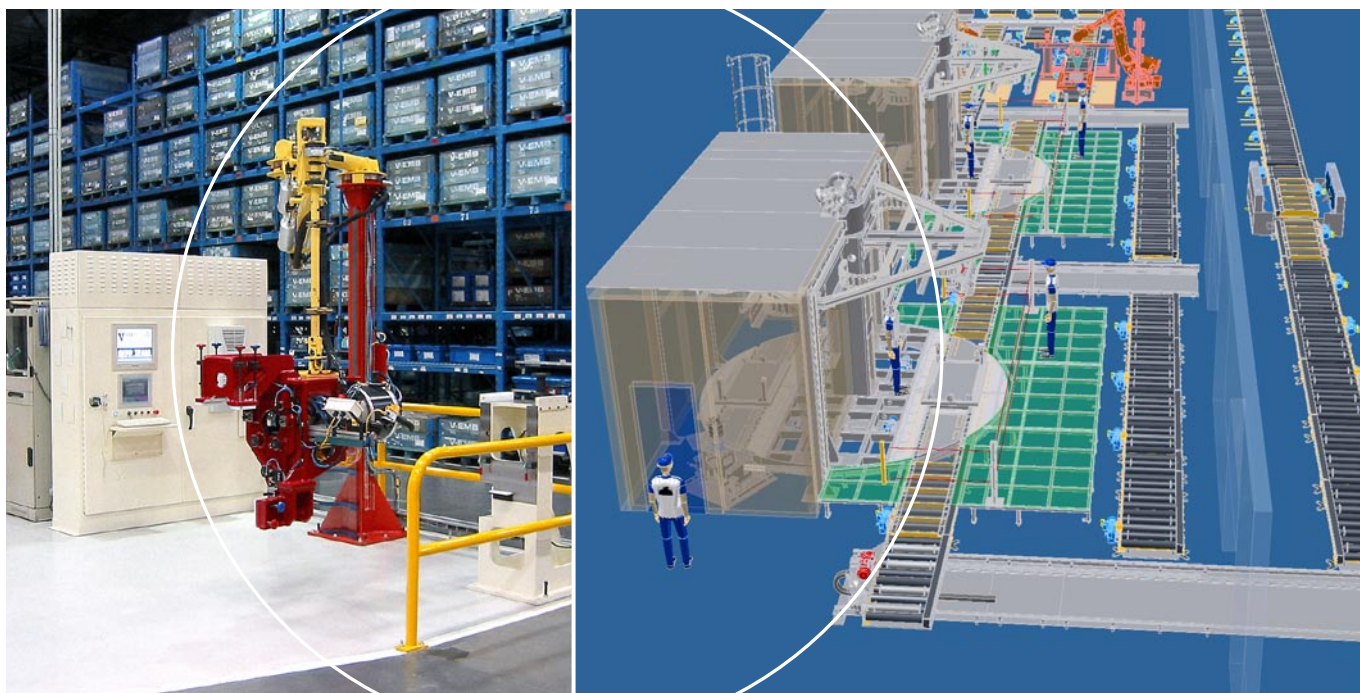


In Process Verification, IPV



Att upptäcka kvalitetsbrister sent i produktionen eller att felaktiga produkter i värsta fall når ända fram till kund är kostsamt för alla parter. In Process Verification, IPV, är en kvalitetssäkringsmetod som flera gånger under produktionsprocessen testar produkten och medför att felaktigheter kan upptäckas i ett tidigt skede.

Identifierade fel under produktion har ökat med så mycket som 600 procent. Detta innebär att kostnaderna för kvalitetsbrister kan minskas radikalt.

IPV-konceptet består av ett antal stationer där testning sker. Den metod som används för bearbetning av data kallas signaturanalys. Det innebär att stationen registrerar till exempel ett moment, läckage eller ljud som presenteras i form av en kurva – en signatur, som jämförs med en fastställd idealkurva.

IPV-stationer används idag bland annat för test av förbränningsmotorer under produktionen, så kallat kalltest. Behovet av varmtest minimeras då, vilket direkt innebär både ekonomiska vinster och miljövinster i själva produktionen. Utsläpp av kväveoxider och andra skadliga ämnen minskas med upp till 90 procent.

Inom fordonsindustrin kan IPV-systemet även användas till produktion av exempelvis drivaxlar och växellådor.

IPV-konceptet ger:

- Möjlighet att med hög precision övervaka och analysera nyckelfunktioner, främst under montering av motorer
- Kvalitetssäkring under produktionsprocessen, liksom möjlighet till finjustering av den individuella produkten
- Kortare ledtider och minskade underhållskostnader
- Kvalitetsökning och färre garantiärenden
- Stora miljövinster genom minskade utsläpp av kväveoxider och andra skadliga ämnen

Unika lösningar när standard inte räcker till

EuroMaint Industry kan genom tradition och erfarenhet – inte bara från maskintillverkning utan även från underhåll och renovering/ombyggnation – erbjuda tillförlitliga och kundanpassade automationslösningar.

Det finns tillfällen när standardlösningar inte är det bästa alternativet. EuroMaint Industry erbjuder specialutrustningar med hög driftsäkerhet som effektiviserar din produktion. Vår långa erfarenhet och oberoende roll säkerställer att vi alltid kan välja bästa lösning. Automatisering av din produktion skapar möjlighet att öka produktionstakten, minska felmarginalen och driftstopp orsakade av mänskliga faktorer, samt bygga bort farliga och monotona arbetsmoment.

Vi erbjuder ett komplett team inom utveckling, konstruktion och tillverkning med ledande specialistkompetens.



På EuroMaint Industry är vi specialister på produktions-effektivisering. Vi hjälper svenska industriföretag att öka sin konkurrenskraft på marknaden. Så att din verksamhet blir ett väloljat maskineri utan stillestånd. Vi finns i Hallsberg, Gävle, Göteborg, Skövde, Åmål och i Detroit, USA.

Inom området Automation utvecklar och tillverkar vi:

- Specialmaskiner & produktionslinjer
- Automationsutrustning & robotceller
- Automatic Guided Vehicle, AGV-system
- In Process Verification, IPV
- Fixturer och andra tillbehör samt kringutrustning



EuroMaint

EuroMaint Industry stärker industrins konkurrenskraft genom produktionseffektivisering. Bolaget utformar och förädlar produktionsprocesser, utvecklar och tillverkar kundspecifik produktionsutrustning samt är en komplett leverantör av underhåll och komponentservice för tillverkningsindustrin. Huvudkontoret ligger i Skövde, verksamhet bedrivs också i Hallsberg, Gävle, Göteborg, Åmål och i Detroit, USA.