

Portfolio

Stan Boerkamp

2024



INDEX

MICRO

1. Stress/Tracker
2. Jules Banken
3. Slicer
4. Serveerkar
5. Debrasseer meubel collectie

MACRO

6. Nirvana Partyboot
7. Jaren '70 Gemeentehuis
8. Villa Marbella
9. 't Schwarzwald
10. Bijgebouw Spa

1_Stress / Tracker

150 × 80 × 90 mm

Voor het IPO80-project kreeg ik de opdracht een product te ontwikkelen dat regelmatig de vitale functies van de gebruiker monitort om mogelijke gezondheidsrisico's vroegtijdig te signaleren.

Ik heb gekozen voor een cortisoltracker die via speekselmetingen werkt. Cortisol is een stresshormoon dat het lichaam helpt omgaan met stress door de beschikbaarheid van glucose voor de hersenen te verhogen en weefselherstel te bevorderen. Langdurige stress kan echter tot chronisch verhoogde cortisolspiegels leiden, met negatieve gevolgen voor de gezondheid.

Een verhoogd cortisolniveau kan wijzen op aanhoudende stress en kan leiden tot gezondheidsproblemen zoals geheugenverlies, een verzwakt immuunsysteem en een verhoogde bloedsuikerspiegel.





1_Stress / Tracker

150 x 80 x 90 mm

Traditioneel worden cortisolniveaus gemeten via bloedafname, een methode die oncomfortabel kan zijn voor patiënten. Omdat cortisolspiegels snel kunnen fluctueren door emotionele veranderingen, leidt deze invasieve methode bovendien vaak tot minder

nauwkeurige resultaten. Niet-invasieve methoden, zoals het meten van cortisol in speeksel, hebben hierdoor de afgelopen jaren meer aandacht gekregen.

In dit concept heb ik gekozen voor speekselcortisoldetectie met

een Optical Fiber SPR-sensor, die zowel cortisol- als glucosewaarden tegelijkertijd kan meten. Deze aanpak maakt het mogelijk om veranderingen in stressniveaus en bloedsuikerspiegel nauwkeurig en patiëntvriendelijk in kaart te brengen.



2_Modulair Bank Systeem

2000 × 600 × 920 mm

Voor Bakermat heb ik een modulair zitsysteem ontworpen dat flexibel kan worden ingezet, bestaande uit rechte elementen en twee typen hoekstukken. Dit maakt het systeem geschikt voor zowel binnen- als buitengebruik. De banken zijn beschikbaar in een houten uitvoering, en binnenkort komt er een versie met stoffen bekleding bij.

In totaal is er bij Bakermat inmiddels zo'n 175 meter aan banken verkocht.



2_Modulair Bank Systeem

2000 × 600 × 920 mm

De zitting staat net iets los van het frame, waardoor een subtiele opening ontstaat tussen de onderdelen. Het frame is opgebouwd uit standaard kokerprofielen, wat de productiekosten laag houdt.



2_Modulair Bank Systeem

6000 x 2070 x 1240 mm

Daarnaast is er afgelopen jaar een hoge variant ontwikkeld, met geïntegreerde plantenbakken in het midden die als afscheiding dienen. Deze versie is beschikbaar in zowel stof als hout.



3_Slicer

150 × 80 × 90 mm

Voor ons IPO50-project hebben we de opdracht gekregen om een product te ontwerpen dat ondersteuning biedt aan mensen met een manuele beperking. Het resultaat: de Slicer.

De Slicer is een gebruiksvriendelijk hulpmiddel dat speciaal is ontwikkeld om zakjes, zoals chipszakken, en diverse soorten plastic verpakkingen eenvoudig open te snijden. Het ontwerp bevat een klein, dubbelzijdig scherp mesje dat in een schuifstelsel is ingebouwd, zodat het gemakkelijk en met minimale kracht kan worden bediend.



4_Buffet Kar

1500 × 1200 × 1390 mm

Voor AFAS heb ik een buffet kar ontwikkeld waarmee chefs efficiënt hun gerechten kunnen serveren. De kar biedt onderin ruimte voor vierentwintig 1:1 gastronomische bakken, die gebruikt kunnen worden om de bovenliggende manden bij te vullen. Aan beide zijken van de kar bevindt zich

een uitklapbaar werkblad, ideaal voor het plaatsen van bestek, borden en andere benodigdheden. Het bovenste gedeelte van de serveerwagen is afneembaar, waardoor er in plaats van zestien ook acht manden kunnen worden vervoerd.

We hebben in totaal tien van deze serveerwagens geleverd, die momenteel volop in gebruik zijn bij de evenementenlocatie van AFAS.



5_Debrasseer meubel collectie

2200 × 620 × 2000

Deze collectie debrasseermeubelen, ontworpen voor Bakermat, is volledig waterproof en dus ideaal voor intensief terrasgebruik.

De karren zijn beschikbaar in verschillende kleuren en afwerkingen, zodat ze goed passen bij diverse interieur- en terrasstijlen.



5_Debrasseer meubel collectie

2200 × 620 × 2000

De debrasseermeubels in deze collectie zijn gemaakt van aluminium kokerprofielen en honingraat plaatmateriaal, waardoor ze sterk, krasvast en licht zijn. Bij het ontwerp is rekening gehouden met de afmetingen van laadbakken, zodat de meubels gemakkelijk inzetbaar zijn voor evenementen. De barvariant bevat een afneembaar opzetstuk voor extra flexibiliteit.

De eerste versies van deze collectie zijn inmiddels succesvol verkocht, en binnenkort start de productie van de nieuwe, verbeterde uitvoeringen.



5_Debrasseer meubel collectie

2200 × 620 × 2000

De wijnkast uit deze collectie biedt ruimte voor 70 flessen wijn, met 40 flessen in een gekoelde sectie en 30 ongekoeld. Onder het werkblad bevindt zich extra opslagruimte, die kan worden gebruikt voor een grote accu, zodat de kast “draadloos” verplaatsbaar is

op evenementen. Deze ruimte is ook geschikt voor extra flessen wijn of andere benodigdheden. Doordat de wijnkast aan beide zijden netjes is afgewerkt, kan hij bovendien als room-divider worden ingezet.



6_Nirvana Partyboot

1050 m²

Voor een zakelijke klant heb ik samen met een scheepsbouwer een herinrichtingsplan ontworpen voor een partyboot.

Door het gebruik van bogen creëren we een gezellige, knusse sfeer aan boord. De ruimte biedt plaats aan 133 gasten. Dit project gaat binnenkort van start.



6_Nirvana Partyboot

1050 m²

In de partyboot is een volledig uitgeruste bar ontworpen, inclusief een zithoek met hoge stoelen. De bogen, die door het hele schip lopen, komen ook in dit gedeelte terug, in combinatie met een turquoise tegel die het geheel een sfeervolle uitstraling geeft.



Client: Zakelijk



23-03-2024

Page 15

7_Jaren '70 Gemeentehuis

550 m²

Voor een particuliere klant is een interieurplan ontwikkeld voor de ombouw van een oud gemeentehuis naar een kantoorpand met een appartement op zolder.

Het gemoderniseerde pand is teruggebracht naar de oorspronkelijke jaren '70 stijl, met herplaatste kroonlijsten en kenmerkende kleuren uit die tijd door het hele gebouw.

In samenwerking met een interieurbouwer wordt dit ontwerp momenteel volledig gerealiseerd.



7_Jaren '70 Gemeentehuis

550 m²

Het volledige ontwerp van het appartement, van de lay-out tot de keuken en het tv-meubel, is door mij verzorgd. Bij de start van het project was de zolder volledig leeg, waardoor de inrichting helemaal vanaf de basis is opgebouwd.

In nauw overleg met de klant heb ik een ontwerp gecreëerd dat perfect aansluit bij zijn wensen en de sfeer van het gebouw. Elk element is zorgvuldig uitgewerkt, van de praktische indeling van de ruimte tot de details van het maatwerkmeubilair.



Client: Particulier



10-05-2024

Page 17

8_Villa Marbella

1050 m²

Voor een particuliere klant heb ik een compleet interieurplan opgeleverd. Van de houten deuren tot de plafonds en zelfs de buitenkeuken, alles is nauwkeurig

afgestemd met de klant. De vakantievilla beschikt over drie gastenslaapkamers, een home gym, en een ruime master bedroom met een inloopkast.



8_Villa Marbella

1050 m²

Daarnaast heb ik speciale aandacht besteed aan de details, zoals maatwerkmeubilair, sfeervolle verlichting, en hoogwaardige materialen, om een harmonieus en luxe geheel te creëren dat perfect aansluit bij de wensen van de klant.



9_'t Schwarzwald Event Locatie

160 m²

Voor een event bureau heb ik een locatie ontworpen waar zij hun gasten kunnen ontvangen en bedienen. De ruimte is te huur en beschikt over een dansvloer,





10_Bijgebouw Spa

140 m²

Voor dezelfde client als de villa in Marbella heb ik een spa interieur ontworpen die bij zijn woning in Nederland wordt gebouwd.

Het gebouw ligt verdiept in het maaiveld en ligt bovenop een heuvel waardoor je erg ver weg kunt kijken over de landerijen.



10_Bijgebouw Spa

140 m²

Daarnaast heb ik speciale aandacht besteed aan de details, zoals maatwerkmeubilair, sfeervolle verlichting, en hoogwaardige materialen, om een harmonieus en luxe geheel te creëren dat perfect aansluit bij de wensen van de klant.



Stan Boerkamp



Als ontwerper heb ik ervaring met een breed scala aan projecten, van productontwerp tot volledige interieurinrichtingen. Ik werk klantgericht en ben sterk in het vertalen van wensen en ideeën naar een passend ontwerp. Ik beheers diverse ontwerptools en maak me nieuwe software snel eigen, waardoor ik flexibel kan inspelen op specifieke projectbehoeften en nieuwe uitdagingen.

HARD SKILLS

SolidWorks
Blender
Adobe Suite
Sketchup Pro
D5 Render

SOFT SKILLS

Oplossingsgericht
Ondernemend
Zelfstandig
Communicatief
Gepassioneerd

EDUCATIE

Industrieel Product Ontwerpen
Saxion, Enschede
2021 - heden

Minor Digital Marketing
Saxion, Enschede
2024 - 2024

Havo
Carmel College Salland, Raalte
2015 - 2020

ERVARING

Stagiair Industrieel Product Ontwerpen
Arco meubelfabriek, Winterswijk
2024 - heden

Interieur & Product ontwerper
De Bakermat, Holten
2018 - heden