

Från idé till smartare produktutveckling

NYA PERSPEKTIV GAV ERICS INDUSTRIER VÄRDEFULLA INSIKTER

Ericsidustrier i Töreboda har under lång tid utvecklat och tillverkat inredningsdetaljer för bad- och duschrum. För att möta framtidens krav på design, funktion och tillverkningseffektivitet såg företaget ett behov av att förnya vissa produkt detaljer, framförallt hållaren till en dushdraperistång.

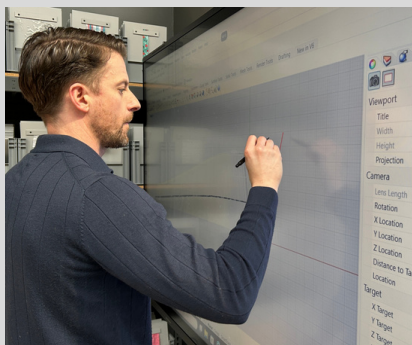
Genom Innovationsboost genomfördes en översyn av företagets plastdetaljer. Analysen identifierade både tillverkningsutmaningar och möjligheter till förbättringar. Bland annat fanns det potential att både förenkla konstruktioner och skapa en mer enhetlig design.

Företaget tog tillsammans med en designkonsult fram flera nya koncept. Förslagen visualiserades genom 3D-printade modeller som gjorde det möjligt att testa och utvärdera olika lösningar. Arbetet gav Ericsidustrier värdefull kunskap kring designprocesser, kravspecifikationer och produktutveckling. Arbetet ledde inte fram till en helt ny produkt design i detta skede, men gav ändå flera viktiga resultat.

Lägre tillverkningskostnader och färre reklamationer

För att minska risken för sprickbildning och samtidigt förenkla tillverkningen valde företaget att genomföra förbättringar i den befintliga konstruktionen samt att eliminera en låsskruv. Förändringarna förväntas minska både tillverkningskostnader och reklamationer. Ericsidustrier fick nya perspektiv på materialval, designutveckling och produktutvecklingsprocesser. Insatsen bidrog också till nya arbetssätt och en ökad förståelse för hur kravspecifikationer, kommunikation och samverkan påverkar utvecklingsarbetets resultat. Därmed stärktes företagets innovationsförmåga och förutsättningar för framtida produktutveckling.

Företaget har också fått värdefulla insikter om hur nya tekniker och externa kompetenser kan användas som stöd i framtida utvecklingsprojekt. Vilket skapar en starkare grund för fortsatt innovation, teknikutveckling och hållbar tillväxt.



“Vi har fått nya perspektiv på produktutveckling, materialval och design. Vi har också fått viktiga lärdomar kring kravspecifikationer och kommunikation. Det här har gett oss en bättre grund för att arbeta smartare med produktutveckling framåt”.

– Filip Ridberg, vd på Eric's Industrier.

RESULTAT

Ericsidustrier har nu;

- Förenklad konstruktion genom att låsskraven kan tas bort.
- Minskad risk för sprickbildning i produkten.
- Ökad kunskap om produktutveckling, materialval och design.
- Viktiga lärdomar kring kravspecifikationer och kommunikation.

EFFEKTER

Ericsidustrier har nu;

- Stärkt innovationsförmåga genom nya perspektiv på design och konstruktion.
- Lägre tillverkningskostnader genom förenklad produkt design.
- Minskad reklamerationsgrad tack vare robustare konstruktion.

Projektet Innovationsboost finansieras av Europeiska Regionala Utvecklingsfonden, Västra Götalandsregionen och Skaraborgs Kommunalförbund. I projektet samverkar Science Park Skövde, Högskolan i Skövde och IDC West Sweden. För innovation och hållbar omställning.



Finansierar



Samverkanspartners

