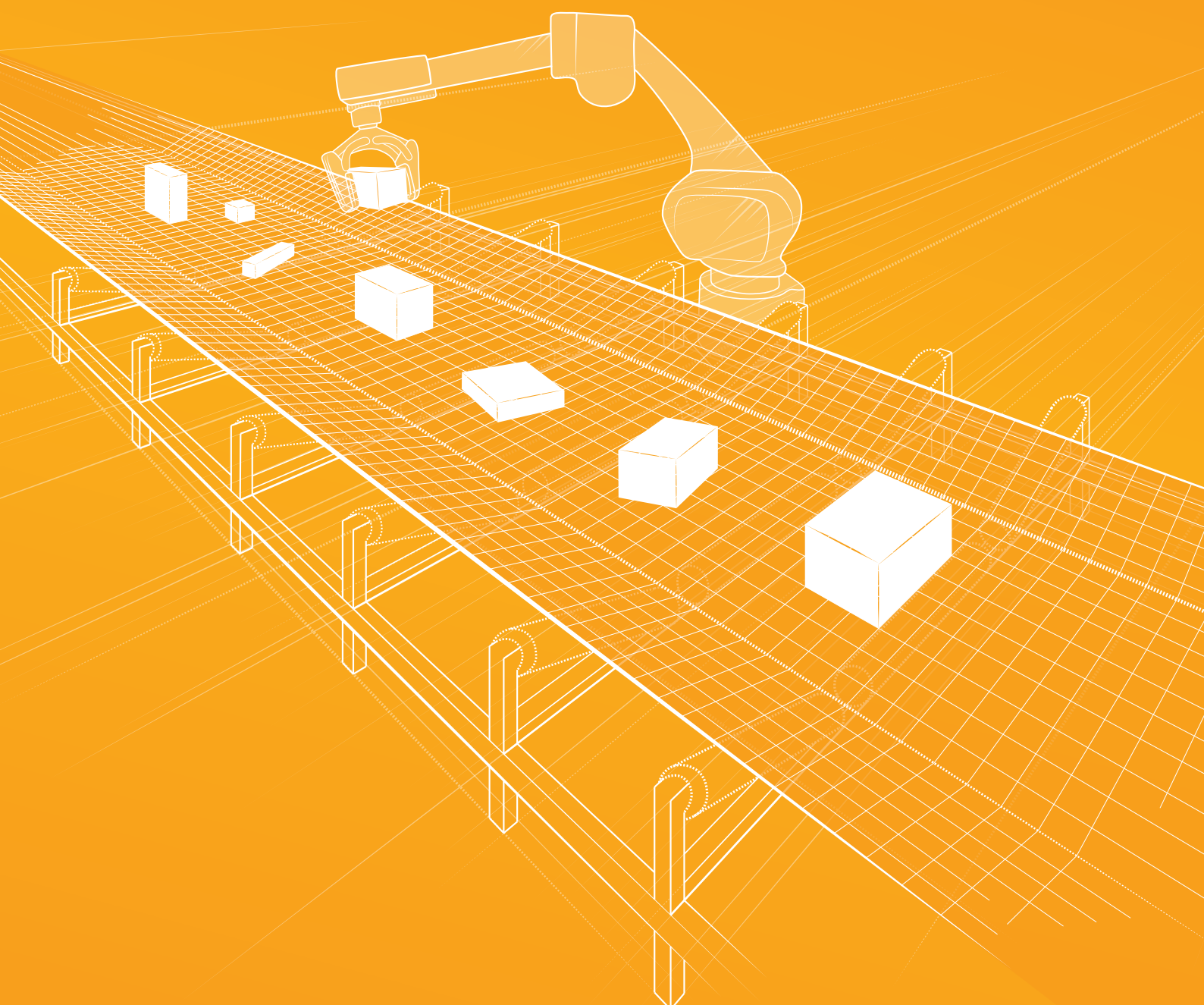




Pre eye POSITIONING SOLUTION



SOFTCENTER

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



POSITIONERING AV FÖREMÅL I RÖRELSE

PreEye Positioning solution övervakar och positionerar fordon och föremål i rörelse med hjälp av en givare kopplad till ett styrsystem.

Positioneringen sker beröringsfritt i en högt automatiserad process och därmed förekommer inget slitage och underhållskostnaderna av systemet blir låga.

Användningsområden

PreEye Positioning solution används till exempel på en industrirobotarm för att kunna positionera roboten i förhållande till ett föremål. Lösningen går också att använda omvänt, det vill säga att givaren är fast monterad för att positionera olika typer av fordon (till exempel lastbilar, lastmaskiner, järnvägsvagnar etc.) för att på ett enkelt och förutbestämt sätt påbörja eller avsluta en process; till exempel lastning och lossning av material vid en förutbestämd punkt.

PreEye Positioning solution ger ett högt automatiserat flöde som ger möjlighet till snabbare processer.

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

Mätteknik

Givaren mäter med väldigt många fler mätpunkter jämfört med traditionella lösningar som mäter i 1 punkt. Resultatet blir ett mer exakt värde jämfört med manuell hantering.

Installationsalternativ

Positioneringen sker med hjälp av en givare som fästs på föremålet (till exempel en industrirobotarm). Alternativt passerar fordonet eller föremålet givaren. Givaren fästs på ett enkelt modulfäste, som anpassas efter omständigheterna.

Oavsett användningsområde kopplas skannern till ett styrsystem. Normalt monteras en givare, eller flera om så behövs.

PreEye Positioning solution är en flexibel lösning som går att applicera på en rad olika processer.

Gränssnitt

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

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 den helt säker 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.