ➔ Nu este necesară o linie de rețea la instalare



Clasificarea Generatoarelor

Grupurile pot fi echipate cu motoare alimentate cu benzină sau motorină, pentru puteri joase și ridicate. Privind funcționalitatea, generatoarele sunt împărțite în două categorii:

→ **Automate:** supraveghează rețelele publice trifazate și pornesc automat în momentul căderii rețelei, oprindu-se când rețeaua revine, transferând consumatorul înapoi rețelei. Pot fi echipate cu Comutator de Transfer Automat (ATS) care asigură anclanșarea automată rezervei (AAR).

→ **Manuale:** care necesită operarea de către personal specializat pentru pornire, comutare și oprire.

Generatoarele Diesel

Grupurile electrogene reprezintă surse de putere de rezervă pentru consumatori prioritari. Majoritatea grupurilor sunt alimentate cu motorină și sunt recomandate datorită costurilor de funcționare reduse și a duratei de viață ridicată. Sunt silențioase datorită vitezei reduse, iar întreținerea este simplă și ușoară. În plus, randamentul oferit este de obicei cu 30% mai mare decât generatoarele alimentate cu benzină. Generatoarele pornesc automat datorită Regulatorului Automat de Tensiune (AVR) care menține tensiunea constantă indiferent de variațiile de electricitate. Pornirea poate fi electrică sau prin sfoară; pornirea automată este disponibilă de la puteri de stand-by de 10 kVA (9 kVA putere nominală). Dacă montarea lor se face în locuri unde zgomotul poate reprezenta o problemă, se poate alege izolarea fonică care protejează grupurile împotriva factorilor atmosferici și asigură un nivel redus de emisii audio.

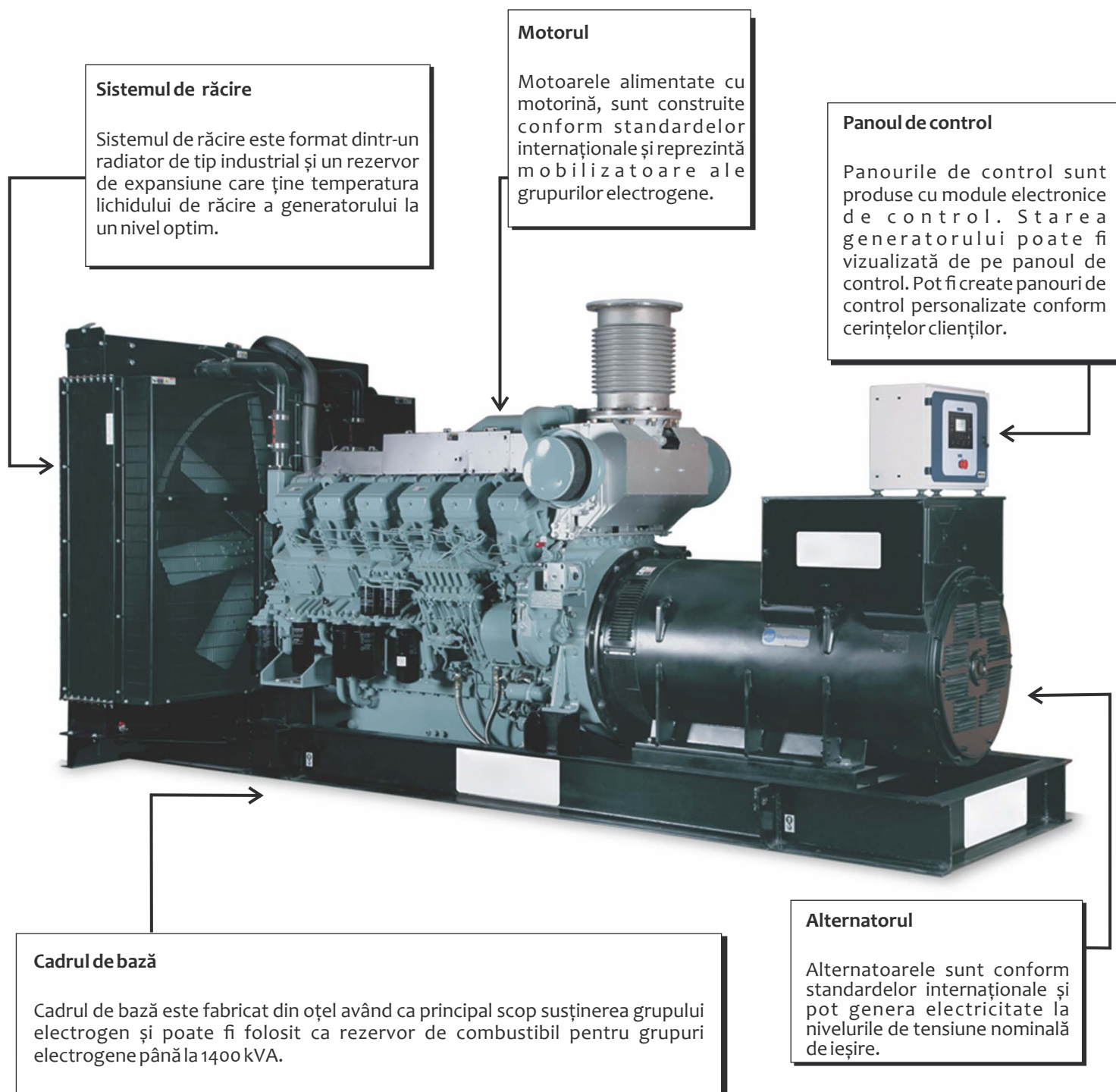
Răcirea grupurilor se poate realiza cu ajutorul apei sau al aerului. Grupurile răcite cu ajutorul apei folosesc un amestec de apă și antigel iar răcirea motorului se face printr-un radiator. Grupurile răcite cu ajutorul aerului folosesc motorul pentru a alimenta un ventilator care trage aerul.

Fluxul constant de electricitate nu este singura problemă când vine vorba de alimentarea cu energie electrică. Chiar și când electricitatea este pornită, calitatea puterii emise poate fi periculoasă. Goluri în putere, căderi de tensiune, valuri, toate acestea creează un flux instabil de electricitate care poate fi la fel de, sau chiar și mai distrugător decât o întrerupere completă a fluxului; acest lucru transformă deținerea unui astfel de grup într-o prioritate. Cele mai întâlnite situații care cauzează probleme calității fluxului de electricitate sunt: cauze naturale (cum ar fi vremea), probleme tehnologice (care implică echipamentul sau defecțiuni la cablaj) sau eroarea umană. Aceste situații pot cauza o multitudine de probleme incluzând: pierderea de date esențiale, pierderea abilității de a folosi telefonul pentru vânzări sau operațiuni de service, stricăciuni create la echipamentele de producție, pierderea unui produs sau a unui lot de produse, riscuri legate de siguranța mediului sau răspunderea legală rezultată din încetarea serviciilor.

Halley Cables împreună cu experții săi în domeniul generatoarelor, poate oferi suportul tehnic pentru alegerea configurației optime, ce caracteristici se potrivesc funcționalităților dorite.

Familiarizați-vă cu grupurile noastre electrogene

Fiecare grup electrogen furnizat de **Halley Cables** are atuul de a fi superior.



În timp ce vă protejați grupurile electrogene, puteți preveni și poluarea fonică.

Halley Cables poate furniza grupuri electrogene carcasate care asigură protecția grupului, izolare fonică și protecție ridicată împotriva coroziunii și a ruginii. Carcasa este proiectată pentru: transport și întreținere ușoară, oferirea de siguranță în timpul folosirii, și performanță ridicată în termeni de izolație.

Generatoare de curent electric și pentru sudură

Halley Cables dispune de o gamă variată de grupuri electrogene care prezintă:

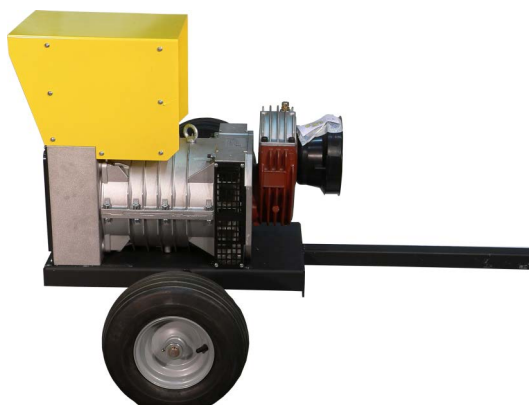
- Diverse motoare de proveniență internațională.
- Diverse carcase: de la carcase care atenuează poluarea fonică până la carcase super silențioase care întrunesc sau chiar depășesc normele de poluare fonică.
- Alternatoare proiectate pentru aplicații speciale, în locuri în care sunt necesare unde netede și distorsiune armonică scăzută.
- Disponibilitatea unei game variate de porniri automate.

Când ne referim la **generatoare specializate pentru sudură** care livrează puteri între 165 A și 1000 A, putem să oferim versiuni speciale ce conțin două, trei sau patru unități independente pentru sudură. Acestea au fost proiectate pentru a îndeplini cerințele clienților în căutare de echipament pentru sudură de cea mai înaltă calitate. Aceste rezultate au fost obținute de către producătorul nostru prin alternatorul fără perie asincron care prezintă următoarele caracteristici:

- **Versatilitate** (reglarea treptelor de curent poate fi realizată de la distanță; sudură MIG; putere AC auxiliară disponibilă în timpul sudării)
- **Fiabilitate** (alternatoare fără perie sau diode rotative, doar un rotor „squirrel cage” cu un singur rulment; nu necesită întreținere)
- **Eficiență** (alternatorul fără perie asincron este mai eficient decât alternatoarele comune, caracteristică ce rezultă în: nelimitarea capacității de sudare; curent de o calitate superioară având unda netedă și distorsiune armonică redusă; fără valuri de tensiune: potrivit pentru alimentarea echipamentelor sensibile; mai multă putere auxiliară disponibilă în monofază; consum redus de combustibil; durată de viață a motorului crescută).

Fie că aveți nevoie să sudați o țevă în Siberia sau în Arabia Saudită, să folosiți aparatura într-o zonă cu limitări fonice, să derulați operațiuni de întreținere implicând structuri de oțel, noi vă putem furniza echipamentul de sudură potrivit când vine vorba despre: modele de motor variate cu răcire cu aer sau apă; izolare fonică eficientă; diferite procedee de sudare și o gamă variată de opțiuni disponibile.





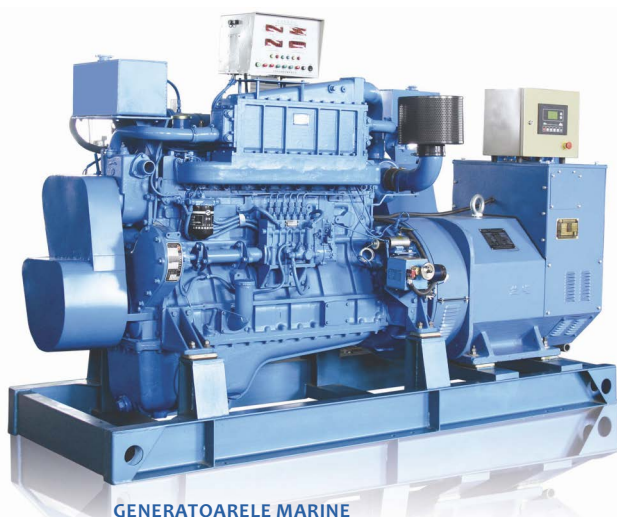
Halley Cables furnizează de asemenea **Generatoare cu Preluarea Puterii (P.T.O.)** (11 kVA – 33 kVA), proiectate special pentru a îndeplini cerințele dure provenite din utilizarea la o fermă sau în zone dificile. Ușor de folosit, asigură operarea în siguranță, întreținere minimă și performanțe de încredere.



Noua gamă de **generatoare pentru evenimente** de la **Halley Cables** a fost dezvoltată pentru toate evenimentele unde este necesară performanță de top, funcționare cu emisii fonice reduse și necesitățile esențiale.

Generatoarele pentru evenimente sunt proiectate special pentru evenimente în aer liber, concerte, locații pentru filmări, expoziții sau utilizarea în telecomunicații.

Puterea lor poate varia de la 10 kVA până la 70 kVA, fiind alimentate de motoare diesel răcite cu apă. Modele cu 1800 rpm – 60 Hz pot fi disponibile la cerere.



GENERATOARELE MARINE

Generatoarele Marine furnizate de **Halley Cables** sunt proiectate și produse special pentru instalarea la bordul navelor. Generatoarele diesel cu sistem intercooler asigură o instalare ușoară pentru constructorii de nave și utilizatorii finali, asigurând eficiența și performanța. Proiectate special pentru necesitățile impuse de mediul marin, grupurile electrogene marine au emisii reduse de noxe și zgomot.

Portofoliul de produse al Halley Cables cuprinde de asemenea și **Generatoare de Putere pentru Vehicule**. Aceste generatoare sunt proiectate special pentru a fi instalate în interiorul autovehiculelor care necesită o sursă de putere independentă. Mașinile pentru intervenții medicale, atelierele mobile, dubițele pentru demonstrații sau vehiculele pentru catering mobil sunt câteva dintre utilizările acestor generatoare.

Generatoarele de putere pentru vehicule sunt mono sau trifazate, având puteri între 2.8 kVA și 20 kVA. O gamă variată de motoare este disponibilă, atât alimentate cu diesel (Lombardini – Ruggerine – Kubota) cât și cu benzină (Honda) având răcirea cu aer sau apă.



Aceste generatoare sunt alimentate direct din rezervorul vehiculului și de către bateria acestuia, fiind foarte compacte. Ele prezintă următoarele caracteristici:

- ➔ Nivel foarte redus de zgomot;
- ➔ Întreținere foarte ușoară datorită unei uși de acces frontale;
- ➔ Montarea se face pe șine ce permite ca generatorul să fie scos din carcasă;
- ➔ Service realizabil de pe o singură parte;
- ➔ Dimensiuni totale reduse;
- ➔ Panou de comandă separat, montat în interiorul vehiculului.

Cele mai noi generatoare de putere pentru vehicule sunt alimentate de motoare răcite cu apă, și au radiatorul montat separat față de compartimentul în care se află motorul, permițând astfel o izolare completă față de zona zgomotoasă. Răcirea motorului are loc la o anumită distanță de acesta, cu ajutorul unui radiator echipat cu ventilatoare electrice alimentate de către generator.

Compania noastră furnizează **turnuri de iluminat mobile** cu un design simplu, ușor de folosit, rezistente și fiabile. Aceste turnuri de iluminat sunt disponibile și cu seturi pentru montare, potrivite pentru o gamă variată de generatoare monofazate, tri/monofazate sau generatoare pentru sudură de la 5 kVA până la 22 kVA, alimentate cu benzină sau motorină.

În cazul puterilor mai mari decât cele menționate anterior, turnurile sunt montate pe remorci pentru tractare. De asemenea, ele pot fi furnizate ca unități independente, pe suporturi fixe, cu 3 stabilizatoare, conectabile la priza monofazată a unui generator sau la rețeaua principală. Aceste generatoare pot lua caracteristicile de transport ale unui troller cu două roți sau a unei remorci cu 2 roți cu bară pentru tractare și stabilizatoare care asigură funcționarea în siguranță, pe suprafețe plate, chiar și în condiții de vânt puternic (max. 110 km/h – 70 mph).

Generatoarele pot fi furnizate cu remorci pentru uz mobil. Cauciucurile montate facilitează mutarea în locurile unde este necesar curentul electric. Aceste tipuri de grupuri electrogene pot fi folosite la turnuri de iluminat, pentru închiriere, uz militar, în construcții sau alte necesități.



În gama sa de produse, **Halley Cables** oferă de asemenea panouri de pornire automată în cazul opririi puterii (AMF); aceste panouri sunt proiectate să pornească generatorul automat și să furnizeze putere în decurs de câteva secunde de la deconectarea rețelei.

Panoul AMF:

- ➔ Controlează condițiile de funcționare a generatorului;
- ➔ Protejează generatorul în cazul unei defecțiuni;
- ➔ Oprește generatorul când rețeaua se reconectează și pregătește generatorul pentru o nouă pornire.

Panoul de pornire automată este disponibil în varianta montabilă pe perete sau ca un cub independent. Panoul principal include:

- ➔ Selecție digitală a frecvenței;
- ➔ Nivelul bateriei;
- ➔ Voltajul rețelei/generatorului, al curentului furnizat de generator;
- ➔ Butoanele de stop și start;
- ➔ Comutator pentru selectarea tipurilor de funcționare;
- ➔ Led-uri de avertizare cu privire la condițiile de funcționare;
- ➔ Dispozitiv pentru controlarea programului;
- ➔ Contor pentru măsurarea perioadei de funcționare a motorului.

Toate circuitele sunt controlate de către un microprocesor programabil cu led care permite programarea parametrilor de funcționare, conform funcționalităților dorite. Toate panourile sunt furnizate cu comutatoare pentru 4 poli, un încărcător de baterie automat și un cablu multi-pereche pentru conectarea la generator. Alte opțiuni disponibile la comandă sunt: telecomandă pentru manipularea de la distanță a alarmei sau condițiilor de funcționare, și interfețe PC.



ACCESORII

P-BOX – Această unitate portabilă (6.5 kg) permite conectarea în paralel a două generatoare de putere egală pentru sudură, dublând astfel capacitatea de curent pentru sudură. Este echipată cu voltmetru și ampermetru pentru sudură și cabluri conectoare.

Set pentru manipulare prin telecomandă – unitate de control a amperajului cu un cablu de 20 de m lungime.

Set pentru inversarea polarității – dispozitiv controlat electric pentru a inversa polaritatea, potrivit pentru aparate de sudură electronice până la 500 A, incluzând: cutie pentru inversarea polarității, cabluri conectoare pentru aparatul de sudură cu cutia de inversare a polarității, telecomandă cu 20 de m de cablu și ștecher (format din potențiometrul de curent pentru sudură și comutator pentru selectarea polarității, cu lumină de avertizare).

Parascântei pentru țeavă de eșapament – dispozitiv de siguranță care oprește scânteele provenite din țeava de eșapament. Recomandate pentru folosirea în zone cum ar fi rafinăriile, sau zonele de depozitare petro-chimice.

Rezervor delimitat – un rezervor delimitat amplasat la bază, capabil să rețină toate lichidele existente în generator, evitând astfel scurgerea pe pământ a acestora.

Cabluri de sudură cu accesorii – setul include: protector pentru vedere, sticlă transparentă, ciocan pentru ciobit, perie de sârmă, suport pentru electrozi cu cablu de 5 m, secțiune de 25 mm² și o clemă pentru sol cu cablu de 3 m și secțiune de 25 mm² și două suporturi pentru electrozi.



ACCESORII PENTRU GENERATOARE TRACTABILE



Șasiu cu două roți pentru remorcare până la zona de utilizare.

Cărucior de tip roabă.

Șasiu cu patru roți pentru remorcare până la zona de utilizare.

Șasiu cu două roți cu suspensie pe arcuri și bară pentru tractare.



Sursele de alimentare neîntreruptibile sunt proiectate pentru a menține puterea până aceasta se transferă de la rețea la un generator, sau de la o rețea la alta. Datorită tehnologiilor avansate existente, ele pot rezolva probleme precum variații de frecvență sau voltaj.

Compania noastră furnizează o gamă variată de UPS-uri (cu puteri de la 650 kVA până la 800 kVA) pregătite să înтрunească cele mai diverse condiții de utilizare. Dacă este necesară creșterea puterii sistemului de UPS-uri, mai multe unități pot fi conectate în paralel, voltajul disponibil produs de către grup crescând proporțional.

Halley Cables furnizează o gamă largă de UPS-uri: Challenger, HP Power Pack, Power Pack DSP, Power Pack Plus, Power Pack Plus PRO, Power Pack RT și Integral.

Nimic nu este mai important decât protejarea sistemului dumneavoastră de telecomunicații și rețea.

UPS-ul menține sistemul dumneavoastră funcțional în cazul problemelor de putere. Fiind on-line constant, nereguli de putere precum vârfuri, supratensiuni, căderi de tensiune sau penele de curent sunt corectate înainte de a ajunge la echipamentele critice.

Cei mai importanți factori de care trebuie să țineți cont când achiziționați un UPS sunt mărimea încărcăturii și timpul de susținere necesar pentru sistemele dumneavoastră.

De asemenea, locația echipamentului dumneavoastră poate determina numărul UPS-urilor necesare; uneori este mai facil să plasați strategic câteva UPS-uri în zonele de lucru ale afacerii dumneavoastră decât să conectați totul la un singur UPS.

Pentru a putea furniza o gamă completă de produse pentru aplicațiile dvs. pentru voce și date, Halley Cables a creat parteneriate cu cele mai bune companii. Partenerii noștri au proiectat și produs soluții inovatoare de protecție și administrare a puterii, care sunt utilizate de afaceri și instituții din toată lumea.

Beneficii:

- ➔ Garantează izolația totală între tipurile de voltaj și furnizează constant voltaj protejat echipamentelor și frecvențe reglate;
- ➔ Asigură voltaj pur și randament constant al frecvenței echipamentelor protejate, nu doar pe durata penelor de curent;
- ➔ Debitul de putere de la UPS rămâne între $\pm 3\%$ față de voltajul nominal;
- ➔ Previne pierderea de putere de la echipamentul protejat când puterea utilă este întreruptă;
- ➔ Uzura bateriei în cazul căderilor de tensiune este neglijabilă, oferind astfel o durată de viață ridicată, crescând fiabilitatea și reducând costurile de întreținere;
- ➔ Oferă o cale de alimentare alternativă echipamentelor protejate, păstrând sarcina, în cazul defecțiunii unui UPS sau supraîncărcarea echipamentului;
- ➔ Elimină daunele care pot apărea la sursele echipamentelor protejate.

Caracteristici:

- ➔ Transformă Curentul Alternativ (AC) în curent direct (DC), apoi generează din nou curentul alternativ (AC) către echipamentul protejat;
- ➔ Invertorul este on-line pe durata funcționării normale;
- ➔ Timp de transfer 0 când se schimbă de la utilitate la baterie;
- ➔ Fereastră largă de tensiuni de intrare (85-144 VAC la modele de voltaj redus și 176-276 VAC la modele de voltaj ridicat);
- ➔ Circuit intern automat de bypass;
- ➔ Distorsiuni reduse la voltajul de ieșire (THD<5%).



Tehnologie UPS Online

UPS-urile online sunt proiectate să ofere protecție completă a puterii. Aceste UPS-uri izolează echipamentul față de distorsiunile armonice de max 5% și sunt recomandate pentru aplicații critice care trebuie să se conformeze acestor standarde (menționate în majoritatea ghidurilor de instalare și specificațiile oferite de producătorii de computere).

Conservarea bateriei reprezintă un factor esențial pentru un client care dorește să cumpere un UPS on-line. Un UPS on-line folosește bateria mult mai puțin decât orice altă tehnologie UPS, crescând astfel durata de viață a acesteia. Unitățile noastre robuste, reprezentând vârfuri de gamă, oferă protecție superioară pentru sistemele dumneavoastră de comunicare și rețea.



Tehnologie UPS pe Linie Interactivă

UPS-urile pe linie interactivă oferă o protecție a puterii la prețuri de mijloc. Pe lângă protecția împotriva penelor de curent, scurgerilor de putere și supratensiunilor, UPS-urile pe linie interactivă protejează împotriva căderilor de tensiune și a zgomotului de pe linia electrică. Deși UPS-urile pe linie interactivă oferă o reglare a tensiunii mai mare decât UPS-urile în stand by, durata de viață a bateriei este deseori sacrificată. Numărul de transferuri către și de la baterie depășește rația de 20 la 1 față de un UPS on-line pe durata căderilor de tensiune sau a supratensiunilor.

Tehnologie UPS Standby

UPS-urile standby au ca scop oferirea la preț redus a unei soluții pentru pene de curent, căderi de tensiune și supratensiuni. Puterea de utilizare este furnizată în modul de funcționare normal. Voltajul de utilizare și schimbările de frecvență nu sunt regulate de către UPS și se transferă la echipament. UPS-urile de standby furnizează protecție eficientă pentru consumatori și management inteligent al bateriei, caracteristici ce s-au dovedit a fi de o importanță crucială, datorită proprietății de controlare manuală și control automat la fiecare pornire.

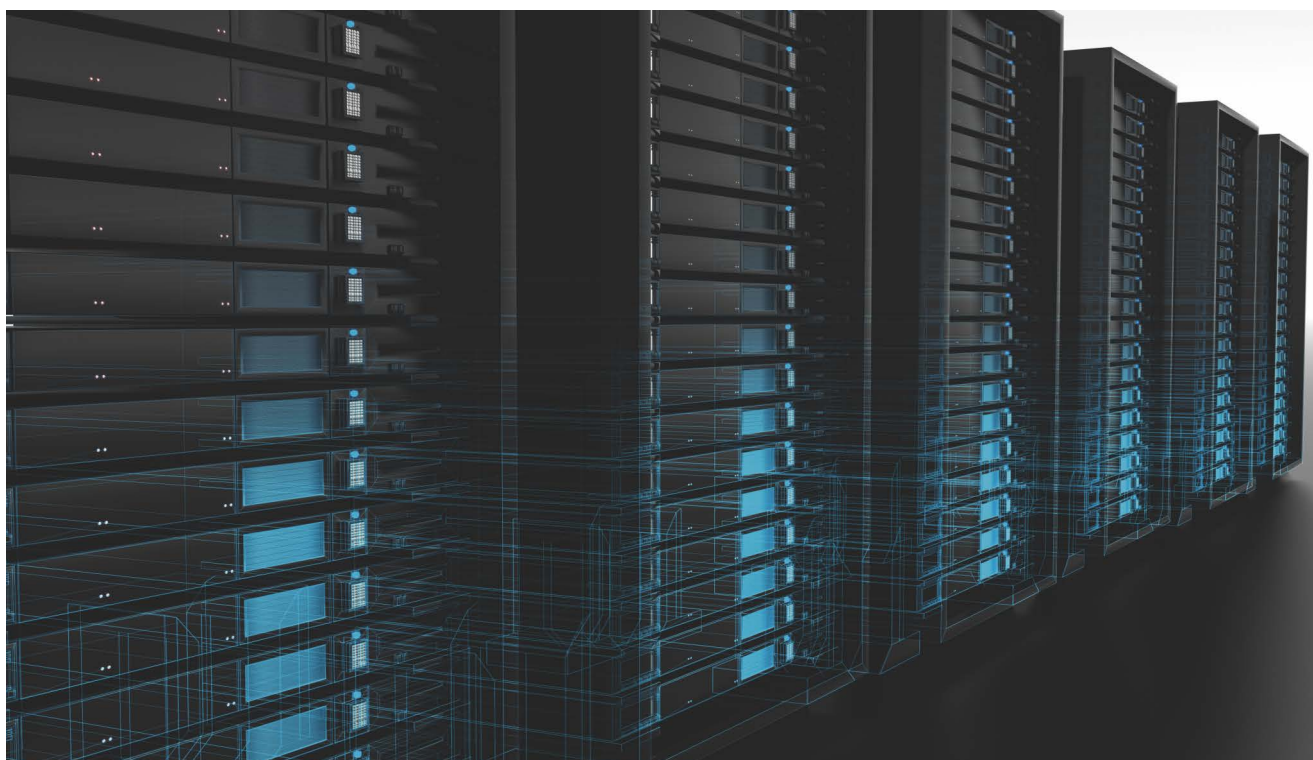


Achiziționând un UPS de calitate puteți evita evenimente neplăcute cum ar fi daune ale echipamentelor sau pierderea de date importante.

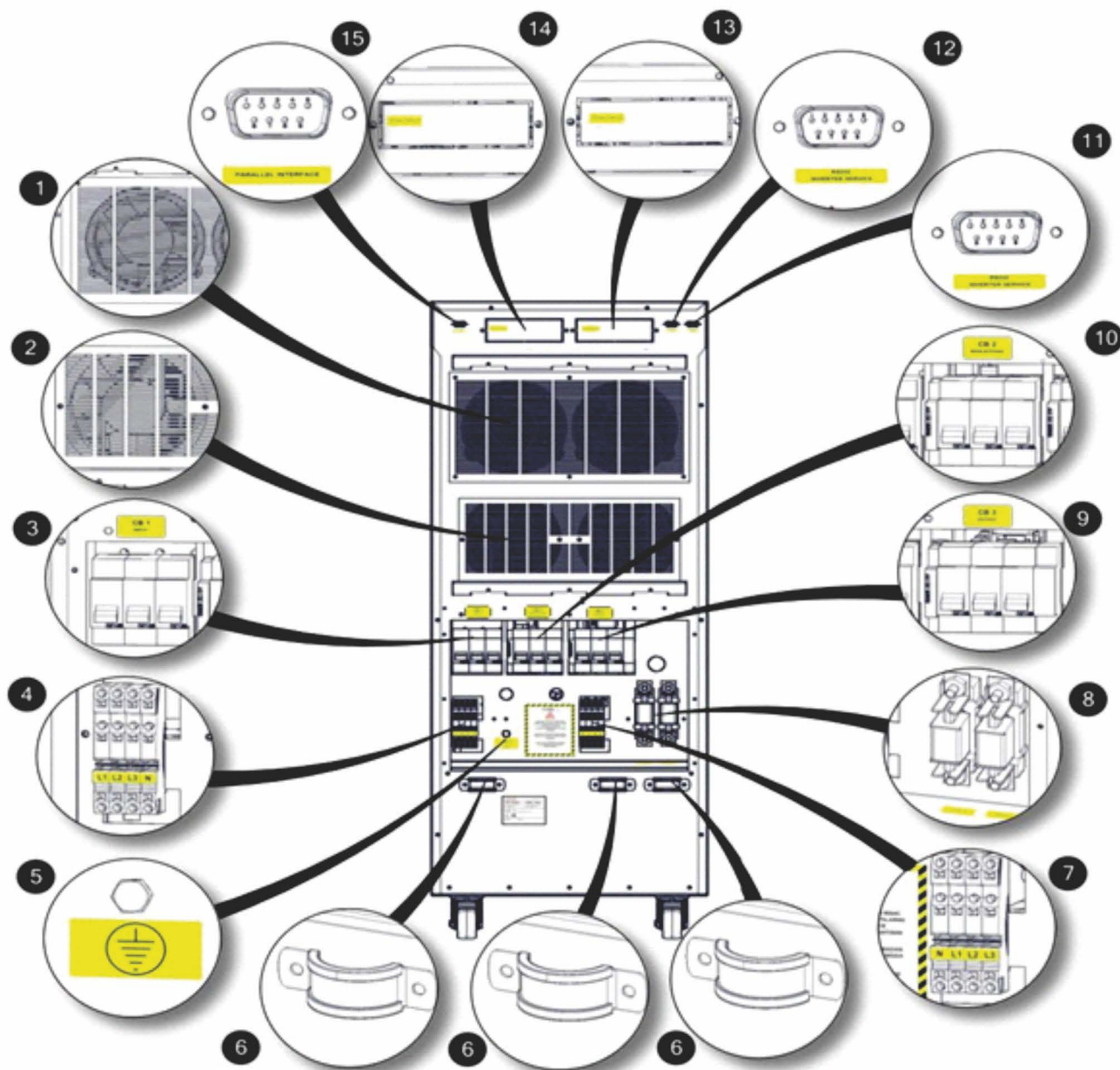
Probleme ale rețelelor de alimentare rezolvate de UPS-uri:

- ➔ Subtensiunile sunt produse de sarcini interconectate, comutatoare generale, decuplarea de echipamente, iluminat, solicitare subdimensionată a clădirii la rețea.
- ➔ Valurile de tensiune sunt cauzate de scăderi rapide în încărcătura rețelei, și opresc echipamentele mari și comutatoarele generale. Rezultatele sunt daune aduse echipamentelor.
- ➔ Variațiile de frecvență sunt comune în sistemele de siguranță precum grupurile electrogene și pot cauza blocări ale sistemelor și stricăciuni echipamentelor. În rețelele electrice se întâmplă rar.
- ➔ Valurile de putere nu durează mai mult de unul sau două cicluri dar au loc la voltagje de 100% sau mai mult peste normal. Acestea pot cauza erori de procesare, coruperea datelor, transfer de date incorect și defecțiuni ale echipamentelor fizice.
- ➔ Distorsiunile de frecvență sunt multiplicări ale voltagjului standard 220 V/50 Hz și sunt numite Distorsiuni Armonice. Acestea pot fi generate chiar și la sute de mile depărtare de la rețeaua electrică. Ele sunt produse de diverse viteze ale motoarelor sau chiar de către computere și rezultă în erori de comunicare și defecțiuni ale echipamentelor.
- ➔ Întreruperea este descrisă ca fiind o lipsă de putere pentru mai mult de jumătate din timpul în care UPS-ul este online. Întreruperea puterii poate fi cauzată de defecțiuni la echipamentul de distribuție, accidente, fulgere sau siguranțe. Rezultatele sunt defecțiuni la echipamente.

Mulțumită gamei variate de produse oferite, orice nevoie de alimentare poate fi rezolvată folosind echipamentele furnizate de **Halley Cables**.



O privire de ansamblu asupra unei UPS



1. Ventilatoare de răcire pentru corector/încărcător-invertor.
2. Canal de evacuare al aerului cald.
3. Alimentare (intrare) întrerupător.
4. Alimentare (intrare) terminal de conexiune.
5. Împământare.
6. Terminal pentru fixare cablu intrare-ieșire-baterie.
7. Terminale pentru conectarea ieșirilor.

8. Baterie de siguranțe rapide și baterie de conexiune.
9. Întrerupător circuit de ieșire.
10. Întrerupător extern pentru bypass.
11. Terminal RS232 pentru soclu de comunicare al redresorului.
12. Terminal RS232 pentru soclu de comunicare al invertorului.
13. Fante pentru carduri opționale.
14. Fante pentru carduri opționale.
15. Terminal opțional al portului paralel.

Halley Cables nu are concurenți când vine vorba despre oferirea de soluții personalizate nevoilor dumneavoastră.

ROMÂNIA

Banca Centrală Română – Grupuri electrogene cu carcasă pentru insonorizare având puteri de standby de 150 kVA.

Spitalul Central Oradea – Grupuri electrogene diesel cu puteri de standby de 275 kVA.

Hotelul Hilton, Iași – Grupuri electrogene cu carcasă pentru insonorizare de 275 kVA.

Hotelul Delta, Tulcea – Grupuri electrogene cu carcasă pentru insonorizare de 150 kVA.

Alsys Telecommunication – Grupuri electrogene diesel cu carcasă pentru insonorizare care funcționează în sistemul Master Slave.

Academia de Poliție, București – Grupuri electrogene diesel cu puteri de standby 150 kVA.

GEORGIA

Banca Procredit – Grupuri electrogene diesel cu carcasă pentru insonorizare cu puteri de standby 11/15/20/27/35/46/51, 2 grupuri de 116 kVA, 3 UPS de 40 kVA.

ALBANIA

ELDA Petrol – 8 grupuri electrogene cu puteri între 47 și 150 kVA.

JORDAN

Ministerul Apelor și Irigațiilor – Grupuri electrogene diesel cu puteri de standby 330 kVA.

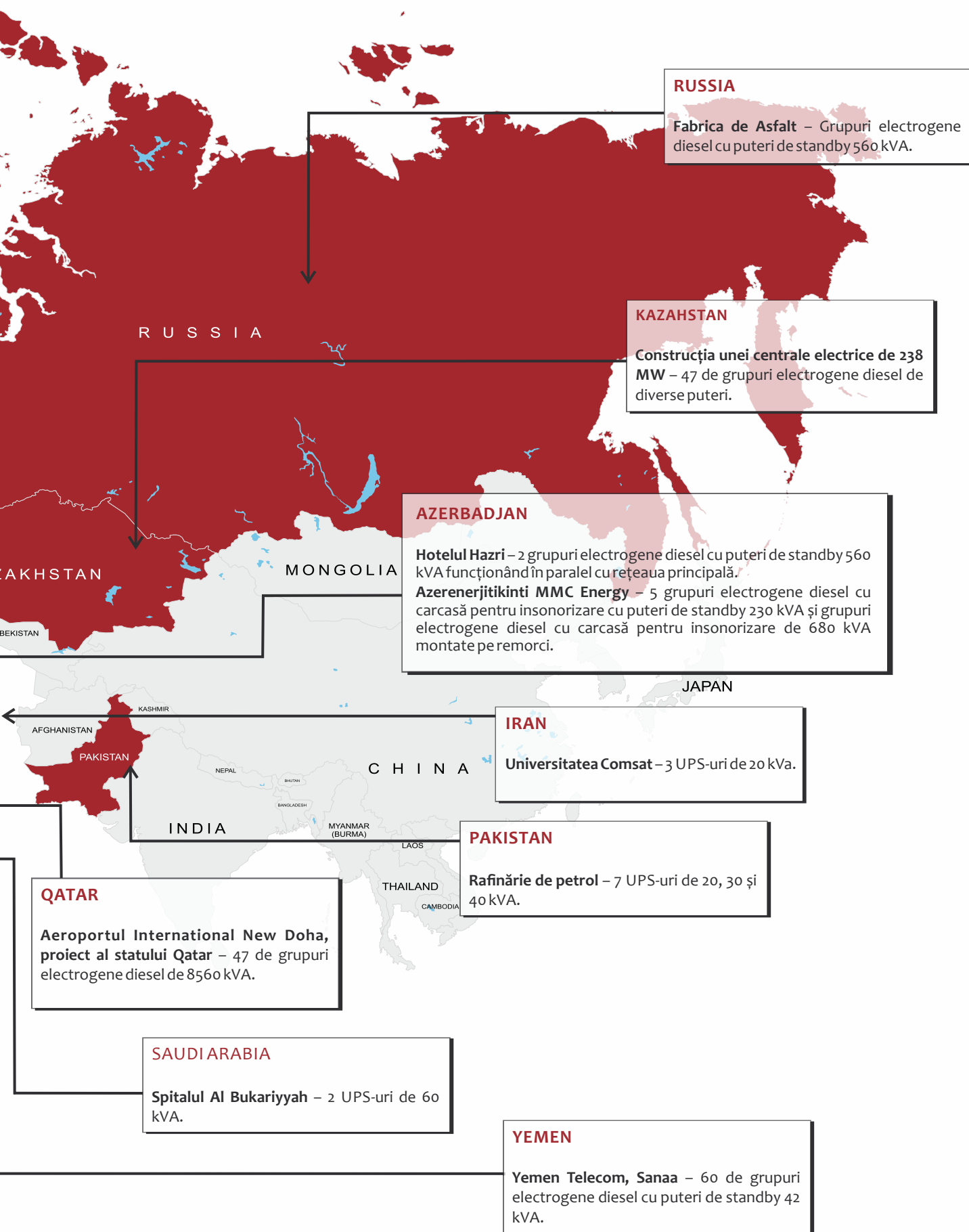
RWANDA

Hotelul Kigali Serena – 3 grupuri electrogene sincronizate de 700 kVA.

KENYA

Casa Mara Serena Sarafi – 2 grupuri electrogene de 400 kVA și 4 grupuri de 275 kVA care operează în sarcina principală și pentru redundanță.





Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice sau de a efectua modificări ale conținutului acestui document fără notificări în prealabil.
HALLEY CABLES nu își asumă nici un fel de responsabilitate pentru potențialele erori din acest document sau lipsa de informații.
 Orice reproducere – în totalitate sau pe părți – este interzisă fără permisiunea scrisă a Halley Cables.

Echipa **HALLEY CABLES** se concentrează pe preferințele clienților și oferă consultanță gratuită prin e-mail, telefon și la locul instalării generatoarelor sau UPS-urilor.

Atenția noastră se îndreaptă spre proiectarea celor mai bune sisteme în termeni de calitate și costuri, în concordanță cu nevoile dumneavoastră.

Alegând să colaborați cu noi, veți avea siguranța calității și puterii generate de experiență.

Echipa noastră este capabilă să întâmpine orice cerință, indiferent de exigența ei, cu o soluție creativă, ingenioasă și eficientă.

Suntem dedicați să ne ridicăm la nivelul așteptărilor clienților noștri. Încurajăm aportul clienților în procesul de creație, deoarece credem că un punct de vedere exprimat poate face diferența dintre un produs final eficient și un produs final excelent.

Vă asigurăm că vom furniza toate resursele necesare pentru a desfășura o colaborare satisfăcătoare pentru ambele părți.



HALLEY POWER SUPPLY

GRUPURI ELECTROGENE și UPS-uri



HC – BUCHAREST

EDWARDS Business Center,
Str. Calusei nr.7, sector 2
021351, Bucharest, Romania
Tel/Fax: +4 (0)21 2560888
office@halleycables.com
www.halleycables.com



HC - GALATI

16, str. Gheorghe Asachi,
Micro 16, Galati - 800457
Tel: +4 (0)236 319000
Fax: +4 (0)236 319085
office@halleycables.com
www.halleycables.com



HC - QATAR

Airport Street, Doha
P.O. BOX 9709
Tel/Fax: +974 44644133
Mobile : +974 55566131
q@halleycables.com
www.halleycables.com



HC - SWITZERLAND

4, Gimenenstrasse
CH - 6300, Zug
Tel: +41 767260875
Fax: +41 417287363
office@halleycables.com
www.halleycables.com