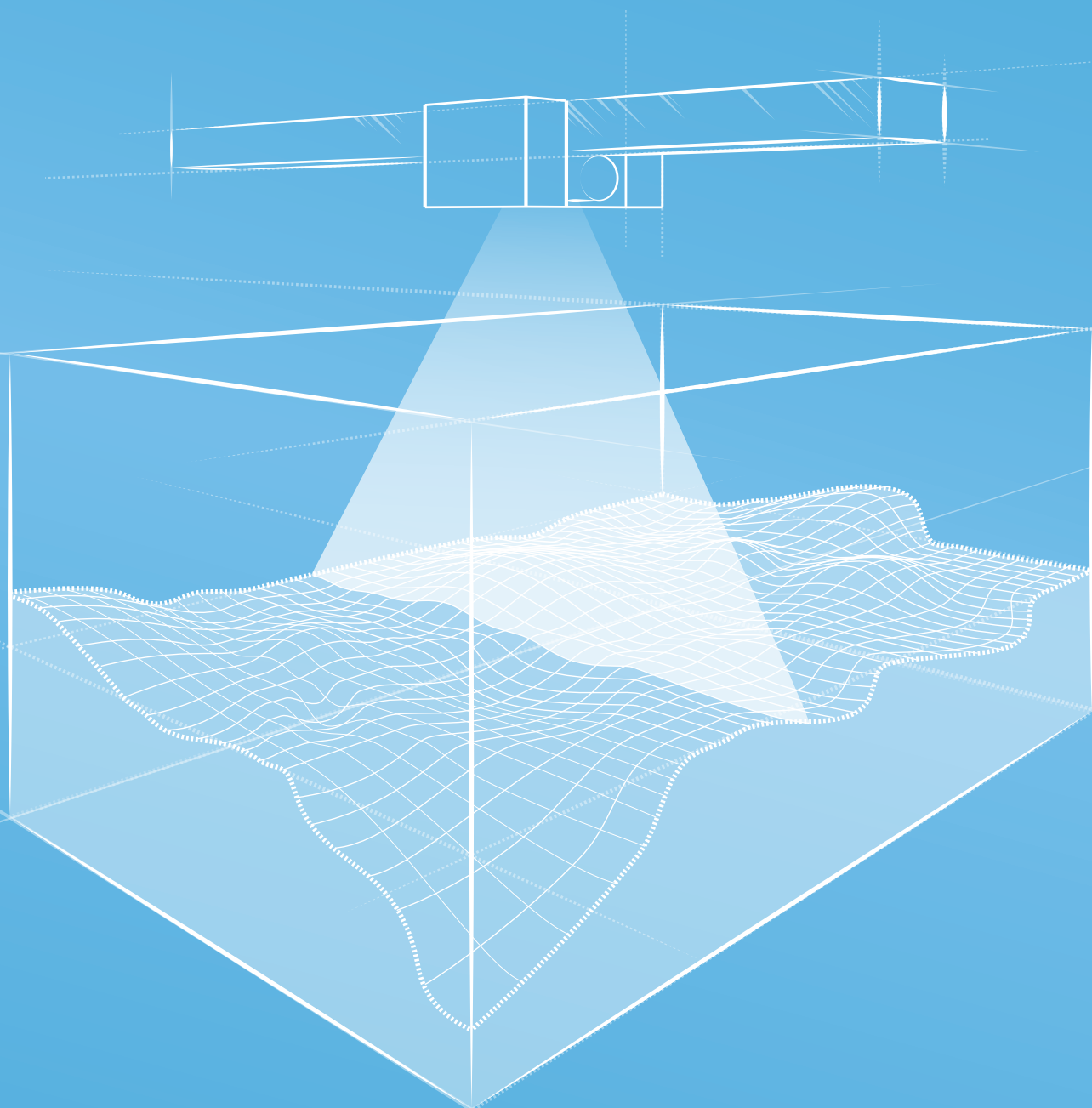




Pre eye VOLUME SOLUTION

” Med Softcenters lösning får vi en bra mätning i bränslesilon som kommer att ge mindre behov av underhåll och maskiner som håller längre. Helt enkelt sparar vi pengar genom lägre underhållskostnader.”

- Anders Gjerstad, Jämtkraft.



SOFTCENTER

Office + 46 980 770 50 • Storgatan 61, SE-972 36 Luleå, Sweden • info@preeye.com • preeye.com



BERÖRINGSFRI MÄTNING AV VOLYM

PreEye Volume solution mäter och övervakar mängden material som lastats i en ficka, silo, järnvägsvagn eller olika transportfordon med hjälp av en givare kopplad till ett styrsystem.

Lösningen mäter materialet beröringsfritt och därmed förekommer inget slitage och underhållskostnaderna av systemet blir låga. Lösningen ger ett noggrant värde, oavsett vilket material som mäts. Med PreEye Volume solution skapas en tillförlitlig beräkning av volymen i ett givet utrymme, samtidigt som det arbetsmiljömässigt är en säker lösning.

Användningsområden

Används för att mäta godsmängden i ett definierat utrymme, det vill säga en silo eller ficka. Det går även att mäta storleken på silon/fickan. Omvänt kan det tomma utrymmet eller avsaknad av material mätas. Givaren är ypperlig att mäta olika material med, som annars kan ge en stor felmarginal (till exempel porösa material, blandmaterial eller liknande). Mätning med givare minimerar risken förfelmätningar samt sänker kostnader för reparationer och service, på grund av ojämn drift av anläggningen.

Mätteknik

Materialet mäts med väldigt många fler mätpunkter (upp till 360 punkter) jämfört med traditionella lösningar som mäter i 1 punkt.

Resultatet blir en bättre bild av materialet och hur det ligger i utrymmet – felmarginalen är endast 3-5 %. Det finns även lösningar för volymmuppskattning när delar av utrymmet döljs av gods som lastas. Volymmätning visar bland annat fyllnadsgrad i procent, maxhöjd på gods, lägstanivå samt medelnivå av gods.

Installationsalternativ

Normalt monteras en givare, eller flera om så behövs. Givaren väljs utifrån önskat mätområde, materialets egenskaper samt utifrån utrymmet som ska mätas. För mätning av volym i gods-ficka och silo monteras givaren på en punkt högst upp i fickan. Givaren fästs på ett enkelt modulfäste, som anpassas efter omständigheterna i fickan.

För mätning av volym i järnvägsvagnar eller olika transportfordon monteras givaren på en båge vilken fordonet passerar under. Oavsett användningsområde kopplas givaren till ett styrsystem.

Gränssnitt

Givaren stödjer i stort sett alla tänkbara integrationer med på marknaden förekommande styrsystem.

Säkerhet och underhåll

De optiska givarna har inte någon mekanisk kontakt med mätobjektet vilket innebär att inget slitage förekommer. Laserskannrar är av laserklass 1 vilket gör dessa helt säkra för ögonen. För riktlinjer och säkerhet hänvisas till Arbetsmiljöverkets riktlinjer.

Softcenter

Softcenter AB är ett IT-företag med bred och djup kunskap inom verksamhetsutveckling med hjälp av IT. Vi säljer färdiga produkter och tar även fram skräddarsydda lösningar.

Vår mission är att hjälpa företag och organisationer genom att förenkla vardagen och öka effektiviteten. Genom stor teknik- och processförståelse guidar vi våra kunder till den bästa lösningen. Vårt mål är att våra lösningar ska ge tydliga och mätbara resultat hos våra kunder.