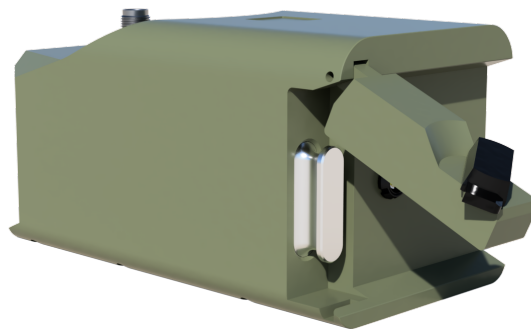


# Design av en ruggad produkt för militärt bruk

**Hur ser en produkt av militär grad ut? Under detta examensarbete har ett formspråk för produkter inom försvarsindustrin utvecklats. Formspråket har även tillämpats på en styrenhet till en kamera.**

Under detta arbete så har ett formspråk till ett företag inom försvarsindustrin utvecklats. Formspråket utvecklades så att de olika sensorprodukterna i företagets produktportfölj skulle få en gemensam visuell identitet. Det nya formspråket grundade sig i företagets grafiska profil tillsammans med inspiration insamlat från en marknadsundersökning. Basen i det visuella uttrycket är en rundad grundform med kontraster av skarpa linjer. Där kärnelement är baserade på funktionella aspekter som förekommer i de olika enheterna som företaget tillverkar.

Under arbetet så tillämpades formspråket på en enhet som ansluter en extern kamera till företagets trådlösa sensornätverk. Detta är en enhet som kommer användas utomhus i krävande förhållanden med hårdhänta användare. Samtidigt kommer den tillverkas i mycket låga volymer, därför konstruerades den för tillverkning i aluminium. Ett portabelt lagringsmedia tillsammans med en vattentät lucka integrerades i lösningen. Denna lösning utformades för att med så få komponenter som möjligt ge en robust och lättanvänd produkt.



Den enhet som utvecklades. Luckan för det externa lagringsmediat visas.

Produkter för militärt bruk måste uppfylla hårda krav gällande robusthet och pålitlighet. Samtidigt så visar den utförda marknadsundersökningen att förbättringspotential finns inom både visuell design och användarvänlighet. Detta kan bero på flera anledningar, något som har diskuterats kort inom detta projekt. Det primära målet har däremot varit att förbättra dessa aspekter, både gällande formspråket som utvecklades och den konstruerade produkten.