

Industrial Design in Practice

35+ years of industrial design: from iconic designs to products still in use today.

35+ jaar industrieel ontwerp: van iconische ontwerpen tot producten die vandaag nog steeds actief zijn.

Hosted by: GBO Innovation makers

Project Information (EN)

Wash, disinfect and sterilize, all in one go. No disposables.

GBO was closely involved in the development of Summox One from the concept phase onwards. Through product design, UX and engineering, we worked on the overall design, user interaction and integration of the different process steps into one system. Using concept studies, visualisations, prototypes and technical development, the design was gradually refined into a functional and manufacturable product.

Smart Container development

In parallel with the machine, GBO developed the Smart Container used to hold the dental instruments throughout the process. Different layouts, materials and production techniques were explored to achieve optimal cleanability, safety and ease of use. Solutions were tested and refined through 3D-printed prototypes, machined models and trial tooling, leading towards series production.

Projectinformatie (NL)

Reinigen, desinfecteren en steriliseren, alles in één proces. Zonder disposables.

GBO was vanaf de conceptfase nauw betrokken bij de ontwikkeling van Summox One. Vanuit productdesign, UX en engineering is gewerkt aan de vormgeving, gebruikersinteractie en integratie van de verschillende processtappen in één systeem. Door middel van conceptstudies, visualisaties, prototypes en technische uitwerking is het ontwerp stap voor stap ontwikkeld richting een functioneel en produceerbaar product.

Smart Container ontwikkeling

Parallel aan de machine ontwikkelde GBO de Smart Container waarin de dentale instrumenten tijdens het proces worden geplaatst. Verschillende indelingen, materiaalkeuzes en productietechnieken zijn onderzocht om optimale reinigbaarheid, veiligheid en gebruiksgemak te realiseren. Met 3D-geprinte prototypes, gefreesde modellen en proefmatrijzen zijn oplossingen getest en geoptimaliseerd richting serieproductie.

Image List

Filename	Caption	Credit
gbo-ddw26-summox-one-2440-1600_1788186468.jpg	Summox One System	The all-in-one dental system
gbo-ddw26-heinz-cap-1920-1080_1788186526.jpg	Ballaton Closure Cap - Kraft Heinz	Sustainable Packaging development
gbo-ddw26-rituals-genie-1920-1080_1788186617.jpg	Perfume Genie - Rituals	Parfum diffuser - ontwikkeling & productie
gbo-ddw26-twickto-speelgoed-1920-1080_1788186634.jpg	Twickto - Jarola Group	Award winning speelgoed

Filename	Caption	Credit
gbo-ddw26-kroonring-1920-1080_1788186664.jpg	Kroonring - Al 15 jaar het nr.1 PMD inzamelsysteem	Eigen product GBO Innovation makers

The images above are included in the ZIP under /images.