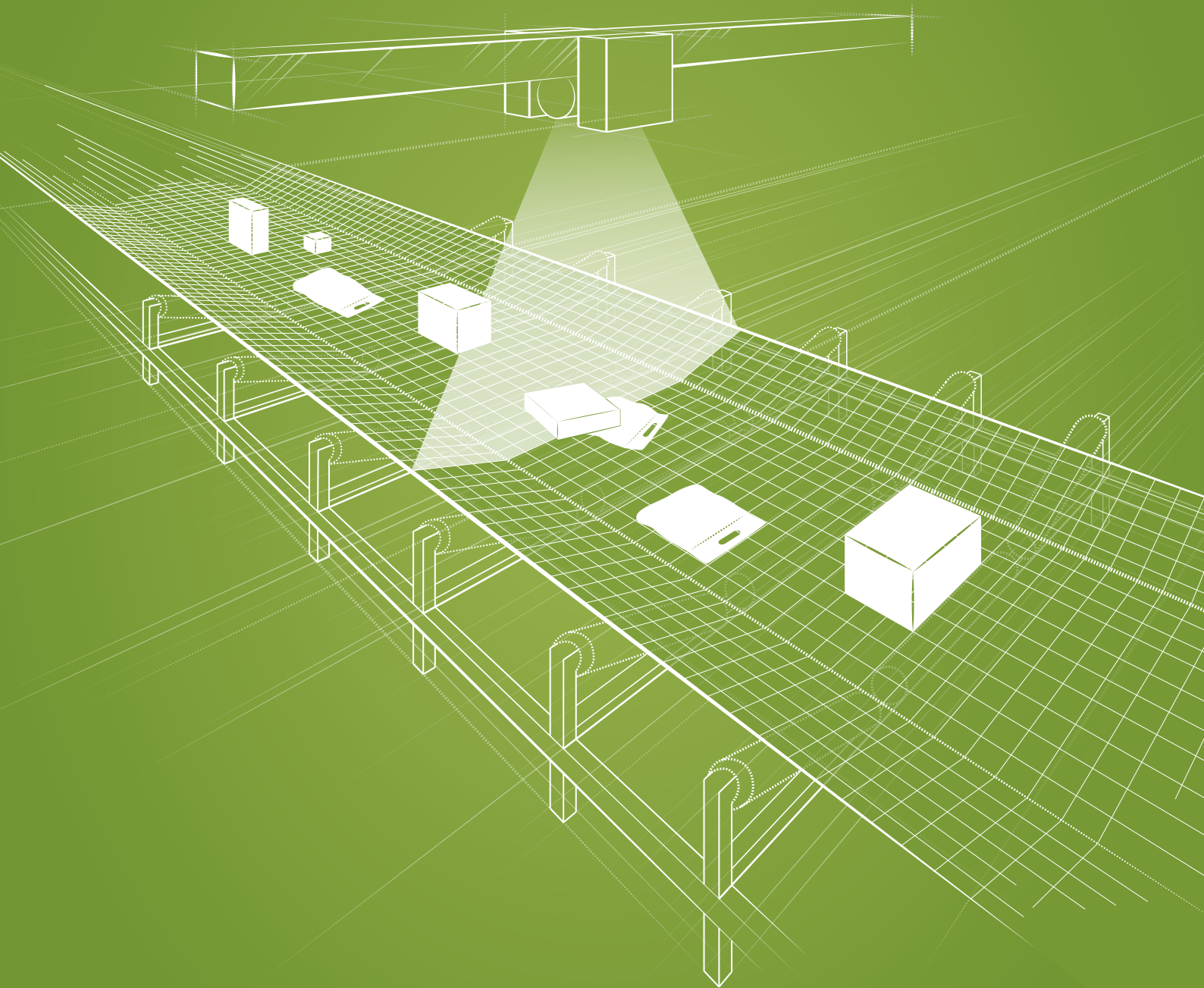




Pre eye OBJECT SORTER SOLUTION



SOFTCENTER

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



KLASSIFICERING OCH MÄTNING AV FÖREMÅL

PreEye Object Sorter solution för bandtransportörer klassificerar och mäter föremål som passerar på transportbandet. Felaktiga föremål, sammanblandade föremål kan enkelt sorteras ut i en högt autoamtiserad process.

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 är tillverkat av eller består av. Med PreEye Object sorter solution bibehålls produktionen, akuta driftsstopp undviks och underhållskostnaderna minskar.

Användningsområden

PreEye Object Sorter solution används för att klassificera och mäta föremål i ett flöde på ett transportband. Felaktiga föremål, eller flera olika föremål som har blandats ihop, kan i realtid kontrolleras och sorteras ut ur flödet. PreEye Object Sorter solution ger ett högt automatiserat flöde som ger möjlighet till ett större genomflöde av föremål.

Mätning med linjelaserskanner minimerar risken för fel-mätningar. Givaren är ypperlig att mäta olika material med, som med andra mät- och klassificeringsmetoder kan ge en stor felmarginal (till exempel porösa material, blandmaterial eller liknande).

Det är möjligt att ansluta flera givare till samma beräkningsenhet och till detta krävs modulen för multipla anslutningar.

PreEye Object Sorter solution är en beröringsfri mätmetod vilket minskar behov av underhåll och underhållskostnader.

Mätteknik

Materialet mäts med väldigt många fler mätpunkter (upp till 360 punkter) jämfört med traditionella lösningar som mäter i 1 punkt. Resultatet blir en tydligare bild av det aktuella flödet på transportbandet.

Installationsalternativ

Normalt monteras en givare, eller flera om så behövs. Beroende på önskat mätområde och materialets egenskaper

kan olika givare behövas, med olika räckvidd på själva ljuset. PreEye Object Sorter solution är en flexibel lösning som går att applicera på en rad olika processer.

Gränssnitt

Skannern stödjer i stort sett alla tänkbara integrationer med på marknaden förekommande system.

Säkerhet och underhåll

Laserskannern är en optisk givare som inte har 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.