



V industrijska 5
Nova Pazova
Nova Pazova 22330
Srbija

Telefon: +381 22 328 000
Fax: +381 22 328 002

Distribucija medicinskih i tehničkih gasova Kompanija Sol proizvodi i distribuirati kiseonik, azot, argon, vodonik, ugljen dioksid, acetilen, azot-oksidi, helijum, gasne smeše, gasove za hlađenje, medicinske gasove, specijalne gasove i gasove visoke

čistoće. Asortiman:

Gasovi i gasne smeše

Medicinski gasovi

Tehnički gasovi

Rashladni gasovi i prirodni rashladni fluidi

Tečni azot

Tretman industrijskog otpada

Industrijsko čišćenje

Tehnički gasovi za metalurgiju

Gasovi za zavarivanje i sečenje metala

Đubrenje anhidrovanim amonijakom

Obogaćivanje plastenika ugljen dioksodom SOL Grupa osnovana je 1927. godine u Monci, doživela je naglu ekspanziju od 60-ih, a danas je sedma grupa u Evropi na tržištu tehničkih gasova sa procenjenim udelom u tržištu Italije od 16%.

U poslednjoj deceniji SOL grupa je proširila svoje aktivnosti van granica Italije, širom EU i Balkana. Danas poseduje fabrike u Italiji, Holandiji, Belgiji, Francuskoj, Nemačkoj, Austriji, Grčkoj, Sloveniji, Hrvatskoj, Makedoniji, Albaniji, Bosni, Bugarskoj i Srbiji, a vrši prodaju i u Švajcarskoj.

~~U 2012. godini SOL grupa zaradila je 583 miliona evra, zapošljava više od 2200~~

radnika i ima više od 40000 zadovoljnih mušterija.

Kada se osvrnemo možemo reći da su sledeći aspekti najviše uticali na naš današnji uspeh: Brza i tesna saradnja sa našim mušterijama Sposnost da uvek budemo korak ispred drugih, da predvidimo evoluciju na tržištu i njegove potrebe Čvrsta odlučnost da naša Grupa napreduje, praćena brižljivim menadžmentom naših finansijskih resursa Konstantna istraživanja prilika za promenu, inovaciju i napredak Gasovi i gasne smeše Na ovom polju korisnici proizvoda SOL Grupe su univerziteti, instituti za istraživanje i laboratorije kao i kompanije aktivne u oblasti elektronike. Svi oni teže kvalitetnim proizvodima i opremom koji određuju ishod dugih i skupih istraživanja i efikasnost dobijenih produkata. SOL nastoji da poboljša karakteristike svojih proizvoda, čistoću gasova kojim snabdeva laboratorije i industriju elektronike, preciznost i stabilnost smeša, kvalitet opreme za kriogenetiku i regulaciju protoka gasa, distribuciju tečnog helijuma za uređaje na polju superprovodnosti i nuklearne fizike. Široka ponuda gasova i gasnih smeša su osnovni elementi na kojima SOL bazira promociju svojih proizvoda svim klijentima iz ove oblasti. Kompanija SOL nudi gasove veoma visokog kvaliteta, u konstatnim i pouzdanim količinama, garantujući kontrolu nečistoća sve do reda "milijarditih delića" (ppb - parts per billion). Osnovni gasovi: Acetilen AD (C_2H_2) Anhidrovani Amonijak Argon (Ar) Azot (N_2) Helijum (He) Kiseonik (O_2) Krypton (KR) Ugljen dioksid (CO_2) Vodonik (H_2) Suvi led $\geq 99.9\%$ Suvi led E290 za prehrambenu upotrebu $\geq 99.9\%$ Ostali gasovi: Propan (GPL) MAPP (HP) Propilen (C_3H_6) Sumpordioksid (SO_2) Gasne smeše: Smeša acetilena i azota Odd ppm do 98% Smeša argona i ugljen dioksida Odd ppb do 99.996% Smeša argona i azota Smeša argona i helijuma Smeša argona i vodonika Smeša argona i kiseonika Smeša argona, azota i helijuma Odd ppb do 99.996% Smeša argona, kiseonika i ugljen dioksida Smeša argona, kiseonika i helijuma Smeša azota i ugljen dioksida Od ppb do 99.996% Smeša azota i helijuma Smeša azota i vodonika Smeša azota i kiseonika Smeša azota, helijuma i ugljen dioksida Od ppb do 99.996% Smeša helijuma, argona, ugljen dioksida i vodonika Smeša helijuma, argona, ugljen dioksida i kiseonika Specijalne smeše: AliSOL (za prehrambenu industriju) Enermix Comfort Linija (za metaloprerađu) Enermix Premium linija (za metaloprerađu) LaserSOL (za lasersku

opremu) Medicinski gasovi SOL Grupa proizvodi i distribuira bolnicama medicinske gasove čiji kvalitet je u saglasnosti sa Italijanskom i zvaničnom evropskom farmakopejom. SOL Grupa se ponosi svojim više od 50 godina dugim iskustvom na polju medicinskih gasova i njihove distribucije javnom i privatnom bolničkom sektoru. U toku godina uočili smo nove potrebe medicinske industrije na koje nastojimo da odgovorimo istraživanjem i razvojem novih tehnologija. Među našim klijentima su i neke od najpoznatijih Evropskih bolnica sa kojima smo ostvarili odnos baziran na maksimumu saradnje i težnje za najboljim i najbezbednijim nivoom usluga.

Tehnički gasovi U oblasti energetike i industrijskom sektoru korisnici su proizvodne kompanije aktivne u osnovnim industrijskim sektorima. Njima su ponuđena tehnološki najnaprednija rešenja za proizvodnju dobara i usluga. Pravilna upotreba tehničkih gasova i uvođenje inovativnih tehnologija omogućuju kompanijama da uštede energiju, povećaju automatizaciju, optimalne radne uslove, smanjenje troškova i uticaj na okolinu, povećanje kvaliteta i bezbednosti. SOL grupa je u mogućnosti da im ponudi gasove i neophodnu opremu, materijale i tehnologiju, za sve potrebe na polju tehničkih gasova. Rashladni gasovi i prirodni rashladni fluidi Kompanija SOL je za svoje korisnike izabrala široku paletu prirodnih i HFC rashladnih gasova, uključujući najšire korišćene i konsolidovane proizvode na tržištu paralelno sa najnovijim rezultatima istraživanja, koji su u stanju da zadovolje najnovije i najstrožije zakonske propise (EU F-regulativa o gasovima). Kompanija SOL takođe pruža podršku svojim korisnicima u rekonverziji postojećeg postrojenja, svesna visokih performansi koje današnje tržište zahteva uz poštovanje životne sredine i najnovijih propisa.

U ponudi su: Rashladni gasovi HFC (freoni) Prirodni rashladni fluidi
SOL u svom katalogu ima široku paletu freona za širi spektar primena i za zadovoljenje većine posebnih zahteva od korisnika. Kao alternativna rešenja za gasove na bazi fluorida sa visokim GWP (kao što su R-23, R-508, R-507 ili R-404) za nova postrojenja ili nadogradnje postojećih postrojenja, kompanija SOL nudi prirodni rashladni gas ili gas sa skoro nultim efektom staklene bašte (HFO). Prirodni rashladni fluidi su ekološka alternativa za freon i imaju veoma nizak ekološki uticaj uz minimalne vrednosti ODP-a (Potencijal oštećenja ozona) i GWP-a

(Potencijal globalnog zagrevanja), ne oštećuju ozonski omotač a njihov doprinos globalnom zagrevanju je ispod limita definisanih Kjoto protokolom.

Prirodni rashlađivači su podeljeni u tri grupe: Amonijak (R717) Ugljen dioksid (R744) Ugljovodonici Tečni azot Tečni azot, zahvaljujući svojoj veoma niskoj temperaturi (-196°C u uslovima normalnog pritiska), se koristi za mlevenje prehrambenih proizvoda, koje podležu promeni ukusa i gube deo svoje arome trokom tradicionalnog mlevenja. Tečnim azotom se mogu samleti: kafa, kakao, začini, začinsko i aromatično bilje, semenke i orašasti plodovi. Da bi se dobili kvalitetniji proizvodi od onih dobijenih tradicionalnim metodom, mnoge vrste hrane se duboko zamrzavaju koristeći tečni azot ili ugljen dioksid, druge se pakuju u azotno kontrolisanom okruženju što očuvava njihove estetske i organske karakteristike. Sadnice i biljke se tretiraju u staklenicima bogatim ugljen dioksidom da bi se poboljšao i ubrzao njihov rast, dok se riba izlaže intenzivnom razmnožavanju koristeći kiseonik. Začini i kafa se melju na jako niskim temperaturama koristeći tečni azot da bi zadržali aromu i kvalitet.

Tretman industrijskog otpada Razvoj i ekonomski progres modernog industrijskog društva moraju da garantuju smanjenje i kontrolu uticaja na okolinu, stoga čitavo društvo teži proizvodnim tehnologijama sa niskim štetnim uticajem i povećanju efikasnosti sistema za tretman otpadnih voda pre njihovog vraćanja u prirodnu sredinu. SOL Grupa nudi inovativne tehnologije za tretman industrijskog otpada i otpada domaćinstava - tečnog, čvrstog ili gasovitog - koristeći svoje tehničke gasove koji su u saglasnosti s važećim propisima. Industrijsko čišćenje Kompanija SOL nudi jednostavan, ekološki, nenagrizajući i ekonomičan industrijskog čišćenja suvim ledom pod nazivom DryBlast, koji se zasniva na upotrebi visoko-brzinskog mlaza čestica suvog leda sa kompresovanim vazduhom. Čestice ugljen dioksida, tj. peleti suvog leda, na temperaturi od oko -78°C, vrlo brzo iz čvrstog stanja prelaze u gasovito i nestaju u atmosferi, pri čemu odvajaju i skidaju sve slojeve prljavštine bez oštećenja zaprljanih površina, pri tom neoštećujući opremu i postrojenja. Industrijsko čišćenje suvim ledom je namenjeno za različite industrije i proizvode, kao što su: polimeri, bazična i organska hemija, sintetizovani polu-proizvodi, kozmetika, preparati od lekovitog bilja, guma, plastika, specijalni

potrošnje, gotova jela, sladoledi, meso i živina, mleko i mlečni
 proizvodi, poljoprivreda, voće i povrće, hleb i peciva, osvežavajuća pića, kafa, vino i
 ulje, prerada ribe, katering. Tehnički gasovi za metalurgiju
 Tehnički gasovi za metalurgiju su neizostavan deo proizvodnje metala, kao što su: gvožđe, čelik, aluminijum, bakar, olovo, bronza, itd. Tehnički gasovi se takođe koriste i za proizvodnju dragocenih metala, livenog gvožđa, precizno livenje, proizvodnju umetničkog ili ravnog stakla, staklene ambalaže i staklenih vlakana, vatrostalnih proizvoda, mermera, kreča i cementa. Pored tehničkih gasova, kompanija SOL nudi i inovativne tehnologije, proizvode i usluge za čitav metalurški sektor. Tehnološka rešenja koja nudi kompanija SOL za metalurgiju su: Oxy-sagorevanje i obogaćivanje kiseonikom
 Gorionici za oxy-sagorevanje - SolMet
 Uduvavanje O₂
 Uduvavanje O₂ ispod plamena
 Dosagorevanje - SolMet
 Sistemi recirkulacije dima - SolMet
 Degazacija i porozni čepovi
 Hlađenje kalupa za ekstrudiranje
 Kontrole zagrevanja i temperature
 Inertizacija
 Poliranje stakla
 Pобоljšanje performansi peći za proizvodnju kreča i cementa
 Usluge koje nudi kompanija SOL za metalurgiju su: Kriogeno čišćenje - DryBlast
 Prerada industrijskih i otpadnih voda
 Sopstvena proizvodnja azota - NitroSOL
 Sopstvena proizvodnja kiseonika - OxySOL
 Postrojenje i sistemi kontrole - SolMet
 Nedestruktivna ispitivanja - SOLcontrol
 Gasovi za zavarivanje i sečenje metala
 U širokom asortimanu proizvoda kompanije SOL su i gasovi za zavarivanje i sečenje metala, kao i specijalni gasovi za inovativne materijale, postrojenja, oprema i potrošni materijal. Gasovi za zavarivanje i sečenje metala se koriste za toplotnu obradu metala, obradu nelegiranog čelika, nerđajućeg čelika, aluminijuma i obojenih metala. Gasove za zavarivanje i sečenje metala koriste mnoge industrijske grane kao što su: brodogradnja, auto industrija, građevinarstvo, proizvodnja štampanih ploča, alata i aeronautičke opreme, kao i drvoprerađivačka industrija. Tehnološka rešenja koja nudi kompanija SOL za metaloprerađu su: Atmosfere sa kontrolisanom količinom ugljenika - SolMix®
 Toplotna obrada karbonizacijom
 Toplotna obrada nitriranjem
 Lemljenje metala
 Lemljenje elektronskih komponenti
 Hlađenje, kriogeno spajanje
 Skupljanje
 Žarenje (prekaljivanje)
 Zavarivanje i lemljenje uz primenu kiseonika
 Lasersko zavarivanje
 Lasersko sečenje - LaserSol
 Toplotno sečenje

primenom kiseonika i plazma sečenjeElektrolučno zavarivanje - EnermixPrerada industrijskih i otpadnih voda - EcojetNanošenje zaštitnog sloja (premazivanje) - Coating
Usluge koje nudi kompanija SOL za metalopreradu su:Sopstvena proizvodnja azota - NitroSOLSopstvena proizvodnja vodonika - HySOLKriogeno čišćenje - DryBlastCentralizovana industrijska postrojenja za tehničke gasoveOnlajn praćenje parametara zavarivanja - Enermix.netPrerada industrijskih i otpadnih voda - EcojetOprema i potrošni materijal - TecnoSOLZavarivanje - SOL WeldingAutomatizovani, robotizovani sistemi za zavarivanje i sečenje - Easy RobotNedestruktivna ispitivanja - SOLcontrol
Đubrenje anhidrovanim amonijakom Đubrenje anhidrovanim amonijakom - AgriSOL predstavlja posebno tehnološko rešenje koje je razvila kompanija SOL a koja obuhvata paletu proizvoda, tehnologija i usluga. Đubrenje AgriSOL-om ili anhidrovanim amonijakom pruža niz prednosti u odnosu na tradicionalno đubrenje ureom ili amonijum nitratom, jer se primenjuje kao površinsko đubrenje bez obrade, jer ima moć da se tokom dužeg vremenskog perioda razlaže u zemlji.S obzirom da se anhidrovani amonijak vezuje uz vodu u zemljištu, ovaj vid đubrenja donosi veći prinos useva, posebno pšenice i kukuruza. Obogaćivanje plastenika ugljen dioksodomObogaćivanje plastenika ugljen dioksodom (CO2) - Ortoflor® predstavlja tehnološko rešenje kompanije SOL koje je namenjeno za povećanje efikasnosti proizvodnje i značajnu uštedu obradivog zemljišta. Ortoflor® ili obogaćivanje plastenika ugljen dioksodom unapređuje rast mnogih povrtarskih biljaka, unapređuje kvalitet useva i iznad svega skraćuje dužinu proizvodnog ciklusa.

[Poseti web sajt](#)

[Pošalji e-mail](#)

[Pošalji prijatelju](#)