

PSC

PSC-Phone suitcase

Av: Tilda Uneman, Vidar Andersson Öberg, Elsa Rydqvist

Håltä skola, Hå19a

2025-12-18

Idébeskrivning

Med vår nya PSC väska är den perfekt att ta med sig till flygplatsen, tillräckligt stor för att få plats med dator, kläder, skor, powerbank och mobil men ändå tillräckligt liten för att inte behöva checkas in, så man kan ha den i flygplanet. PSC har då en mobil fast på utsidan av väskan där man har alla de bästa flygapparna och klockan som ändras i alla länder man befinner sig i. Detta gör att man slipper ta upp och ner mobilen från sin förra ryggsäck hela tiden.

Målgrupp

PSC riktar mot alla som älskar att flyga och resa, alltså vem gillar inte? Väskan är perfekt för både bil, tåg, båt och flyg. Väskan är även bra om man reser mycket med jobbet då man ofta inte får checka in väskorna. PSC är utvecklad med viktiga saker som: vattenbehållare, minitallrik, och allt detta är lätt att komma åt. Utvecklarna av PSC är erfarna när det gäller flyg och väskor vilket gör att väskan fyller alla krav som inte andra väskor har. Vi har även frågat folk på stan och på olika flygplatser om vad de tycker saknas på dagens "vanliga" tråkiga väskor.

Design

Vår PSC har blivit inspirerad av vanliga resväskor som finns på marknaden, så vi tog den idén men utvecklade den till en otroligt mycket bättre väska. Vi har tänkt att man ska slippa att ta fram mobilen för att till exempel kolla klockan eller kolla när flyget går utan att det står redan på en telefon som är inbyggd i väskan men ändå så att man ser det tydligt. Vår tanke runt handtaget är att man ska hålla i bomull för att det ska vara mer bekvämt att hålla i, för dagens resväskor vi kan hitta på marknaden håller man i plast eller andra hårda och inte sköna material och det kan våra utvecklare säga att det inte är inte jätteskönt när klockan är tre på morgonen och man ska gå runt på en gigantisk flygplats.

Man slipper även gå runt för att man kan åka på väskan. PSC kan vara svår att köra på vissa ställen som utomhus när det är blött eller när det är snö, detta är på grund av hjulens tekniska funktion där det inte får vara så blött. Om man råkar köra på blöta platser så gör detta inget men det rekommenderas inte. Materialet vi har valt till väskan heter polykarbonat, det är ett väldigt tåligt material och därför passar det perfekt till denna resväska. Vi har även använt ett annat tåligt tyg liknande material. Vi har valt detta för att det ska vara lätt att öppna och stänga väskan. Materialet är en blandning av tyg och plast vilket gör att tyget är vattentätt.

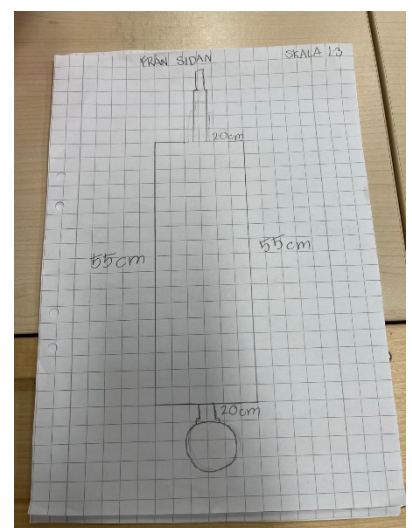
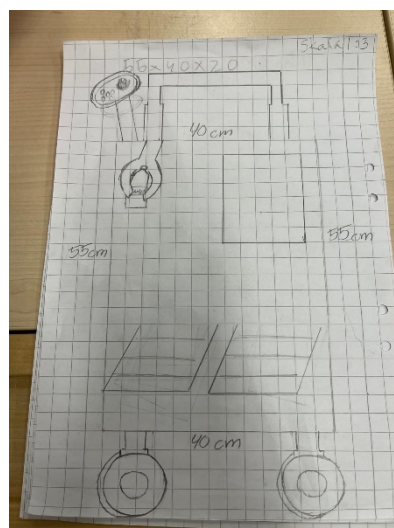
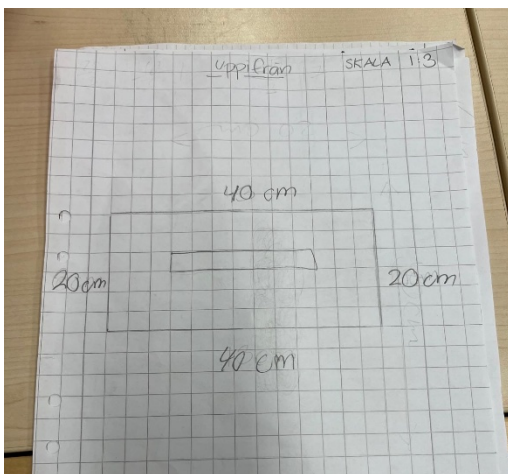
Tyget är fastsatt med några tåliga knappar vilket gör att det inte finns någon dragkedja som alltid ska strula. Det tyget vi har valt är det tåligaste vi kunde hitta vilket gör att vi lovar en hållbar väska.

Tekniska lösningar

PSC är utvecklad med x antal smarta nya saker. Sakerna vi kommit är inget vi kan se på dagens marknader av resväskor. Vi har både automatiska saker som vår egen på komliga "åk del". Kortfattat är åkdelen som två plattor som man kan ändra hur stora de ska vara så de passar alla fötter. Dessa plattor ställer man fötterna på och aktiverar Psc (vår egen siri-liknande hjälpfunktion) genom att säga "hej Psc, kör fram" och då är det sedan bara säga till Psc när man vill svänga, backa eller stanna. En av våra utvecklare var på en resa till en stor flygplats, där behövde utvecklaren gå runt vilket hon kände var jobbigt. Då kom hon på denna fantastiska idé.

Våra andra lite mindre avancerade lösningar som: mugghållare/flaskhållare, minitallrik, passhållare och namnskylt som är snygga jämfört med de flesta andra. Lösningarna med flaskhållare och minitallrik kom en av våra utvecklare som flugit mycket och långt under sina år. För alla som har flugit någon gång har antagligen känslan av att man är hungrig och törstig men inte orkar ta av sig ryggsäcken eller öppna den stökiga resväskan. Det var då vi kom på att vi skulle utveckla en väska med en stabil minitallrik och en stabil flaskhållare. När vi bestämde oss för att sätta ett fack för pass och ett fack för en namnskylt var det faktiskt folket vi frågade. Vi frågade en kvinna som berättade att hon nästan rest jorden runt, hon sa att passhållare hade hon aldrig sett och snygga namnskyltar hade hon slutat leta efter för det finns knappt några. När hon berättade detta var det självklart att vi skulle utveckla detta.

Måttatta skisser



Reflektion

Vi jobbade bra tillsammans och jobbade effektivt så väskan hann bli klar. Vi kunde inte helt göra som planerat, vi behövde ändra lite. I början tänkte vi ha en namnskylt och en passhållare, men på grund av tiden vi hade så hann vi inte detta. Vi kom på en idé med en gång att vi skulle ha en iPad på väskan och sen utvecklade vi denna idé men vi hade inte några andra stora idéer som vi tänkte. Vi började med att alla fick olika uppgifter på väskan, någon fick handtaget, någon hjulen och så vidare. Men när tiden höll på att rinna ut fick en av oss göra skissen och de andra två byggde på väskan. Det var svårt att få väskan att balansera på de små hjulen men vi löste det, det var det största problemet. Det var lätt att klippa ut alla bitar till vår väska. Vi är extra nöjda med att få fast hjulen stabilt eftersom väskan är väldigt stor och hjulen väldigt klena. Vi skulle kunna göra hjulen stabilare om vi hade gjort det igen.