

Ontwikkeling laagdrempelige instap om met PLC's te werken



Binnen onze organisatie willen we onze medewerkers sterker maken in basisautomatisering. Veel van onze technische processen worden vandaag aangestuurd via PLC's, maar voor veel medewerkers is de stap naar PLC-programmering nog groot.

DE UITDAGING

Er is nood aan een laagdrempelige instap waarin medewerkers leren wat logische schakelingen zijn, hoe een besturingsprogramma denkt, en hoe sensoren en actuatoren samenwerken. Door eerst te werken met een Siemens LOGO!-module kunnen ze deze basisprincipes veilig en concreet inoefenen, wat de drempel verlaagt om later met echte PLC's aan de slag te gaan.



IMPACT



Met zo'n opstelling bouwen we interne technische leercapaciteit op. Medewerkers leren: denken in logische stappen (IF/THEN, timers, inputs/outputs); fouten opsporen & processen automatiseren; beter begrijpen hoe machines op de werkvloer aangestuurd worden. Verhoogt het technisch inzicht en zelfvertrouwen, creëert ook meer wendbaarheid in het bedrijf.

ONDERSTEUNING & MATERIALEN

Verschillende materialen die nodig zijn voor dit project. Advies en ondersteuning van onze technische trainers.



HET BEDRIJF: Volvo group (Gent)



De Zweedse Volvo Group is één van de toonaangevende producenten van trucks, bussen, grondverzetmachines, motoren en aandrijvingen voor plezier- en bedrijfsvoertuigen evenals industriële toepassingen. De Gentse faciliteit is de grootste vrachtwagenfabriek van Volvo Group ter wereld. Volvo's volledige Europese gamma van zware vrachtwagens wordt er geproduceerd en geëxporteerd. Bovendien is de Volvo Trucks-fabriek in Gent sinds 2007 volledig CO2-neutraal.

