

ELKE MAAND EEN PROJECT VAN EEN VAN ONZE LEDEN IN BEELD

HET PROJECT

Ook een
bijzonder project
gerealiseerd?
Stuur een berichtje
naar [redactie@
metaalunie.nl](mailto:redactie@metaalunie.nl).



Pillen Group ontwikkelde samen met opdrachtgever BauWatch binnen vier maanden een **modulair en mobiel beveiligingssysteem**: de BauWatch Scout. Door vanaf het begin nauw samen te werken, kon Pillen de klantvraag snel vertalen naar een maakbaar en schaalbaar product.

Pillen Group ontwikkelt en produceert hoogwaardige mechatronische en fijnmechanische producten voor **industriële klanten**. Het bedrijf combineert engineering, diverse bewerkingstechnieken en assemblage tot turnkey oplossingen: van concept en prototyping tot serieproductie en lifecycle management.

De grootste uitdaging in het maakproces van het beveiligingssysteem zat in **de logistiek**: het op het juiste moment samenbrengen van interne bewerkingen – denk aan lasersnijden en laserlassen – met externe componenten zoals camera's, gps-tracking en een 4G-verbindingssysteem.

Bij de ontwikkeling lag de nadruk op de **total cost of ownership** in plaats van op een zo laag mogelijke stuksprijs. Het systeem heeft een lange levensduur, bestaat uit duurzame componenten en is zo nodig snel en eenvoudig te refurbishen.

Sinds de eerste prototypes eind 2023 produceerde Pillen Group inmiddels meer dan **2.500 beveiligingssystemen**. De eerste serie ging vooral naar Engeland; inmiddels staan de mobiele systemen op bouwplaatsen in heel Europa.