

ГАЛ УНТРААХ АВТОМАТ СИСТЕМ УУЛ УУРХАЙН МАШИН ТЕХНИКТ

 **COMPACT LINE**



ҮҮРХАЙН ГАЛ АСУУДАЛ

Уул уурхайн машинууд гал түймрийн аюулын эрсдэл өндөртэй хамгийн хэцүү орчинд ажилладаг. Ашигт малтмалын олборлолт, боловсруулалт нь ихэвчлэн шатамхай материал, эрчимтэй механик үйл ажиллагаа, шатамхай түлштэй харьцах явдал юм.

Уурхайн талбайн гал түймэр нь харьцангуй түгээмэл бөгөөд маш их хор хөнөөлтэй бөгөөд уурхайн талбайн нийт хохирлын 27%-ийг эзэлдэг. Экскаватор, самосвал, бутлуур, шигшүүр, жин тэжээгч, өрмийн машин зэрэг ажилчид болон тоног төхөөрөмжийн аюулгүй байдалд ихээхэн нөлөөлдөг. найдвартай галаас хамгаалах систем зайлшгүй шаардлагатай.

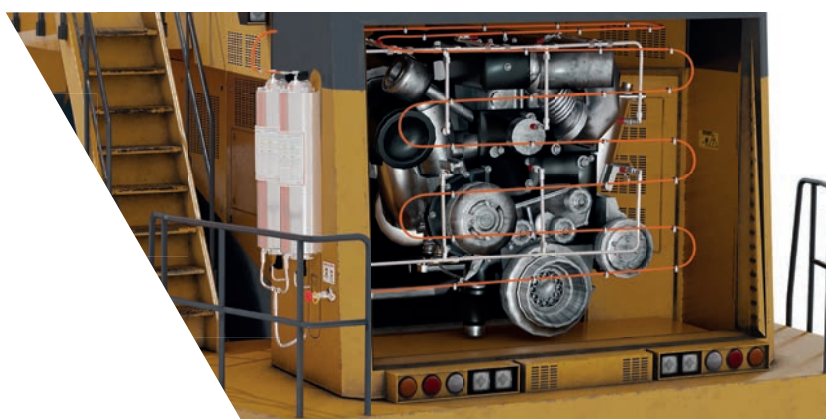
ХҮНИЙ АМЬ НАС, ҮНЭТ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙГ COMPACT LINE ХАМГААЛНА®

Манай өндөр гүйцэтгэлтэй систем нь хөдөлгүүрийн тасалгааны гал гарч болзошгүй хэсгийг хамардаг. Системийн өвөрмөц дизайн нь цилиндрийг хурдан дүүргэх, дахин дарах боломжийг олгодог бөгөөд энэ нь их хэмжээний нөөц, шинэ галын системийг захиалж, суурилуулахыг хүлээх хугацааг арилгадаг. Гал гарсан тохиолдолд манай **COMPACT LINE®** систем нь хамгийн бага сул зогсолт, бүтээмжийн алдагдлыг баталгаажуулдаг.

* эх сурвалж: дэлхийн даатгагч - FM, Factory Mutual



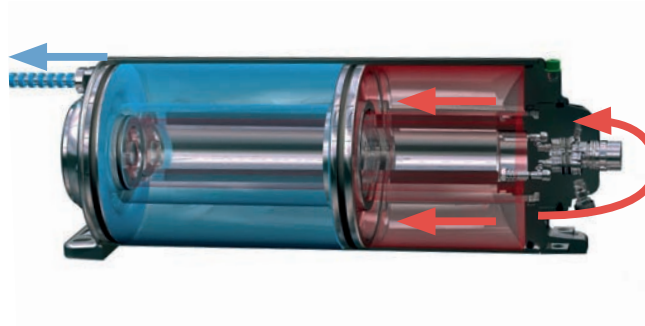
Дэлгэрэнгүй
мэдээлэлтэй
танилцана уу



AS-5062:2016 БАТАЛГААЖСАН ХӨӨС ШҮРШИГЧ СИСТЕМ

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ДОТОР СУУРИЛУУЛАЛТАНД Хялбар ПАТЕНТТЭЙ ХОЁР ТАНХИМТ ТЕХНОЛОГИ

- COMPACT LINE цилиндр нь ямар ч чиглэлд ажилладаг
- Энэхүү системийг жижиг 4 дугуй хөтлөгчөөс эхлээд том зөөврийн үйлдвэр хүртэл ямар ч төрлийн уул уурхайн машинд суулгаж болно.
- Хамгийн хүнд зөөврийн үйлдвэрүүдийн шаардлагыг хангахын тулд олон цилиндрийг багцалж болно
- Хос камертай = Гал унтраах шингэн болон хөдөлгөгч хийг тусад нь хадгална
- Аюулгүй байдал, гоожихоос сэргийлнэ
- Цочрол болон чичиргээнд тэсвэртэй бат бөх загвар



АВТОМАТ ИЛРҮҮЛЭГЧ

FireDETEC® хийн илрүүлэгч хоолой нь олон давхаргат бүтэцтэй бөгөөд хэт температур, химийн бохирдуулагч, хэт ягаан туяанд илүү тэсвэртэй байдаг.



- Ашиглалтын хугацаа 5-аас дээш жил
- Аюултай бүсэд хялбархан суулгаж болно
- Температур 180°C/356°F хүртэл өсөхөд гал гарч болзошгүй, гал гарч болзошгүй бүрэлдэхүүн хэсгүүдийн шууд дээр ажиллах.

ШҮҮРХАЙ ДАРАН АВАХ ОНЦГОЙ ХАМГААЛАЛТ

- Хоолойн даралтыг гэнэт бууруулснаар даралтын дифференциал хавхлагыг ажиллуулж, Фторгүй хөөс унтраах бодисыг шууд гадагшлуулна.
- Суурилуулсан даралтын зохицуулагч нь 30 бар орчимд тогтмол бөгөөд тасралтгүй гадагшлах боломжийг хангана
- Гал түймрийн эрсдэлийг нэн даруй дарж, аливаа гэмтэл, зогсолтыг багасгадаг
- Дахин гал авалцахгүй, фтор агуулаагүй
- Уурхайн талбай болон түүний ажилчдын аюулгүй байдлыг хангана



**4 ТӨРЛИЙН
БАГТААМЖИТ
САВАЛГААТАЙ**



ROTAREX-ИЙН ГАЛ УНТАХ СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮНЭ ЦЭНЭ



АВТОБУСНУУД

COMPACT LINE систем нь автобус болон автобусыг хамгаалахад төгс тохирно. Нэгэнт суурилуулснаар ямар нэгэн томоохон засвар үйлчилгээ хийхгүйгээр зорчигчид болон хүрээлэн буй орчныг 10-аас доошгүй жил хамгаална. Энэ нь сул зогсолтыг багасгаж, найдвартай байдлыг нэмэгдүүлдэг.

УУЛ УУРХАЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД

Эдгээр төрлийн тээврийн хэрэгсэл нь хамгийн хүнд нөхцөлд ажилладаг бөгөөд зөвхөн тээврийн хэрэгсэл болон жолоочийг хамгаалаад зогсохгүй түүний ажиллаж буй зэрлэг байгаль орчныг хамгаалах найдвартай системийг шаарддаг.



НИСЭХ БУУДЛЫН ТЕХНИК ХЭРЭГСЛҮҮД

Маш мэдрэмтгий тоног төхөөрөмж болон нисэх онгоц зэрэг бусад тээврийн хэрэгслээр хүрээлэгдсэн нисэх онгоцны буудлын тээврийн хэрэгсэлүүд нь өндөр, найдвартай хамгаалалтын систем шаарддаг бөгөөд энэ нь эрсдэлийг хурдан илрүүлж, хариу арга хэмжээ авдаг бөгөөд өндөр өртөгтэй эвдрэлээс урьдчилан сэргийлдэг.

ЦАХИЛГААН ГЕНЕРАТОРУУД

Хэт халалт, гоожилт эсвэл бусад аюул нь цахилгаан үүсгүүрийг шатаахад хүргэдэг. Энэ нь хорт хий ялгаруулдаг төдийгүй бүхэл бүтэн өрөө, барилгад хурдан тархдаг учраас аюултай.



ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД

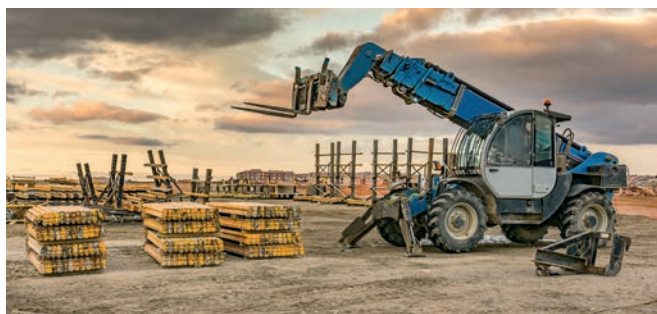
Төрөл бүрийн ургац хураах зорилгоор бүтээгдсэн эдгээр машиныг олон цаг тасралтгүй ашигладаг. Энэ нь хөдөлгүүрт маш их ачаалал өгдөг бөгөөд энэ нь бүтэлгүйтэл болон эрсдэлд дагуулдаг. COMPACT LINE систем нь зөвхөн таны тээврийн хэрэгслийг хамгаалахаас гадна жолооч, газар тариалан, ойр орчмын тээврийн хэрэгсэл, ажилчдыг хамгаалдаг.

ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ХӨДӨЛГҮҮРИЙН ГАЛ ҮНТРААХ авсаархан СИСТЕМ

ГАЛТ ТЭРЭГ

Зорчигч болон барааны галт тэрэгний гал түймэр маш их хохирол учруулж болзошгүй. Энэ нь доторх хүмүүсийг гэмтээж, бүх барааг сүйтгэхээс гадна ойр орчмын бүх зүйлийг гэмтээж болно.

Үүнд: барилга байгууламж, дэд бүтэц, бусад галт тэрэг байрладаг станц.



СЭРЭЭТ ӨРГӨГЧ

Үнэтэй бараатай маневр хийх нь аль хэдийн стресстэй байж болох тул COMPACT LINE систем нь гал асах үед барааг гэмтээх эрсдлийг арилгадаг. Дизель түлш болон пропан гоожиж эхэлбэл гал үүсэх магадлалтай. Шуурхай илрүүлж, нэн даруй дарах нь эд материалын төдийгүй хүмүүсийг хамгаалах системийн гол үнэт зүйл юм.

ЦЭРЭГ АРМИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖҮҮД

Эдгээр тээврийн хэрэгслийг янз бүрийн нөхцөлд ашигладаг боловч бүгдийг нь аюулгүй байлгах нь нэн тэргүүний зорилт юм. Тэд зөвхөн хүн, үнэтэй материал зөөвөрлөж зогсохгүй хамгийн хүнд нөхцөлд ажилладаг бөгөөд галын улмаас ямар ч төрлийн зогсолт, гэмтэл гарахыг зөвшөөрдөггүй. Өвөрмөц дизайнтай учраас манай COMPACT LINE® систем нь гал дарах чадвараа алдагдуулахгүйгээр аль ч байрлалд хамгийн давчуу цэгт ч суурилуулах боломжтой.



COMPACT LINE СИСТЕМИЙГ ДЭЛХИЙН ТҮНШҮҮДИЙН СҮЛЖЭЭГЭЭР БАТАЛСАН.

Бид танд хамгийн сайн шийдлийг олоход туслах бэлтгэгдсэн түншүүдийн олон улсын сүлжээг бий болгосон

CONTACT US TO FIND YOUR LOCAL SUPPLIER!

★★ **COMPACT LINE**



ROTAREX-ИЙН ГАЛ УНТРААХ СИСТЕМИЙН ҮНДСЭН ҮНЭ ЦЭНЭ

- ★ Зах зээл дээрх хамгийн жижиг UNECE-R107 гэрчилгээтэй усан манантай гал унтраах систем.
- ★ Зөвхөн 4 литр бодисоор 4м3 хүртэл хөдөлгүүрийн хэсгийг хамгаалах чадвартай.
- ★ Зөвхөн нэг цилиндрийг суурилуулах, патентлагдсан хоёр камертай технологи нь түлшний хий болон бодисыг нэг цилиндрт нэгтгэдэг.
- ★ Ямар ч байрлалд ажилладаг (хэвтээ, босоо, доошоо)
- ★ Илүү үр дүнтэй хөргөх нөлөө үзүүлэхийн тулд гадагшлуулах үед даралтыг зохицуулдаг
- ★ Дахин асахгүй, химийн бодис, фтор агуулаагүй
- ★ Дахин цэнэглэхэд хялбар (насос эсвэл нэмэлт төхөөрөмж шаардлагагүй)
- ★ Дэлхий даяар бэлтгэгдсэн түншийн сүлжээтэй.

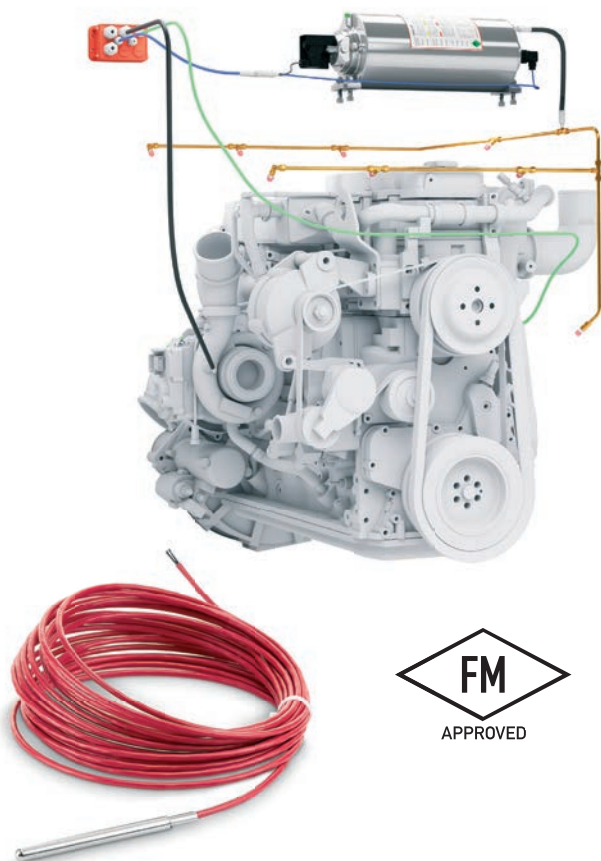
COMPACT LINE



COMPACT LINE Vehicle Fire System was the first system to be SPCR 183- certified²

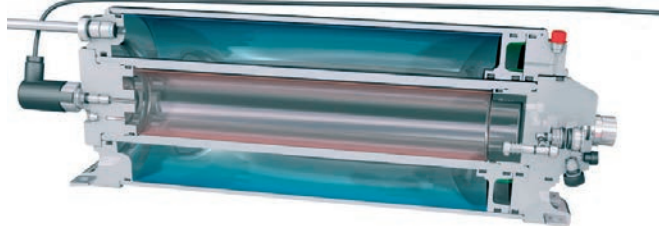
¹ According to UNECE R107 certification

ЦАХИМ ИЛРҮҮЛЭГЧИЙН ДАВУУ ТАЛУУД



- ★ FM-ээр батлагдсан шугаман дулаан илрүүлэх утас (LHD-утас) нь хөдөлгүүрийн тасалгааны маш өндөр температурыг тэсвэрлэдэг.
 - Илрүүлэх уртын хязгаарлалт нь тэгтэй ойролцоо
 - Бүтээгдэхүүний ашиглалтын хугацаа 10 жил
 - Хөдөлгүүрийн маш халуун, нарийн тасалгааг (180°C) тэсвэрлэх, өндөр ажиллах температур
 - Хүчтэй орчинд тэсвэртэй байдлыг сайжруулсан.
- ★ Суулгахад хялбар: дэлгэц болон цахим удирдлагын хэсэг (ECU) хоорондын утасгүй холболтын улмаас хурдан суурилуулалт.
- ★ Бага засвар үйлчилгээ = Амьдралын мөчлөгийн зардал бага.

ПАТЕНТТЭЙ ХОЁР ТАНХИМТ ЦИЛИНДРИЙН ТЕХНОЛОГИ



★ Хос камертай = Гал унтраах шингэн болон даралтат хий нь тусдаа камерт байдаг

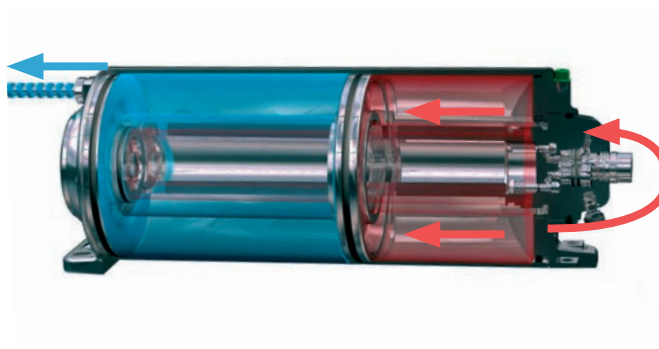
★ Идэвхжүүлсэн үед даралтат хий нь поршөний эсрэг шахан гаднах камерт цацагдана

★ Поршөн нь шингэнийг гадагшлуулна гадагшлуулах шугам

★ Суурилуулсан даралтын зохицуулагч нь тогтмол бөгөөд тасралтгүй урсацыг баталгаажуулдаг

★ Чичиргээг тэсвэрлэх чадвартай бат бөх загвар

★ Аюулгүй байдал, гоожихоос сэргийлнэ



Бүх хэрэгцээнд тохирсон цилиндр:



БАТАЛСАН ҮР ДҮНТЭЙ АГЕНТ

★ ★ Гликолгүй антифриз бүхий шингэн суурьтай бодис (усны манан).

★ Урт хугацааны гал унтраах бодис (ашиглалтын хугацаа 10 жил)

★ Хэт хүйтэнд ажиллах (-55°C)

★ Ажилласны дараа цэвэрлэхэд хялбар/ нунтагтай харьцуулахад идэмхий чанар бага: Химийн бодис, фтор агуулаагүй.



OPTIONAL: WIRELESS ХОЛБОЛТ



WRL

Дэлгэц болон цахим хяналтын нэгжийн хооронд утасгүй холболт. Дэлгэц 3 өөр өнгөөр гэрэлтэх боломжтой:

- ИДЭВХТЭЙ: ХЭВИЙН ДОХИО
Систем идэвхтэй бөгөөд даралттай байна
АНХААРУУЛГА - АНХААРУУЛГА
- Цахилгааны асуудал илэрсэн; Засвар үйлчилгээ шаардлагатай
- ГАЛ : СЭРЭМЖЛҮҮЛЭГ-ГАЛЫН ДОХИО
Гал илэрсэн - Систем даралтгүй болж байна
1 гаралтын холболт
Гадаад дуугарагчийг холбохын тулд

- ★ Суурилуулалтын үйл явц хялбар (өрөмдөх нүх байхгүй, дамжуулах кабель байхгүй)
- ★ Цахилгаан эд ангиуд бага тул засвар үйлчилгээ бага
- ★ Бодит цагийн сэрэмжлүүлгийг GSM холболтоор сунгах боломжтой
- ★ Бодит цагийн хяналт, тандалт шаардлагатай мэдрэгчийн технологи руу

ECU

- ★★ Хатуу утастай хувилбар боломжтой (гол төлөв OEM-д зориулагдсан)
- ★ Гал гарсан тохиолдолд мэдээллийг терминал руу дамжуулна

OPTIONAL: гараар идэвхжүүлэгч



- ★★ Гарын авлагын гохыг хамтад нь ашиглаж болно
цахилгаан соронзон компакт шугамын системийг гараар ажиллуулах хамгаалалт.
- ★ Энэ нь электрон хяналтын нэгжид холбогдсон байх ёстой бөгөөд шугаман дулаан мэдрэгчтэй эсвэл бие даан ашиглаж болно.
- ★ Хамгаалагч нь гарын авлагын гох дээр хүрэхээс өмнө өргөх шаардлагатай тул санамсаргүй ажиллахаас сэргийлнэ. Үүнийг мөн хөндлөнгийн хамгаалалттай битүүмжлэлээр ашиглаж болно.

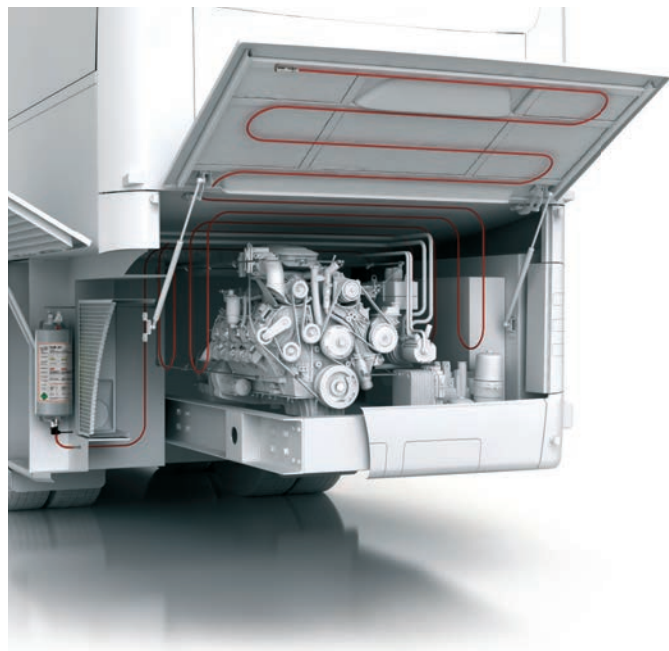
LHD утаснаас өөр хийн хоолойн технологи

COMPACT LINE

Rotarex Firetec COMPACT LINE пневматик гал унтраах систем нь тасралтгүй шугаман мэдрэгчийг ашигладаг. хийн технологи ашиглан унтраах бодисыг найдвартай илрүүлж, идэвхжүүлдэг хоолой бөгөөд гадны тэжээлийн эх үүсвэргүйгээр бүрэн бие даасан байдлаар ажилладаг.



FIREDETE пневматик хоолой



*Зөвхөн дүрслэх зориулалттай улаан хоолой. Системийг хар хоолойгоор суурилуулсан.

- ★ Үйлчилгээний хугацаа 5-аас дээш жил
- ★ Бага нэвчилттэй
- ★ Орчны өндөр температурыг тэсвэрлэх чадвартай
- ★ Хэт ягаан туяа болон химийн бодист тэсвэртэй
- ★ Гадны тэжээлийн эх үүсвэргүйгээр бие даасан байдлаар ажиллана.





COMPACT LINE



CERTIFIED ACCORDING TO
SPCR 185 / SP METHOD 4912

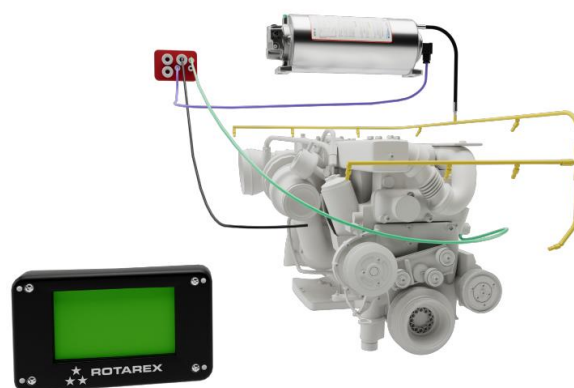


euofins
FA 127



Хяналтын цахим систем

Хяналтын цахим систем бүхий компакт шугам нь моторт тээврийн хэрэгсэл, усан онгоц, генератор зэрэг олон төрлийн хэрэглээнд галыг шууд унтраахад зориулагдсан. Энэ нь гал унтраах бодис болгон FireDETEC® TS55-ийг ашигладаг бөгөөд угсрахад хялбар шийдэл юм. Энэхүү систем нь зэврэлтэнд тэсвэртэй Compact Line цилиндр, дамжуулах хоолой, холбох хэрэгсэл, даралтын унтраалга, ямар ч чиглэлд суурилуулж болох дагалдах хэрэгслийг агуулдаг.



Компакт шугамыг хянах ба/эсвэл идэвхжүүлэх систем (цаашид "EMAS" гэж товчилсон). Compact Line нь зэврэлтэнд маш тэсвэртэй. Компакт шугамын дотор $+20^{\circ}\text{C}$ -тай үед 200 бар дүүргэх даралттай азотын өндөр даралтын цилиндр байдаг. Бага даралтын камер гэж нэрлэгддэг гадна ба дотоод цилиндрийн хоорондох зай нь гал унтраагч бодисоор дүүрсэн бөгөөд нэгдсэн өндөр даралтын цилиндрийн гаднах гэмтлээс нэмэлт хамгаалалт болдог.

Байнгын хяналтыг хөнгөвчлөхийн тулд EMAS нь гал гарсан тохиолдолд шугаман дулаан илрүүлэх кабелийг ашиглан шуурхай идэвхжүүлэх боломжийг олгодог бөгөөд хэрэглэгчид MUX ба/эсвэл утасгүй хяналтын төхөөрөмж (WMD) -ээр системийн төлөвийг хялбархан шалгах боломжтой. Компакт шугам нь асаалттай үед цагираг хэлбэрийн поршений ард даралт үүсгэж, үйл явцын туршид тогтмол даралт, урсгалын хурдыг хадгалж гал унтраагч бодисыг ялгаруулж эхэлдэг.

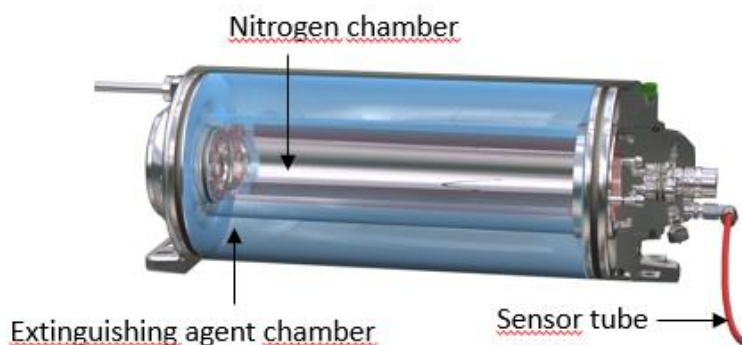
Зэвэрдэггүй ган эсвэл гуулиар хийгдсэн дасан зохицох хоолойн систем нь уян хатан хоолой, хоолой, холбох хэрэгсэл, цорго зэргээс бүрдэнэ. Галын аюулд өртөмтгий газруудад суурилуулахыг зөвлөж байна. Цорго нь унтраах бодисыг үр ашигтай хуваарилдаг бөгөөд хэрэглэгчид галын аюулын талбайн хэмжээ, зохион байгуулалтад үндэслэн тоо, хоорондын зайг тохируулах боломжтой.

Энэхүү нямбай арга нь иж бүрэн хамрах хүрээг хамарч, үр дүнтэй гал унтраах боломжийг олгодог. Гал унтраагч бодисыг гадагшлуулсны дараа цагираг хэлбэрийн поршений төгсгөлийн байрлал руу буцаж, гал унтраах үйл явцыг үр дүнтэй, найдвартай гүйцэтгэдэг.

COMPACT LINE цилиндр:

Compact Line цилиндрийг суулгахад хялбар бөгөөд ямар ч байрлалд суурилуулах боломжтой. Зэврэлтэнд тэсвэртэй, азотоор дарагдсан өндөр даралтын цилиндр ($+20^{\circ}\text{C}$ -д 200 бар) ба гадны гэмтлээс хамгаалах нэмэлт хамгаалалт бүхий гал унтраагчаар дүүргэсэн нам даралтын камертай.

Compact Line цилиндр нь 4 өөр хэмжээтэй байдаг.



Шугаман дулаан илрүүлэх кабель (LHD кабель):

Гал гарсан тохиолдолд галын өндөр температур нь LHD утасны хоёр дамжуулагчийн хоорондох тусгаарлалтыг хайлуулж, богино залгааны дохио өгдөг. Хоёр дамжуулагч нь тусгай металл материалаар хийгдсэн бөгөөд тэдгээрийг бие биенийхээ эсрэг байнгын хурцадмал байдалд (пүршний адил) байлгадаг. Rotarex LHD утас нь 10к Ом эсэргүүцэлтэй аль хэдийн тоноглогдсон байна.



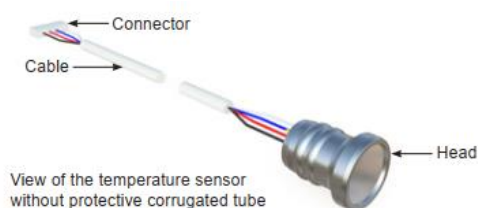
Температур мэдрэгч (нэмэлтээр):

Тээврийн хэрэгслийн янз бүрийн тасалгааны алслагдсан хэсгүүд нь галын эрсдэлтэй тул температур мэдрэгчийг ашиглан хамгаалж болно. Үйл ажиллагааны үзэл баримтлал нь энгийн: тусгай материалаар хийсэн резистор нь температурын хэлбэлзэлтэй холбоотой цахилгаан эсэргүүцлийн өөрчлөлтөд ордог.

Цахим хяналтын нэгж (ECU) нь цахилгаан эсэргүүцлийн эдгээр өөрчлөлтийг температурын өөрчлөлт гэж тайлбарладаг.

Цахилгаан хяналтын нэгж (ECU):

COMPACT LINE гал унтраах системийг мэдрэгч болон идэвхжүүлэгчээр дамжуулан галыг илрүүлдэг. Үйл явдлын мэдээллийг гаралтын реле (утастай) эсвэл утасгүй дэлгэцээр алсаас дамжуулж болно.



Утасгүй хяналтын дэлгэц (WMD)

Утасгүй хяналтын дэлгэц (WMD) нь системийн төлөвт тулгуурлан өнгийг нь тохируулдаг динамик арын гэрэлтүүлэг бүхий 3 инчийн LCD дэлгэцтэй. Дөрвөн ялгаатай өнгө нь өөр өөр нөхцөл байдлыг илэрхийлдэг:

- Цайвар цэнхэр: WMD асаалттай үед харагдана.
- Ногоон: Онцгой байдлын удирдлагын дохиоллын системийн (EMAS) бүх бүрэлдэхүүн хэсэг ОК төлөвт байгааг илтгэнэ.
- Шар: EMAS-ын аль нэг бүрэлдэхүүн хэсгийн алдааг илтгэнэ.
- Улаан: Сэрүүлэг асаалттай байгааг илтгэнэ.



Нэмж дурдахад дэлгэцийн тод байдлыг гэрлийн мэдрэгч автоматаар зохицуулж, орчны гэрлийн янз бүрийн нөхцөлд хамгийн оновчтой харагдах байдлыг хангадаг.

Нэмэлт: WMD-д зориулсан GPS/GSM антены иж бүрдэл ба флотыг алсаас удирдах сонголт бас бий.

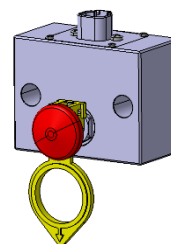
FireDETEC TS-55 гал унтраагч:

Compact Line систем нь хоргүй, PFAS агуулаагүй, байгальд ээлтэй гал унтраагч TS-55 бодисыг ашигладаг бөгөөд хүн болон байгаль орчинд бүрэн аюулгүй. TS-55 бол маш үр дүнтэй гал унтраагч юм. Агент нь ялангуяа өндөр даралтын усны мананцарын системд тохирсон байдаг. TS-55 нь бусад бодисуудтай харьцуулахад илүү сайн шинж чанартай тул Шведийн үндэсний туршилт судалгааны хүрээлэнгээс хүлээн зөвшөөрөгдсөн. Үйлдвэрийн болон мэргэжлийн гал унтраагч -55 хэм хүртэл хөлдөхөөс хамгаална.



Гар идэвхжүүлэгч:

Компакт шугамын систем нь поршений блокны гарын авлагын идэвхжүүлэгчтэй бөгөөд тээврийн хэрэгслийн жолоочийг гал гарсан тохиолдолд системийг шууд асаах боломжийг олгодог. IP65 ба IP67 зэрэглэлээр бүтээгдсэн энэхүү гарын авлагын идэвхжүүлэгч нь бат бөх хамгаалалтыг баталгаажуулдаг. Поршений блок нь хэвийн төлөвтөө 10к Ом-ийн эсэргүүцэлтэй ирдэг бөгөөд ажиллуулахад (товчлуур дээр дарахад) энэ эсэргүүцэл нь богиноссон бөгөөд галын ослын үед хурдан бөгөөд үр дүнтэй хариу үйлдэл үзүүлэхэд тусалдаг.



Түргих хошуу:

Энэхүү системээр бид 60 секундын тасралтгүй ажиллагааг санал болгож байна.

Цорго нь урсгалыг тодорхойлж, тооцоолсон хугацаанд аюулын бүсэд гал унтраагч бодисыг жигд хуваарилдаг. Цорго нь зөвхөн 90 градус шүршигч конус хэлбэрээр байдаг бөгөөд зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн байдаг. Бүх хушуу нь цорго руу тоос шороо орохоос сэргийлдэг хамгаалалтын малгайгаар хангагдсан байдаг.



Түгээх систем:

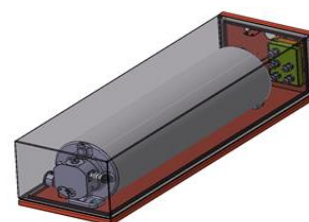
Шугам хоолой нь унтраах бодисыг хамгаалагдсан хэсэгт хуваарилдаг. Энэ нь хоолой, холбох хэрэгсэл, цорго зэргээс бүрдэнэ. Бүх эд анги нь зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн байдаг. Хоолойг галын аюултай газруудын дээр суурилуулж, зохих ёсоор бэхэлсэн байх ёстой.



Шугам хоолой нь Компакт шугамд уян хоолойгоор холбогдсон байна.

Хамгаалалтын хайрцаг (IP65):

Rotarex Firetec нь ус, тоос шорооноос хамгаалсан IP65 зэрэглэлийн хамгаалалтын хайрцаг бүтээжээ. Энэ нь КОМПАКТ ЛАЙН-ыг хүрээлэн буй орчны хор хөнөөлөөс хамгаалдаг. Түгжээний систем нь доторх эд ангиудын аюулгүй байдлыг сайжруулж, угсралт дахь зэврэлтээс сэргийлж, Compact Line болон ECU нэгжийг хамгаалдаг.



Баримт бичиг ба мэдээллийн хуудас

Танилцуулга COMPACT LINE
Нэгдсэн төхөөрөмжийн танилцуулга
Машин механизмын систем
Цахилгаан үүсгүүрт зориулсан систем
Видео LHD-утас

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

[Link](#)

Rotarex Firetec бизнесийн нэгж

Rotarex Firetec бол гал унтраах систем, эд ангиудын салбарт дэлхийд тэргүүлэгч инновацийн компани бөгөөд дэлхий даяар хэдэн сая суурилуулалтаар батлагдсан гүйцэтгэлтэй. Rotarex SA-ийн бизнесийн нэгж болох Rotarex Firetec нь дэлхийн 65 оронд үйлчилгээний төвүүд болон дистрибьютерүүдтэй дэлхийн компани юм.

100 гаруй жилийн турш Rotarex Firetec нь үйлдвэрлэлийн стандарт болсон олон дэвшилтэт бүтээгдэхүүнүүдийг боловсруулсан. Инноваци, чанар, мэргэшсэн инженерчлэлд анхаарлаа хандуулж, DIMES® дижитал хэмжилтийн шинэлэг технологийн хувьд хүмүүс, барилга байгууламж, тоног төхөөрөмжийг гал түймрээс илүү аюулгүй байлгахад туслах шийдлүүдийг боловсруулж, үйлдвэрлэсээр байна.

Rotarex Firetec нь "орон нутгийн хэрэглээний систем" гэсэн ойлголтыг анхлан гаргасан бөгөөд олон төрлийн хэрэглээнд зориулж урьдчилан боловсруулсан систем хэлбэрээр ашиглах боломжтой гал унтраах олон төрлийн системүүд юм.

FireDETEC® автомат гал унтраах систем нь бие даасан цахилгаан шүүгээ, CNC машин болон бусад чухал тоног төхөөрөмжийг хамгаалж, ноцтой эвдрэлээс урьдчилан сэргийлэх, бизнесийн тасралтгүй ажиллагааг хангахад тусалдаг.

TRIPLESTAR® гал тогооны галын систем нь жижиг болон том хэмжээтэй арилжааны гал тогоог хоол хийхтэй холбоотой гал түймрээс хамгаалж, зардал ихтэй ажиллах хугацааг багасгадаг.

COMPACT LINE® нь автомашины хөдөлгүүрт зориулсан дэлхийн хамгийн авсаархан өндөр даралтын усан манангийн автомат гал унтраах системийг агуулдаг.

Барилга болон өрөөний галаас хамгаалах зорилгоор Rotarex Firetec нь инертийн хий, CO₂, галокарбон цэвэр бодис бүхий гал унтраах системийн ангиллын тэргүүлэх бүрэлдэхүүн хэсгүүдийг хангадаг.

INEREX® бүтээгдэхүүний шугам нь VdS, UL- болон FM-аар батлагдсан ба дата төв, эмнэлэг, оффисын барилга болон бусад эмзэг орчинд зориулсан инертийн хийн галын системд шаардлагатай бүх зүйлийг ханган нийлүүлдэг.

RXCO₂® шугамын UL батлагдсан CO₂ систем нь хөдөлгүүрийн өрөө, генераторын өрөө, цахилгаан станц, шатамхай шингэн хадгалах өрөө болон бусад олон зүйлийг хамгаалдаг.

3M™ Novac™ 1230 галын хамгаалалтын шингэнийг ашиглан CLEANFIRE® иж бүрэн VdS-ийн зөвшөөрөгдсөн гал унтраах систем нь онцгой аюултай гал түймэрт хамгийн тохиромжтой, хүний хувьд аюулгүй, амьдрах чадвартай, урт хугацааны, байгаль орчинд ээлтэй технологи юм.





Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг,
3 дугаар хороо, ажилчдын гудамж,
ЭХБУТрест барилга, 208 тоот.

Утас: 70117161

Гар утас: 99067161, 94067161

 Cosmic Rays Engineering LLC



WE'RE WORLDWIDE

Brasil *China *France *Germany *Hungary *India
Indonesia *Italy *Japan *Luxembourg *Malaysia *Middle East
Mexico *Philippines *Poland *Singapore *South Africa
South Korea * Spain *Sweden *Thailand * Mongolia
United Kingdom *USA *Vietnam * Taiwan

Find out our locations here
rotarexfiretec.com/locations



B04063_BRO_EN_A4_V1