



Dräger Sistemi za upravljanje gasom za bolnicu

Svaki dah je važan

Dräger

Tehnologija za život



D-25330-2020

Dräger preuzima odgovornost za svaki dah

Život znači disanje. U skladu sa time, ventilacija pacijenata tokom lečenja u bolnici je od vitalnog značaja. Zdravlje i život osobe koja se leči zavisi od mašina za ventilaciju i antesteziju koje pouzdano funkcionišu, kao i od bezbednog i neprekidnog dopremanja medicinskih gasova. Ovo zahteva sistem za upravljanje gasom koji može da ispuni zahteve **svakodnevnog života u bolnici u svakom trenutku.**

Planiramo i izrađujemo sisteme za upravljanje gasom za bolnice više od 60 godina. Kao **vodeća kompanija na tržištu u Nemačkoj**, isporučujemo prilagođena rešenja sistema iz jednog izvora i dostupni smo za savete na svakom koraku vašeg puta, od planiranja i instalacije do postprodajnih usluga.

Bezbedno snabdevanje zasniva se na načinu razmišljanja gde se svi faktori uzimaju u obzir



Kvalitet je pitanje odgovornosti

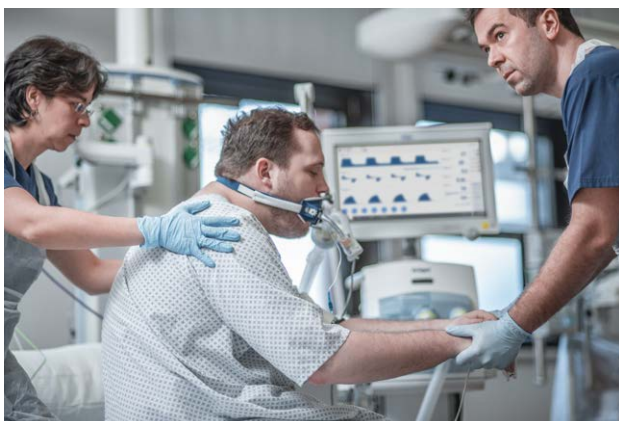


Sveobuhvatno iskustvo iz jednog izvora



Medicinski gasovi su nezamenljivi u svakodnevnom radu u bolnici

Medicinski gasovi se koriste u različitim situacijama i u svim delovima bolnice – u operacionoj sali, u jedinicama za intenzivnu negu i za terapijske tretmane. Posedovanje sistema za upravljanje gasom koji dobro funkcioniše je **od suštinskog značaja za ove aplikacije.**



D-2724-2019

Ventilacija i dovod kiseonika

Bilo da su u jedinici za intenzivnu negu ili na operaciji pod anestezijom, mnogi bolnički pacijenti – od prevremeno rođenih beba do pacijenata sa ozbiljnim oboljenjem pluća – oslanjaju se na veštačku ventilaciju uz korišćenje medicinskog vazduha i kiseonika.



D-7202-2019

Anestezija

Za anesteziju u operacionoj sali, potrebno je dodati definisanu količinu azot-suboksida i isparljivih anestetika u zadatu mešavinu kompresovanog vazduha i kiseonika. Koncentracija anestetičkog gasa se neprekidno pažljivo prati.



D-5043-2023

Terapija

Medicinski gasovi se koriste u različitim vrstama terapije. Jedan takav primer je terapija kiseonikom u cilju poboljšanja dovoda kiseonika do pacijenata sa ograničenom funkcijom pluća.



D-40562-2021

Operacija

Tokom minimalno invazivne operacije želuca, pacijent se puni ugljen-dioksidom da bi se stvorio prostor za pregled obuhvaćene oblasti. Pored toga, neki hirurški instrumenti se pokreću medicinskim kompresovanim vazduhom na sedam ili osam bara koji se takođe isporučuje preko sistema za upravljanje gasom. U tu svrhu se instaliraju specijalne motorne terminale jedinice za vazduh. Vakuum je takođe redovno potreban u operacionoj sali za sukciju oblasti oko rane i u disajnim putevima.

Mnogo različitih elemenata, jedna osnovna svrha: očuvanje života

Sistem za upravljanje gasom (GMS) se proteže po celoj bolnici, od podruma odakle se gasovi dopremaju, putem sistema cevovoda, jedinica za kontrolu područja u hodnicima, ekrana za monitoring i kontrolne prostorije do terminale jedinica u operacionoj sali, u jedinicama za intenzivnu negu i u ordinacijama za tretman. Kritične komponente sistema su projektovane tako da imaju višestruku redundanciju tako da celokupni sistem nastavi da funkcioniše u slučaju greške ili tokom radova na održavanju.

Kontrolna jedinice u oblastima

U svim kliničkim oblastima, individualni monitoring putem jedinica za kontrolu područja je od suštinskog značaja. Dräger jedinice za kontrolu područja nude intuitivan rad putem jasno strukturisanog digitalnog ekrana. One ne samo da osiguravaju precizan monitoring do pet gasova i merenja protoka, već pružaju dodatne informacije koje će pomoći medicinskom osoblju da predvide kritične situacije i da reaguju brzo. Elektronski senzori visoke preciznosti omogućavaju preciznu kontrolu aktuelnog pritiska svih gasova koji se nadgledaju i gasova u okviru jedinice za kontrolu područja i, u slučaju odstupanja, aktiviraju vizuelne i zvučne alarme čime se osigurava pouzdana bezbednost.

Dugme za hitne slučajeve omogućava brz pristup u hitnom slučaju tako da se dovod gasa može prekinuti na ventilima za isključivanje i povezanim spoljašnjim izvorima gasova na tačkama ulaza za hitne slučajeve.

Daljinski nadzor je moguć putem integracije ACU u Dräger sistem za upravljanje alarmom. Alarmi se mogu prikazivati na različitim izabranim ekranima i mogu se prenositi do eksternih sistema.

Terminale jedinice

Prilikom planiranja vašeg sistema za upravljanje gasom, osiguravamo da se terminale jedinice nalaze tačno gde je to potrebno da bi se osiguralo da dovod do pacijenta bude ergonomski i da odgovara kliničkim radnim tokovima. Različiti gasovi su potrebni u različitim delovima bolnica u zavisnosti od kliničke discipline i primene, a broj obezbeđenih jedinica mora da odgovara procesima i mašinama koje se tamo koriste. Dräger gradi svetski poznate Terminale jedinice i obezbeđuje priključke u skladu sa DIN i British standardima, kao i druge međunarodne tipove.

Distributivni sistem

Uloga distributivne mreže cevovoda je da se medicinski gasovi i vakuum šalje do mesta gde su potrebni. Bezbednost cele bolnice je ugrožena bez profesionalno dizajniranog, instaliranog i održavanog sistema za distribuciju. U skladu sa time, kompanija Dräger koristi isključivo temeljno testirane bakarne cevi sa definisanim stepenom čistoće koje su odobrene za medicinske primene u skladu sa standardom EN 13348.



D-11620-2025



Sistem za kompresovani gas

Dräger sistemi za kompresovani gas obezbeđuju neprekidno dopremanje medicinskog kompresovanog vazduha u svrhu ventilacije i rad hirurških instrumenata. Oni su usaglašeni sa svim relevantnim standardima, a naročito ISO 7396-1. Kvalitet vazduha za disanje kao farmaceutsko sredstvo definisan je standardima za kvalitet određenim u evropskifarmakopeji. Njegova čistoća se može nadzirati neprekidno i u potpunosti automatski preko uređaja Dräger Medical Air Guard. Naši koncepti fleksibilnih sistema omogućavaju nam da u razmatranje uzmemo vaše individualne zahteve tokom faze planiranja i da vam pružimo najefikasnije i bezbedno rešenje za vaše potrebe, bilo centralizovano ili decentrilizovano, odnosno bilo da je to 3-stepeni ili 4-stepeni sistem.

Sistem za kontrolu gasa

Sistem za kontrolu gasa doprema medicinske gasove, poput kiseonika, azot-suboksida ili ugljen-dioksida putem sistema cevovoda sa cilindrima, grupama cilindara ili iz rezervoara sa gasovima u tečnom stanju. Centralna komponenta sistema je **stanica za kontrolu gasa (GCS)**, koja redukuje i nadzire pritisak gasova i prebacuje između izvora tako da se obezbeđuje neprekidan dovod. Može da postigne brzinu protoka od 120 m³ na čas. Radni parametri za GCS su prikazani centralno na elektronskoj kontrolnoj jedinici ili na analognim meračima. Pored toga, svi relevantni alarmi i poruke mogu se povezati sa sistemom za upravljanje alarmom i sistemom za upravljanje zgradom putem interfejsa. Zahvaljujući konceptu platforme koja se može nadograđivati, sistem cevovoda sa cilindrom može se pojedinačno konfigurirati tako da se ispune zahtevi za dovod gasova u vašoj bolnici, pa čak i da se u kasnijoj fazi prilagođavaju.

Vakuu sistem

Vakuu je nezamenljiv za hirurške primene (sukcija u oblasti rana) i za sukciju u disajnim putevima u slučaju anestezije i intenzivne nege. Dräger vakuu sistemi su usaglašeni sa standardom ISO 7396-1 (sistemi cevovoda za medicinske gasove) i ispunjavaju sve važeće bezbednosne zahteve i zahteve u pogledu efikasnosti. U zavisnosti od dizajna, potreban vakuu generišu tri ili četiri pumpe, svaka sa potrošnjom energije u opsegu od 1.1 do 18.5 kW.

Sistem za upravljanje alarmom

Sistem za upravljanje alarmom osigurava da tehničko i kliničko osoblje u svakom trenutku bude informisano o statusu centralnog dovoda gasova. On nadzire GMS u svim oblastima i beleži sve signale, kao što su radni i hitni alarmi u skladu sa zahtevima stadarda ISO 7396-1. Analogne radne vrednosti (npr. pritisak i brzina protoka) mogu se jednostavno obrađivati.

Sve informacije su jasno prikazane na LED monitorima, opciono uz tekstualni prikaz, što znači da su alarmi uvek dostupni tačno tamo gde je to potrebno. Takođe je moguće da svim informacijama pristupite putem vaše interne mreže.

GMS Analitika

GMS Analitika vam omogućava da beležite, vizualizujete i analizirate centralno dopremanje medicinskih gasova u vašoj bolnici. Kontrolna tabla vam pruža jasan pregled aktuelnog statusa sistema za upravljanje gasom. Aplikacija vam prikazuje sve poruke, očitavanja i trendove tako da možete u potpunosti da nadzirete svoj sistem za upravljanje gasom sve vreme i sa bilo kog mesta. Dodatne poruke vam mogu pomoći da identifikujete postepene promene u sistemu što vam pomaže da uočite predstojeće nepravilnosti pre nego što one mogu da izazovu štetu.

Opcija za pristup podacima putem internet pretraživača omogućava vam da nadzirete svoj sistem i da se pripremite za inspekcije daljinskim putem sa bilo kog uređaja. Takođe otklanja potrebu za ručnim beleženjem podataka. Projekcije trendova za prikupljene podatke mogu vam pomoći da nadzirete sistem efikasno i pomaže vam u optimizaciji procesa i organizacije osoblja.



»Kada je reč o centralnom dopremanju gasova, bezbednost je pitanje iskustva i sposobnosti sistema.«

Bezbedno dopremanje oslanja se na način razmišljanja gde se svi faktori uzimaju u obzir

Sistem za upravljanje gasom nije samo zbir pojedinačnih delova. Potrebna je sveobuhvatna stručnost u pogledu sistema za njegovo pouzdano upravljanje. Kao iskusni kreator sistema, kompanija Dräger vam pruža integralna rešenja koja osiguravaju bezbedno dopremanje medicinskih gasova u vašoj bolnici u svakom trenutku.

Dopremanje medicinskih gasova odgovarajućeg kvaliteta i kvantiteta uz odgovarajući pritisak predstavlja osnovu za funkcionalni rad mašina za ventilaciju i anesteziju u operacionim salama ili u jedinicama za intenzivnu negu i ordinacijama za lečenje. Da bi se osiguralo da svi potrebni gasovi budu dostupni u velikom broju terminale jedinica u svakom trenutku, potreban je kompleksan sistem za upravljanje gasom koji može trajno da proizvodi, distribuira i nadzire sve gasove.

Oko 300 m³ medicinskih gasova je potrebno svakog dana za ventilaciju i anesteziju u bolnici srednje veličine. Približno 20 kilometara bakarnih cevi se instalira za distribuciju tih gasova do pacijenata u oko 2,000 terminale jedinice za gas. Više od 100 radnih i hitnih signala mora se očitati, preneti i prikazati u svrhu nadzora. Ove brojke pružaju samo ideju o mogućnostima i složenosti modernog sistema za upravljanje gasom.

Sve komponente su sistematski projektovane tako da pruže besprekidan dovod. Svaka od njih ne samo da ispunjava najviše standarde već i radi savršeno sa drugim komponentama da bi se osiguralo da medicinski gasovi imaju isti kvalitet kada dođu do pacijenata kao što su imali kada su napustili centralnu jedinicu za dovod. Pored toga, nudimo koncept visokobezbednih sistema koji osiguravaju besprekidan dovod čak i u slučaju gubitka celokupne prostorije za opremu, na primer u slučaju požara.

Integracija pojedinačnih komponenti, na primer jedinica za kontrolu područja, u sistem za upravljanje alarmom omogućava vam da nadzirete i pratite ceo sistem. Specijalni moduli za interfejs koriste se za prenos svih signala i očitavanja sa sistema za upravljanje alarmom na sistem upravljanja zgradama. Na taj način moguće je centralno pratiti i analizirati status GMS, tako da je bezbednost neprekidno osigurana.

With GMS Analitika vam pruža još više opcija za analizu vašeg pojedinačnog sistema. Na primer, možete da prikažete sve vrste parametara gasova i da proverite da li odstupaju od preporučenih ciljnih vrednosti. U pogledu komponenti sistema za upravljanje gasom, možete da pratite da li funkcionišu optimalno ili da li postoje odstupanja od prvobitnog konstrukcionog rasporeda. Na taj način, aplikacija GMS Analitika vam omogućava da optimizujete objekat. Uz pomoć analize podataka, možete da predvidite nejasnoće u vašem objektu za upravljanje gasovima pre nego što se problemi čak i jave.

Pored toga, implementirali smo određene mehaničke bezbednosne funkcije u naše proizvode. Na primer, u jedinici za kontrolu područja postoji dugme za hitni pristup, a da bi sve bilo jasnije, odvojili smo pneumatske elemente od elektronike. Stanica za kontrolu gasa, koja je osnova cevovoda cilindra, takođe omogućava brz i jednostavan pristup unutrašnjem delu u hitnom slučaju ili samo zbog vizuelne kontrole.

Sve naše komponente za sistem za upravljanje gasom usaglašene su sa pristupom za upravljanje rizikom standarda ISO 7396-1.



**»Kada je reč o
životu pacijenata,
ne sme biti kompromisa.«**

Kvalitet je pitanje odgovornosti

Sistemi za upravljanje gasovima su suštinski deo svake medicinske infrastrukture i podležu brojnim različitim standardima i odredbama. Osiguravamo usaglašenost sa njima ne samo putem doslednog kvaliteta i upravljanja rizikom, već i putem naših internih bezbednosnih standarda.

Upravljanje kvalitetom

Kompanija Dräger poseduje integralni i sertifikovani sistem za upravljanje kvalitetom za medicinske proizvode na osnovu standarda EN ISO 13485, koji upravlja svim procesima u vezi sa planiranjem, testiranjem i dokumentovanjem sve do najmanjeg detalja. Regulisani dokumenti, kao što su tehničke specifikacije, smernice za planiranje i projektovanje, uputstva za instalaciju i dokumentacija o održavanju i puštanju u rad osiguravaju neprestanu usaglašenost sa odredbama u fazi planiranja projekta, u oblasti prodaje i tokom instalacije i servisiranja. Zahvaljujući tome možete biti bezbrižni da su svi sistemi i proizvodi u našem sistemu za upravljanje gasom prošli detaljan proces odobravanja i da ispunjavaju najstrožije međunarodne propise.

Široka odgovornost

Kao dobavljač sistema sa višegodišnjim iskustvom, posedujemo neophodnu stručnost i ovlašćenje da proveravamo usaglašenost sa odredbama i da izdajemo odobrenja. EC sertifikacija u skladu sa EC Uredbom 93/42/EEC ovlašćuje nas da izdajemo izjavu o CE usaglašenosti u skladu sa standardom ISO 7396-1 za proizvode koji se koriste u našim sistemima za dopremanje medicinskih gasova.

Kritične komponente u našim sistemima za upravljanje gasom detaljno se testiraju u okviru fizičkih i hemijskih procesa u našem akreditovanom i nezavisnom centru za testiranje. Stoga preuzimamo široku odgovornost za to da osiguramo da naši sistemi i sve njihove pojedinačne komponente budu pogodni za medicinsku upotrebu.

Upravljanje rizikom

U okviru našeg koncepta upravljanja rizikom, svaki GMS proizvod i sistem izlažemo detaljnoj proceni rizika u skladu sa standardom EN ISO 14971 (Primena upravljanja rizikom kod medicinskih sredstava). Ako je potrebno, projektujemo i implementiramo odgovarajuće mere za smanjenje i nadzor rizika. Kompanija Dräger imenuje rukovodioce za rizik sa

dugogodišnjim iskustvom i opsežnim tehničkim znanjem za svaku oblast proizvoda. Ne samo da oni procenjuju svaku pojedinačnu komponentu, već i to kako ona utiče na celokupni sistem u pogledu kompatibilnosti. Putem redovnih ažuriranja, osiguravamo da naš koncept upravljanja rizikom uvek uzima u obzir najnovije tehničke razvoje prilikom procene komponenti i sistema.

Odobravanje pojedinačnih komponenti

Sistem za upravljanje gasom je u potpunosti medicinski sistem čije pojedinačne komponente ne moraju obavezno izvorno da potiču iz medicinskog okruženja. U skladu sa time, kao dobavljač sistema, sprovodimo vitalnu procenu i odobrenje svake pojedinačne komponente u skladu sa medicinskim standardima.

Jedan takav primer je kontrolna jedinica kompresora. Ona je odgovorna za pouzdan i efikasan rad sistema za kompresovani vazduh i stoga je ključni deo svakog sistema za upravljanje gasom. Ako dođe do njenog kvara ili neispravnosti, dopremanje medicinskog kompresovanog vazduha je direktno ugroženo. Da bi se taj rizik smanjio, obezbeđujemo da kontrolni softver ispunjava zahteve standarda IEC 62304 (Softver za medicinska sredstva) pre korišćenja u našim sistemima. Time se osigurava da se dopremanje medicinskog kompresovanog vazduha automatski nastavlja čak i u slučaju kvara kontrolne jedinice.

Standardi u vezi sa kvalitetom i bezbednošću

Kompanija Dräger je pionir u pitanjima bezbednosti i kvaliteta. Naši sopstveni visoki standardi ponekad nadmašuju zakonske propise. Na primer, kod **Medical Air Guard**, razvili smo rešenje za neprekidno i sveobuhvatno nadgledanje čistoće medicinskog kompresovanog vazduha u skladu sa evropski farmakopejom. Neprekidni nadzor vam pruža veću transparentnost u pogledu kvaliteta vašeg kompresovanog vazduha. To vam omogućava da reagujete brže ako se granične vrednosti premaše da biste zaštitili zdravlje vaših pacijenata.



»Poštovanje rokova i aktuelnost sistema u budućnosti čine da kompanija Dräger bude komercijalno profitabilni partner.«

Sveobuhvatna stručnost iz jednog izvora

Sistem za upravljanje gasom je složena struktura, ali mora da funkcioniše kao jedna celovita jedinica. Zato vam nudimo sve iz jednog izvora: savetovanje, planiranje, upravljanje projektom, instalaciju, testiranje i puštanje u rad, kao i servis nakon ugradnje. Naša potpuna usluga isplaćuje vam se na tri različita načina – kada je reč o kvalitetu, bezbednosti i efikasnosti.

Kao dobavljač sistema koji je usmeren na integralna rešenja, neprekidno pratimo ne samo pojedinačne komponente našeg sistema za upravljanje gasom, već i složeni način na koji one rade zajedno, zajedno sa pravnim zahtevima. To nam omogućava da vam pružimo sveobuhvatne i specifične savete na samom početku i da obezbedimo jednu osobu za kontakt koja će rešavati sva pitanja. Pored toga, naši stručnjaci poseduju potrebno iskustvo za obavljanje celokupnog rada na brz i pouzdan način u okviru svih faza projekta i na svim nivoima.

Osim konkretne izgradnje sistema, posedujemo opširnu praktičnu stručnost u kliničkim oblastima, kao što su ventilacija, anestezija i neonatologija. Bliska interna saradnja između naših odeljenja proizvodi efekte sinergije od koje vi direktno imate koristi. Na primer, najnoviji nalazi i inovacije u vezi sa mašinama za ventilaciju i anesteziju utiču na planiranje centralnih medicinskih sistema za dopremanje. Na osnovu tog znanja, proizvodimo vrhunske sisteme koji su optimalno konfigurisani na osnovu kliničkih primena u vašoj bolnici.

Vest o dugotrajnom uspehu naših rešenja se proširila. Širom sveta trenutno je u upotrebi više od 1,000 sistema za upravljanje gasom kompanije Dräger. Zašto da se ne oslonimo na našu kompletnu stručnost. Prilikom konstruisanja, proširivanja ili renoviranja objekta ili nadogradnje starih postojećih sistema, pomoći ćemo vam u vezi sa svim pitanjima u pogledu centralnog dovoda medicinskih gasova, kao i u vezi sa povezanim poljima proizvoda i primene.

Korak po korak ka prilagođenom rešenju sistema

Sistem za upravljanje gasom koji savršeno ispunjava vaše potrebe zahteva stručnost širokog opsega – od savetovanja i planiranja do instalacije i postprodajnih usluga. Nudimo vam sve usluge sa jednog mesta.



Savetovanje

- Savetovanje tokom svake faze projekta
- Široka prodajna infrastruktura za konsultantska pitanja



Planiranje i Project podrška

- Planiranje, dimenzioniranje i projektovanje sistema u skladu sa okvirnim uslovima u vašoj bolnici
- Provera da li su zahtevi korisnika u skladu sa zakonskim standardima i propisima



Instalacija

- Instalateri koje sertifikuje kompanija Dräger
- Redovna dodatna obuka na Dräger akademiji



Testiranje i puštanje u rad

- Dräger pregleda i odobrava instalirane sisteme pre primopredaje
- Upotreba komponenti u našim sistemima koji su odobreni u skladu sa odgovarajućim standardima i odredbama



Primopredaja

- Detaljan pregled svih funkcija sistema u skladu sa detaljnim protokolima odobrenja
- Detaljna uputstva za vaše zaposlene u vezi sa rukovanjem celokupnim sistemom



PostprodajneSales usluge

- Redovne inspekcije koje obavlja Dräger servis
- Putem naše široke servisne mreže, naši servisni tehničari brzo stižu na lokaciju



D-193-2022

Mi servisiramo vaš dovod gasa

Spremno za rad

- Isporuka 100% prilagođenih gasnih sistema
- Kvalifikovana instalacija na lokaciji bez prekida rada medicinskog odeljenja

Potencijal za potpuni učinak na radnom mestu

- Ponuda za obuku za kliničku i tehničku izuzetnost u korišćenju sistema za upravljanje gasom
- Najbolje iskorišćenje mogućnosti sistema

Bezbržan rad

Produžite vreme rada vašeg dovoda gasova

- Godišnja inspekcija i redovno preventivno održavanje osiguravaju maksimalno vreme rada i budžetsku bezbednost
- Strategija modularne popravke omogućava ekonomičnu zamenu delova na lokaciji od strane naših iskusnih servisnih tehničara
- Temeljna dokumentacija i istorija testiranja u skladu sa nacionalnim i međunarodnim standardima kvaliteta i testiranja
- Lako dostupna tehnička podrška, od direktne pomoći u vezi sa servisiranjem do brzog dolaska tehničara na lokaciju

Upravljajte svojim proizvodima i troškovima tokom radnog veka

- Ugovori za servisiranje osiguravaju vreme rada vaših medicinskih sredstava i podrazumevaju pouzdanost planiranja od 100%
- Ponude servisiranja koje su precizno prilagođene vašim konfiguracijama sistema za gasove

Izaberite vaš ugovor

Sklapanje partnerstva sa kompanijom Dräger pruža vam podršku koja vam je potrebna. Da biste saznali više o servisu koji obavlja proizvođač i našim ponudama, posetite **našu internet stranicu**.

InspectionCare: ispunjavanje zakonskih propisa

InspectionCare je naš paket usluga za sveobuhvatne inspekcije uređaja u planiranim intervalima da bi se osiguralo da vaša medicinska sredstva funkcionišu bezbedno – uz ispunjavanje i dokumentovanje svih pravnih propisa.

- Smanjite administrativne troškove uz blagovremeno planiranje i koordinisane posete za inspekciju u cilju bezbednog upravljanja vašom tehničkom opremom

PreventiveCare: povećanje perioda funkcionisanja uređaja i radnog veka

PreventiveCare je naš paket za proaktivno održavanje koji osigurava neprekidnu pouzdanost i učinak medicinskih sredstava. Pored redovne inspekcije, obavlja se i preventivno održavanje i delovi koji su podložni habanju se proaktivno zamenjuju.

- Bezbedan i neprekidno pouzdan rad vaše medicinske opreme zahvaljujući redovnom preventivnom održavanju korišćenjem originalnih delova za održavanje
- Blagovremeno planiranje i grupisanje poseta za održavanje u cilju smanjenja vašeg administrativnog rada i prekida rada uređaja

TotalCare: kompletan paket usluga

TotalCare je naš sveobuhvatni paket održavanja koji obuhvata celokupnu uslugu za vaše medicinske uređaje, uključujući sve popravke, preventivno održavanje i inspekcije. Osiguravanje optimalnog rada vaših medicinskih uređaja uz maksimalnu budžetsku bezbednost

- Budžetska bezbednost i minimalni rizik zahvaljujući fiksnim troškovima za sveobuhvatnu uslugu
- Blagovremeno planiranje i grupisanje poseta za održavanje u cilju smanjenja vašeg administrativnog rada i prekida rada uređaja
- Redovan servis uz originalne rezervne delove pruža vam visoku operativnu spremnost za vašu medicinsku opremu

PartnerCare: korisnički paket za podršku za samostalno obavljanje servisa

PartnerCare je naš paket usluga ukoliko želite da servisirate svoju medicinsku opremu uz vaše sopstveno osoblje za održavanje na lokaciji.

- Naši stručnjaci će vam obezbediti tehničku obuku potrebnu da razumete i servisirate naše uređaje na profesionalan način i pouzdano. Pored toga, takođe ćete dobiti ažurirani pristup servisnoj dokumentaciji



Razlozi da izaberete Dräger:

- Više od 60 godina iskustva u planiranju i instalaciji medicinskih sistema za upravljanje gasom
- Opširna stručnost u pogledu sistema osigurava da sve komponente međusobno nesmetano rade
- Sveobuhvatno znanje o kliničkoj primeni osigurava da sistemi budu optimalno planirani i projektovani za njihovu predviđenu upotrebu
- Integralno rešenje iz jednog izvora, uključujući planiranje, instalaciju, testiranje, puštanje u rad i postprodajne usluge
- Maksimalna bezbednost dovoda zahvaljujući doslednom upravljanju kvalitetom i rizikom i visokim standardima kvaliteta i bezbednosti

Ne prodaju se svi proizvodi, funkcije i usluge u svim zemljama. Ovde navedeni zaštitni znakovi su vlasništvo lica imenovanih u svojstvu vlasnika. Zaštitni znakovi mogu biti u vlasništvu kompanije Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) ili njenih podružnica u određenim državama i ne obavezno u državi u kojoj se materijal objavljuje. Posetite www.draeger.com/trademarks za trenutni status zaštitnih znakova kompanije Dräger.

Sedište korporacije

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Nemačka
■ www.draeger.com

Proizvođač

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23542 Lübeck, Nemačka

Srbija

Draeger Tehnika d.o.o.
Danijelova 12-16
11010 Vozdovac, Begrade
☎ +381 11 3911 222
☎ +381 11 3911 333
✉ office.serbia@draeger.com

Dräger - South East Europe

Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
☎ +43 1 60 90 4809
☎ +43 1 69 94 597
✉ contactSEE@draeger.com



Pronađite svog regionalnog
predstavnika za prodaju na
sledećoj adresi:
www.draeger.com/contact