

ODOROX® – odoruotas deguonis

Making our world
more productive



Galvojate apie saugą ir taupymą? Rinkitės ODOROX® !

ODOROX® odoruotas deguonis dujiniam suvirinimui.



Tiesiog pasitikėkite savo uosle. ODOROX® odoruotas deguonis.



ODOROX® odoruotas deguonis turi lengvai užuodžiamą kvapą, įspėjantį apie galimą nuotėkį ir pavojingas deguonies sankaupas.

Linde tiekiamas ODOROX® odoruotas deguonis veikia kaip ankstyvojo įspėjimo sistema darbo aplinkos saugai užtikrinti bei visur, kur naudojamas deguonis ir degios dujos. Odoruotas deguonis, skleisdamas specifinį kvapą, sumažina labai realią gaisro ir sprogimo riziką, kai deguonies koncentracija aplinkoje viršija normalų lygį. Kadangi Linde gali tiekti deguonį balionuose, ODOROX® koncepcija gali užtikrinti didesnę saugumą visiems deguonies ir degių dujų pramoniniams naudotojams.

Deguonis kartu su degiomis dujomis yra labai paplitęs metalo apdirbimo pramonėje. Šioje srityje sauga yra labai svarbi, nes, esant padidėjusiai deguonies koncentracijai aplinkoje, degimas labai

Deguonis yra bespalvis ir bekvapis, todėl reikia dar didesnio atsargumo. Linde dėmesys saugos didinimui paskatino naujos koncepcijos – ODOROX® odoruoto deguonies – sukūrimą. Odoruotas deguonis papildo standartinę darbo saugos praktiką momentine įspėjimo sistema, kuri padeda išvengti nepageidaujamo deguonies koncentracijos padidėjimo. Tokio sprendimo poreikis buvo akivaizdus: maždaug viena iš dešimties metalo apdirbimo įmonių buvo patyrusi incidentų, susijusių su padidėjusia deguonies koncentracija, kurią sukėlė įvairios aplinkybės, pavyzdžiui, neprognozuojamas nuotėkis (per žarnas, ventilius ar jungtis) ir netinkamas naudojimas.

Užuoskite pavojų. Mažiau nelaimių su ODOROX®

Pavojingai didelė deguonies koncentracija gali susidaryti dėl bet kokie nuotėkio ar netinkamo naudojimo. Esant padidintai deguonies koncentracijai, gali užsidegti net ir nedegūs drabužiai. Todėl visus deguonies nuotėkius reikia aptikti kuo

anksčiau, kol neužsidegė. Deguonis yra šiek tiek sunkesnis už orą, todėl grindų lygyje gali susidaryti pavojingos kišenės su padidinta deguonies koncentracija, dėl kurios ženkliai išauga degimo greitis.





ODOROX® koncepcija itin paprasta

Koncepcijos privalumas – jos paprastumas. Jei užuodžiate kvapą, kažkas negerai. ODOROX® odoruotame deguonyje yra mažas kiekis (12 ppm) dimetilsulfido (DMS). Aiškiai išsiskiriantis šios medžiagos kvapas įspėja, kai deguonies koncentracija padidėja vos 1%, nuo 21% iki 22%. Net ir tada, kai į deguonį pridėta vos 10 milijoninių dalių

(ppm) DMS, kvapas tampa juntamas deguonies koncentracijai dar nepasiekus pavojingo lygio. Taigi, lieka pakankamai laiko, kad imtumėtės veiksmų saugai užtikrinti. Mažas DMS kiekis deguonyje neturi jokios įtakos nei procesui, kuriam naudojamas deguonis ir degios dujos, nei darbo aplinkai.



ODOROX® odoruotas deguonis įspėja apie nepageidaujamą deguonies koncentraciją. Tuo neabejojama. Tiekiamas balionais, balionų ryšuliais, o didesniems klientams talpyklose ir centralizuotomis tiekimo sistemomis. Jei deguonies koncentracija padidėja vos 3 %, lyginant su aplinkos ore paprastai esančia 21 % koncentracija, degimo greitis padvigubėja. Kai koncentracija pasiekia 40%, degimo greitis dėl kontakto su kibirkštimi ar atvira liepsna padidėja 10 kartų. ODOROX® odoruotas deguonis skirtas padidinti saugą darbo vietoje, tačiau nepakeičia standartinės darbo saugos praktikos.

Mažesnė rizika

Privaloma rimtai įvertinti su deguonimi susijusias nelaimingų atsitikimų rizikas. Netgi dirbant lauke, vėjuotomis sąlygomis, deguonis lengvai kaupiasi degaus audinio pluošte ir ilgą laiką gali ten išlikti. Uždarose patalpose jis ypač kaupiasi grindų lygyje, kur krenta kibirkštys. Tai kelia akivaizdžią riziką. Mes siūlome sprendimą – ODOROX® odoruotą deguonį.

Sėkmingai išbandytas

Kitose rinkose ODOROX® odoruotas deguonis jau kelerius metus tiekiamas stambiems klientams ir turi didžiulį pasisekimą. Svarbiausia yra tai, kad naudojant ODOROX® odoruotą deguonį neįvyko nei vieno mirtino atsitikimo. Naudojamos šį produktą įmonės gauna pridėtinę vertę, susijusią su darbo sauga, o taip pat įrodo, kad supranta saugos asmenines, socialines ir ekonomines pasekmes.



Svarbiausia – sauga. ODOROX® odoruotas deguonis – visiems darbams, kuriems naudojamas deguonis ir degios dujos.



ODOROX® odoruoto deguonies tiekimo pradžia bandomosioms rinkoms buvo įspūdingai gera. Nuo to laiko šį produktą naudoja ir mažos dirbtuvės, ir didelės įmonės. Be to, dėl įrodytos naudos saugai jį plačiai rekomenduoja saugos organizacijos. ODOROX® odoruotas deguonis gali būti taikomas visose srityse, kuriose degimo procesui naudojamas deguonis. Produktas tiekiamas balionų

ose, balionų ryšuliuose ir tiekimo sistemomis su rezervuaru. Mažas DMS kiekis neturi jokios įtakos deguonies savybėms ir saugojimo laikui. Jis užtikrintai įspės jus apie atsiradusį deguonies nuotėkį, kad galėtumėt nedelsdami imtis reikiamų veiksmų.

Žengiame pirmyn su naujovėmis.

Linde pirmauja savo novatoriškomis koncepcijomis pasaulinėje rinkoje. Mūsų, kaip technologijų sri ties lyderio, uždavinys – nuolat kelti kartelę aukštyn. Kuriame naujus aukštos kokybės produktus ir novatoriškus procesus.

Linde siūlo dar daugiau. Savo klientams kuriame pridėtinę vertę, suteikiančią akivaizdų konkurencinį pranašumą ir didesnę pelningumą. Kiekviena koncepcija skirta mūsų klientų reikalavimams tenkinti. Siūlome standartinius ir individualiems poreikiams pritaikytus sprendimus. Tokio požiūrio laikomės bendradarbiaudami su visomis pramonės šakomis ir įvairaus dydžio įmonėmis.

Linde – idėjos tampa sprendimais.