

Haags ontwerp bureau ontwikkelt 'Cardprotector'

# Stijlvolle creditcardhouder beschermt tegen hackers

Puilde je portemonnee vroeger regelmatig uit van het kleingeld, tegenwoordig zijn het voornamelijk pasjes die de dikte van je beurs bepalen. Het Haagse bedrijf Secrid ontwikkelde daarom de Cardprotector. Het strak vormgegeven aluminium hoesje herbergt en beschermt maximaal zes pasjes, die met een simpele beweging trapsgewijs naar buiten worden geschoven.

Door Joep van Zijl

Door ze één voor één weer naar binnen te duwen, pak je eenvoudig de gewenste pas. De vinding heet bovendien niet voor niets protector. Zo voorkomt de houder niet alleen dat je pasjes beschadigen of breken maar beschermt hij ook tegen het ongewenst uitlezen van gegevens door digitale zakkenrollers. "Dit laatste is vooral handig om bijvoorbeeld het saldo op je OV-chipkaart te beschermen", zegt de 45-jarige Marianne van Sasse van IJssel.

Samen met haar man René van Geer (48) en productontwerper Paul van Diepen (40), kwam ze begin 2009 op het idee van de Cardprotector. "De omstandigheden waarin we destijds verkeerden, waren niet echt ideaal te noemen. Net als veel andere ontwerp bureaus hadden we erg veel last van de kredietcrisis. We hebben daarom afscheid moeten nemen van zeven van de acht medewerkers. Alleen onze beste ontwerper Paul van Diepen hebben we kunnen behouden. Onze verhuizing naar de Caballerofabriek stond al gepland maar daar zijn we wel in een kleinere unit terecht gekomen", zegt Van Sasse van IJssel.

Ze ging niet bij de pakken neerzitten maar gooide het roer radicaal om. "Dit is het moment om het eens helemaal anders te gaan doen, dachten mijn man en ik. We besloten niet meer voor bedrijven als Maxi-Cosi en Sitecom te werken, maar zelfstandig iets in de markt te zetten. De Secrid Cardprotector is dan ook het eerste product dat we op eigen initiatief en dus niet voor een opdrachtgever hebben ontworpen. Omdat portemonnees oorspronkelijk niet voor pasjes zijn bedoeld,

ontwikkelden wij de Cardprotector. Secrid staat voor secured identity. De naam maakt duidelijk dat de pashouder je pasjes en persoonsgegevens beveiligd", legt Van Sasse van IJssel uit.

## Energie

"Spannend maar ook ontzettend leuk en echt iets waar je weer nieuwe energie van krijgt", vervolgt ze. "Al jaren hadden mijn man en ik een eigen bureau in Rijswijk. Je bent dan eigen baas maar omdat je toch altijd voor anderen werkt, voelt dat niet altijd zo. Opdrachtgevers snappen vaak weinig van het proces dat aan de totstandkoming van een nieuw product vooraf gaat. Ze willen snel resultaat zien. Hoelang ben je ermee bezig, is daarom altijd hun grote vraag. Maar omdat zo iets vooraf vaak lastig te bepalen is, moet je dingen inschatten en is het lastig een offerte te maken".

"Als bepaalde dingen gaandeweg meer tijd vergen, krijgen bedrijven bovendien snel de indruk dat je alleen maar uren wilt schrijven", weet Van Sasse van IJssel uit ervaring. Van de beslissing om zelfstandig iets op de markt te willen zetten, heeft ze dan ook geen minuut spijt gehad. "Bij het ontwerpen van een nieuwe toepassing of product gaat het vaak om een technisch ingewikkelde oplossing, die tot meer gebruiksvriendelijkheid moet leiden. Je hebt daarom veel tijd nodig. Die tijd hebben we nu kunnen nemen en zie hier het resultaat. Een innovatieve Cardprotector die volledig in Nederland wordt gemaakt", zegt Van Sasse van IJssel.

## OV-chipkaart

Ze wordt in haar mening ondersteund door de zogeheten GIO-erkenning, die de innovatieve pashouder december vorig jaar kreeg. "De erkenning voor Goed Industrieel Ontwerp is Nederlands enige design kwaliteitskeurmerk. Dat betekent wel iets", zegt Van Sasse van IJssel. "Verder zijn we al bijna door onze eerste voorraad van tien-duizend stuks heen. Het publiek wordt dus ook steeds enthousiaster. De HTM heeft bovendien ook al belangstelling getoond".

"De Cardprotector maakt het immers niet alleen mogelijk om pasjes veilig te



Het team achter de Cardprotector. Foto: Eveline van Egdom

bewaren en overzichtelijk tevoorschijn te halen. Het aluminium hoesje voorkomt ook dat de persoonsgegevens en het saldo van je OV-chipkaart door anderen kunnen worden uitgelezen. De OV-chipkaart is de eerste consumptiepas in Nederland waarin RFID-technologie wordt toegepast. Met behulp van deze technologie kunnen mensen op afstand worden gevolgd. Hackers maken daar dankbaar gebruik van met RFID-kaartlezers, die je via internet voor een paar tientjes kunt kopen. De Cardprotector steekt daar een stokje voor".

"Als je de Cardprotector openschuift, steekt je OV-chipkaart namelijk ver genoeg naar buiten om in- of uit te checken in bus, tram, metro of trein. De OV-chipkaart steekt echter net

niet ver genoeg naar buiten zodat hackers gegevens kunnen uitlezen. Onbedoeld in- en uitchecken wordt met de Cardprotector bovendien voorkomen", zegt Van Sasse van IJssel. De toekomst van haar pashouder ziet ze zonnig in.

"De nieuwe generatie credit cards heeft ook zo'n RFID-chip. Verder zijn er nog de toegangspasjes voor je werk bijvoorbeeld. Mensen zullen er in de toekomst dus steeds vaker zorg voor moeten dragen dat hun pasjes goed zijn beschermd. Onze Cardprotector is dan een mooi klein kluisje dat veiligheid garandeert. Een ook wij staan natuurlijk niet stil. Een lederen 'mini-wallet' voor om de Cardprotector en een paspoortprotector zijn bijvoorbeeld al in ontwikkeling".