



Өрөмдлөг, тэсэлгээ, уул уурхай болон барилгын ажилд
зориулагдсан хиймэл оюун ухаанд суурилсан шийдлүүд

ПАСПОРТ • ХЭМЖИЛТ • ТААМАГЛАЛ • ОНОВЧЛОЛ

ӨРӨМДЛӨГ ТЭСЭЛГЭЭ БА ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН

- ▶ Бүгдийг багтаасан загварчлал
- ▶ Ухаалаг оновчлолын систем
- ▶ Багийн хамтын ажиллагаа
- ▶ Мэдээллийн цогц хадгалалт
- ▶ Автомат хураагуурын систем
- ▶ Салбарын шилдэг хамгаалалт

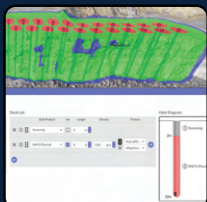


www.strayos.com



Өрөмдлөгийн төлөвлөгөө паспорт

Цооногийн байршил, зай, өнцөг, гүн, үеллийн хавтгай, түгжээс, мөргөцгийг хамгийн оновчтой байхаар 3D загвараар хиймэл оюун ухаан ашиглан тэсэлгээний паспорт хийгээрэй.



Цаг хугацаа, цэнэглэлт

Уул геологийн онцлог, ачаалал, зорилтот бутлагдалт, овоолгын хэлбэр болон бусад зүйлийг харгалзан тэсэлгээг оновчтой байлгахын тулд тэсэлгээний цаг, цэнэглэлтийг төлөвлөөрэй.

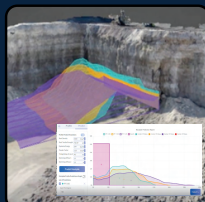


Уулын цул ба "AI"

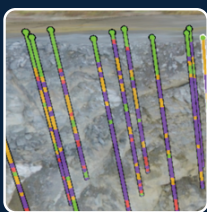
Хагарал, үеллэлийн хавтгай, уналын чиглэл болон өнцгийг автоматаар илрүүлж, бүгдийг нь мөргөцгийн нүүрэн дээр зэрэг харан тэсэлгээний паспортоо тохируулаарай.

Бутлагдалт болон овоолгын хэлбэрийн таамаглал

Тэсэлгээний урьдчилан таамагласан бутлагдалт болон овоолгын хэлбэрийг хараарай. Таны хүссэн загварын дагуу гарах болно. Загварыг хүссэнээрээ өөрчилж болно. Ачигч, бутлуур болон тээрэмд эергээр нөлөөлнө.



ӨРӨМДЛӨГИЙН ӨГӨГДЛИЙН ИНТЕГРАЦИ



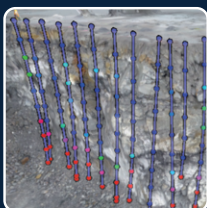
Ухаалаг өрөмдлөг: өрөмдлөгийн үед хэмжилт хийх

GPS шошготой өрмийн төлөвлөгөөг автоматаар ухаалаг өрөмдлөгт илгээж, ухаалаг өрмийн бүртгэлүүдийг мөргөцгийн 3D загварт нэгтгэж, нэвтрэлтийн хурд, цооногийн хүзүүвчний жинхэнэ байрлал, налууг харуулна.



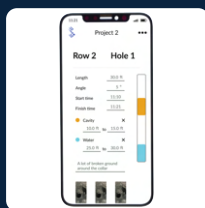
Хүзүүвчний хазайлтын хэмжилт

Өрмийн хүзүүвчний бодит байршлыг газрын зураг дээр тэмдэглэнэ. ингэхдээ өрөмдсөн цооногийн өгөгдөл, төлөвлөсөн налууг хослуулна.



Өрмийн цооног

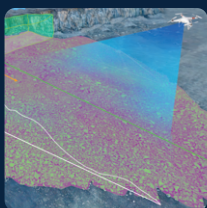
Өрмийн цооногуудыг бодитоор төсөөлж, ухаалаг өрөм, хүзүүвчний хазайлт эсвэл GPS-ийн өгөгдөлтэй хослуулж, жинхэнэ ачаалал, цооногийн налууг дүрсэлнэ.



Өрмийн бүртгэлийн апп

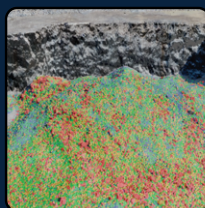
Өрөмдлөгийн мэдээллийг өндөр нарийвчлалтайгаар өөрийн карьерын загварт нэгтгэж, өрөмдлөгийн тайланг дижитал болгож, хадгалж, дүн шинжилгээ хийнэ.

ТЭСЭЛГЭЭНИЙ ДАРААХ ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ



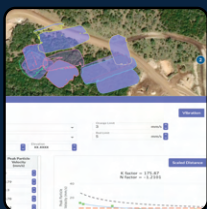
Овоолгын дүн шинжилгээ

Цэнэглэлтийг төлөвлөхийн тулд чулуулгийн овоолгын хэлбэр, шидэгдэлтийн дундаж утга, хөөрлийн параметруудыг хэмжиж, тоон үзүүлэлтийг гаргана. Өрөмдлөгийн гүйцэтгэл болон тэсэлгээний паспортыг сайжруулахын тулд буцаан харьцуулалт хийж болно.



Бутлагдалтын дүн шинжилгээ

Ачих, тээвэрлэх, бутлах ажлыг төлөвлөхийн тулд бутлагдалтыг хэмжиж, тоон үзүүлэлтийг гаргана. Өрөмдлөгийн гүйцэтгэл болон тэсэлгээний паспортыг сайжруулахын тулд буцаан харьцуулалт хийж болно.



Чичирхийлэл, тэсэлгээний цохилт

Үл нийцэл, аюулгүй байдлыг хангахын тулд тэсэлгээний чичиргээг хэмжиж, хянаана. Цаашдын тэсэлгээний паспортыг сайжруулахын тулд буцаан харьцуулалт хийж болно.



Олборлолт ба "AI"

"AI"-д суурилсан аналитик хянах самбар, оновчлолын систем нь гүйцэтгэлийн чиг хандлагыг тодорхойлж, улмаар оновчтой болгодог.



Өрөмдлөг, тэсэлгээ, уул уурхай болон барилгын ажилд
зориулагдсан хиймэл оюун ухаанд суурилсан шийдлүүд

ПАСПОРТ • ХЭМЖИЛТ • ТААМАГЛАЛ • ОНОВЧЛОЛ

ГЕОЛОГИЙН ДҮН ШИНЖИЛГЭЭ БА "AI"



- ▶ Бүгдийг багтаасан загварчлал
- ▶ Ухаалаг оновчлолын систем
- ▶ Багийн хамтын ажиллагаа
- ▶ Мэдээллийн цогц хадгалалт
- ▶ Автомат хураагуурын систем
- ▶ Салбарын шилдэг хамгаалалт



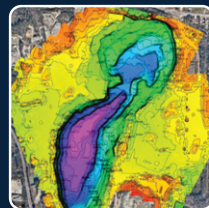
www.strayos.com

АЖЛЫН ТАЛБАРЫН СУПЕР ЗАГВАР



Хэмжилт & 3D загварчлал

Өндөр нарийвчлалтай 2D болон 3D интерактив загваруудын тусламжтайгаар ажлын талбараа хүссэн газраасаа "хянаарай".



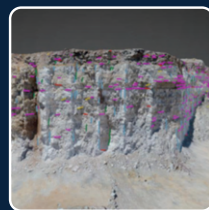
Өндөржилт ба топо зураглал

Ордын хамгийн оновчтой модел үүсгэх ба боломжит бүх өгөгдлийг агуулна.



Гиперспектр дүрслэл

Ажлын талбар, мөргөцөг, овоолго зэргийн зургийг авах замаар хүдрийг ангилж, тооцоолол хийж болно.



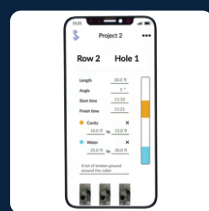
Уулын цул ба "AI"

Ордынхоо геологийн онцлогийг 3D модел дээр илүү дэлгэрэнгүй хараарай. Үечлэлийн хавтгай, уналын болон суналын өнцгийг автоматаар илрүүлж, загварчлаарай.



Өрөмдлөгийн явцад хэмжих, Өгөгдөлд интеграци хийх

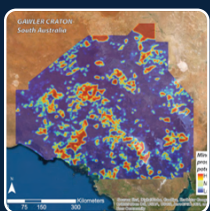
Өрөмдлөгийн явцад давхар хэмжилт хийн мөргөцгийг бодитоор хараарай. Ухаалаг өрөмдлөгийн бүртгэлүүдийг мөргөцгийн 3D загварт нэгтгээрэй.



Өрмийн бүртгэлийн апп

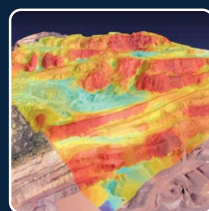
Өрөмдлөгийн мэдээллийг өндөр нарийвчлалтайгаар өөрийн карьерын загварт нэгтгэж, өрөмдлөгийн тайланг дижитал болгож, хадгалж, дүн шинжилгээ хийнэ.

"AI"-д суурилсан ойлголтууд



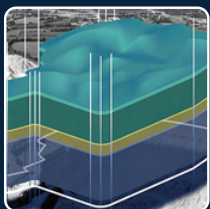
Ордын урьдчилсан таамаглал ба "AI"

Strayos "AI" ашиглан хайгуулын зардлаа бууруулж, хүдрийн ордуудын байршлыг урьдчилан таамаглах боломжтой.



Налуугийн нурал ба "AI"

Уурхайн аль хэсэгт нурах эрсдэл байгааг харах боломжтой.



Дэд гадаргуугийн загварчлал

Олборлож эхлэхээсээ өмнө ямар орд байгааг мэдэж аваарай. Илүү бодитоор харахын тулд дэд гадаргын өгөгдлийг оруулаарай.



Олборлолт ба "AI"

"AI"-д суурилсан аналитик хяналтын самбар, сценари загварчлагч, оновчлолын систем нь гүйцэтгэлийн чиг хандлагыг тодорхойлж, улмаар оновчтой болгодог.



Өрөмдлөг, тэсэлгээ, уул уурхай болон барилгын ажилд зориулагдсан
хиймэл оюун ухаанаар ажилладаг шийдлүүд

ПАСПОРТ • ХЭМЖИЛТ • ТААМАГЛАЛ • ОНОВЧЛОЛ

Уурхайн талбар дахь дүн шинжилгээ ба "AI"



www.strayos.com

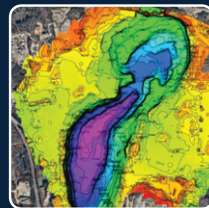
- ▶ Бүгдийг багтаасан загварчлал
- ▶ Ухаалаг оновчлолын систем
- ▶ Багийн хамтын ажиллагаа
- ▶ Мэдээллийн цогц хадгалалт
- ▶ Автомат хураагуурын систем
- ▶ Салбарын шилдэг хамгаалалт

Уурхайн зураглал & загварчлал



Хэмжилт & 3D загварчлал

Өндөр нарийвчлалтай 2D болон 3D интерактив загваруудын тусламжтайгаар ажлын талбараа хүссэн газраасаа "хянаарай".



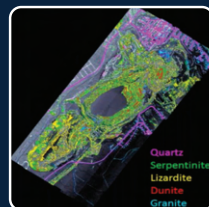
Өндөржилт ба топо зураглал

Ордын хамгийн оновчтой модел үүсгэх ба боломжит бүх өгөгдлийг агуулна.



Уулын цул ба "AI"

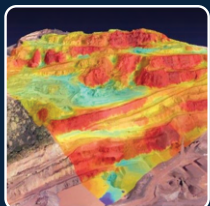
Ордынхоо геологийн онцлогийг 3D модел дээр илүү дэлгэрэнгүй хараарай. Үечлэлийн хавтгай, уналын болон суналын өнцгийг автоматаар илрүүлж загварчлаарай.



Гиперспектр дүрслэл

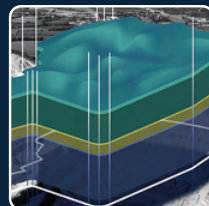
Ажлын талбар, мөргөцөг, овоолго зэргийн зургийг авах замаар хүдрийг ангилж, тооцоолол хийж болно.

Уурхайн талбарын дүн шинжилгээ



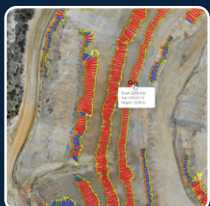
Налуугийн нурул ба "AI"

Уурхайн аль хэсэгт нурах эрсдэл байгааг харах боломжтой.



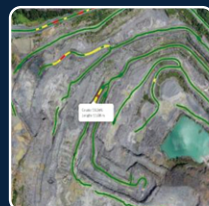
Дэд гадаргуугийн загварчлал

Аюулгүй ажиллагааг хангах үүднээс ажлын талбарын өндөр ханыг хялбар бөгөөд автоматаар хэмжинэ.



Өндөр хана ба "AI"

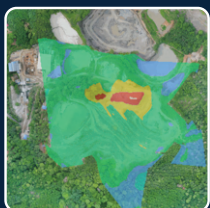
Аюулгүй ажиллагааг хангах үүднээс ажлын талбарын өндөр ханыг хялбар бөгөөд автоматаар хэмжинэ.



Тээвэрлэлтийн зам болон мөргөцгийн тавцан, "AI"

Тээвэрлэлтийн замыг хялбархан шалгаж, оновчтой болгох. Түвшин, өргөн, хөндлөн огтлолцол, мөргөцгийн өндөр зэргийг автоматаар илрүүлнэ. Hual Truck Engine-ийн гүйцэтгэлийг нэгтгэснээр сомасмал хаана хэт их ажиллаж байгааг харах боломжтой.

Прогрессын дүрслэл



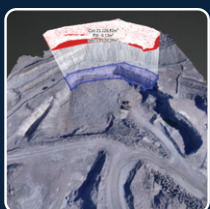
Огтлох ба дүүргэх дүн шинжилгээ

Тоо хэмжээ материалыг устгах, нэмэх, ажлын талбарын гүйцэтгэгчийн хариуцлагыг хянах.



Олборлолтын төлөвлөлт

Ирээдүйн уурхайн талбар дахь ажлыг хялбар бөгөөд ойлгомжтой төлөвлөснөөр үйл ажиллагааг цэгцтэй үргэлжлүүлээрэй.



Үйлдвэрлэлийн хяналт

Карьерын байдлыг хянаж, цаг хугацааны явцад хэрхэн өөрчлөгдсөнийг хараарай.



Бараа материалын менежмент

Үлдэгдэл бараа материалаа хэмжиж, үнэ цэнийг нь тодорхойлоорой.