

# LAUFER FERENC PORTFÓLIÓ



reddot award 2022  
best of the best



reddot award 2018  
winner



reddot award 2015  
winner



# FORMATERVEZÉS



# NORT COMPLEX

A NORT Complex egy kijelzőkkel működő vizuális okosedző rendszer, amivel széleskörűen fejleszthetők a sportképességek csapatsportok edzésein.



reddot award 2022  
best of the best



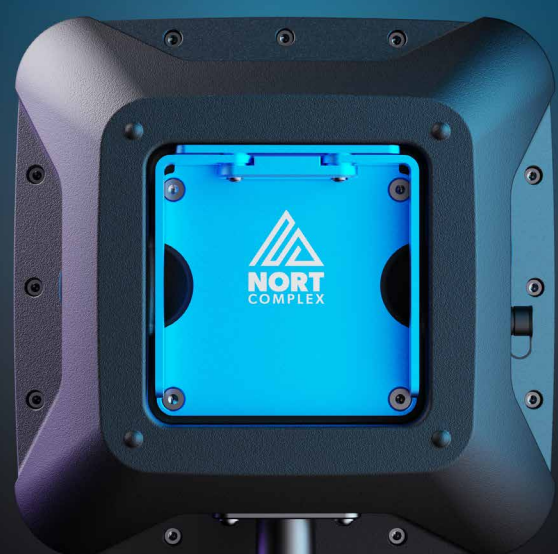
## A termék

A NORT Complex együttesen fejleszti a játékosok kognitív, pszichomotorikus és kommunikációs készségeit, egy vizuális jelrendszer használatával. A rendszer a foci pályára köré elhelyezett kijelzőkből áll (1-8 db), amelyekhez egy egyszerűen használható, a rendszer agyaként szolgáló tablet applikáció tartozik.

A kijelzők fejmagasságban helyezkednek el, így a játékosok

tekintete magasabban marad, ahelyett, hogy lefelé, a

lábukra és a labdára fókuszálnának. Ez a magas szintű jelenlét olyan készségeket fejleszt, amelyek a hétköznapi életben hasznosak, egy professzionális sportkarrierben viszont elengedhetetlenek.



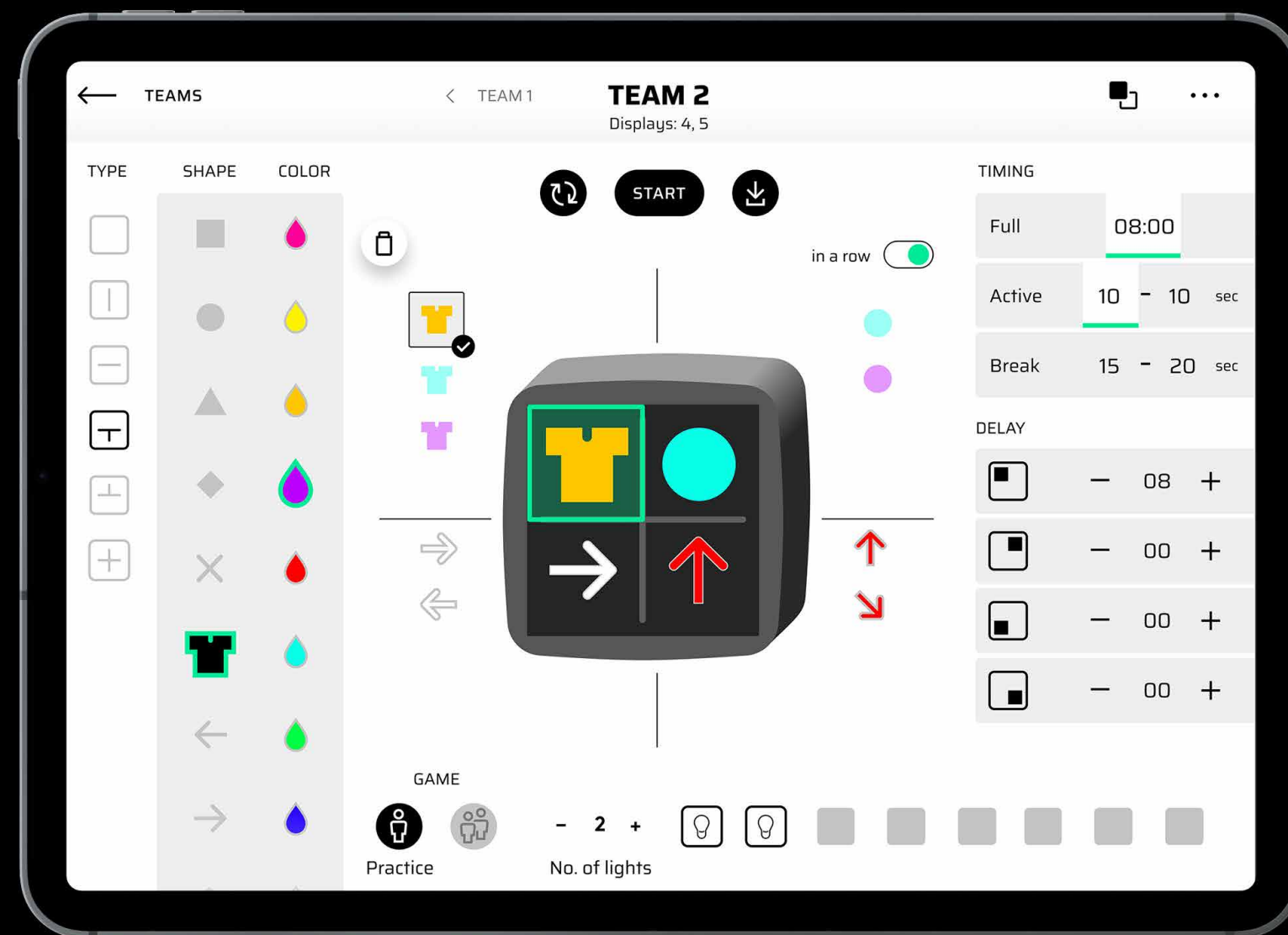
## A hardver

A nagy ellenállóképességű, fröccsöntött burkolat könnyen ellenáll a félrelőtt labdáknak, és a sátorulásoknak. Az egységek aljukon univerzális csatlakozókkal erős állványokhoz illeszthetők, vagy a hátfal alumínium betétjéből kihajtható fülekkel az oldalhálóra, oldalkerítésre akaszthatók.

Az erős fényű LED panelek napsütésben is jól láthatóak, az egységeket pedig nagy kapacitású akkumulátorok működtetik.

## Az app

Az applikáció designja a displayek utilitárius, funkcionális filozófiáját követi. A programozható funkciók nagyfokú komplexitása ellenére a UI egyszerű, és könnyen áttekinthető maradt. A felület az edzőnek teljes szabadságot ad a tréningek előzetes felépítésében, de később, játék közben is könnyű reagálni, vagy változtatni az edzésprogramon. A rendszer minden eleme szigorúan funkcionális, a gyors tempójú edzések során akadálytalan irányítást biztosít.



# COMMANDER 2

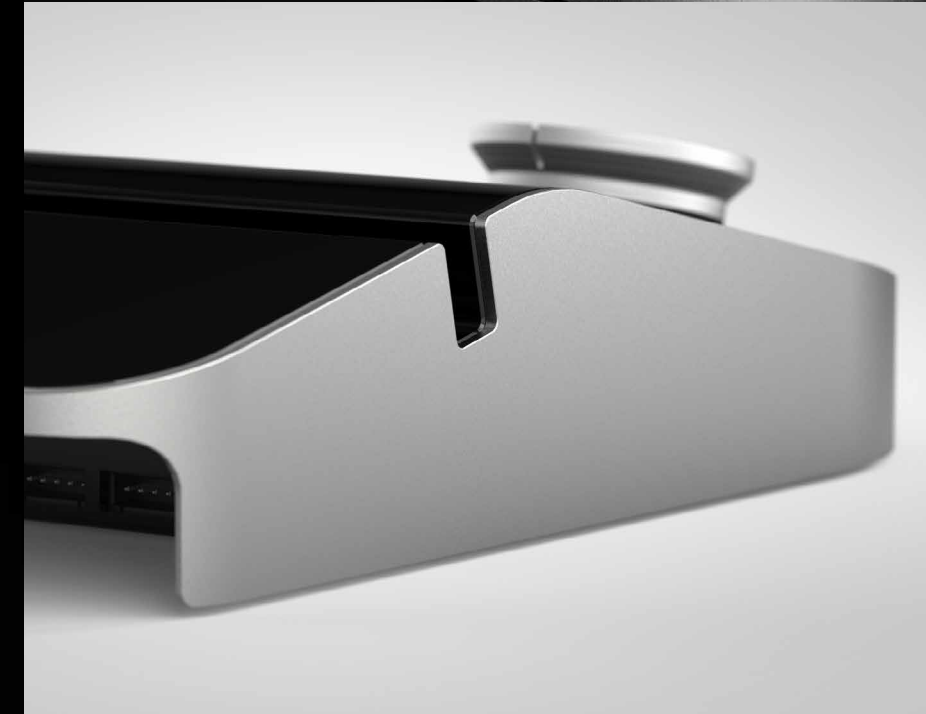


## Irányítópanel modellvasutak vezérléséhez

A komplex terepasztalokat már precízebben lehet irányítani egy applikációval, mint a hagyományos vezérlőpanelelkel. A Viessmann Commander 2 teljessé teszi az élményt úgy, hogy miközben a pályarendszer agyaként működik, a legfontosabb funkciókhoz fizikális gombokat biztosít.









# FREND

A Frend egy összecsupkható talicska, mely okos és helytakarékos designjával kifejezetten a kiskertekben, hétvégi telkeken tevékenykedő városiakokat célozza meg.



reddot award 2022  
best of the best





A urbánus lét okozta napi stresszt ellensúlyozandó egyre több ember a kertészkedésben találja meg a szellemi és testi kikapcsolódást, ugyanakkor ritkán van arra lehetőség, hogy városi környezetben tudjunk megfelelő körülményeket teremteni a kertészkedéshez, nem is beszélve az ehhez szükséges szerszámokról, eszközökről.

Egy városlakó hobbikertész számára ezért nem elhanyagolható szempont, hogy a szerszámai helytakarékosak, funkcionálisak és tartósak legyenek. Erre a problémára született válaszként a Frend, ami egy olyan talicska, ami könnyen és gyorsan laposra csukható, kereke leszedhető, és kis helyen is elfér.



# HAND-IN-SCAN

A Hand-in-Scan egy többszörösen díjnyertes magyar orvostechnológiai innováció, mellyel egyszerűen ellenőrizhetővé válik a kórházi dolgozók kézhigiéniája.

Ártalmatlan UV fényt és digitális képalkotást használ, kiegészülve egy mesterséges intelligencia alapú szoftverrel.

A termék kereskedelmi forgalomban van, számos egészségügyi intézményben



reddot award 2015  
winner

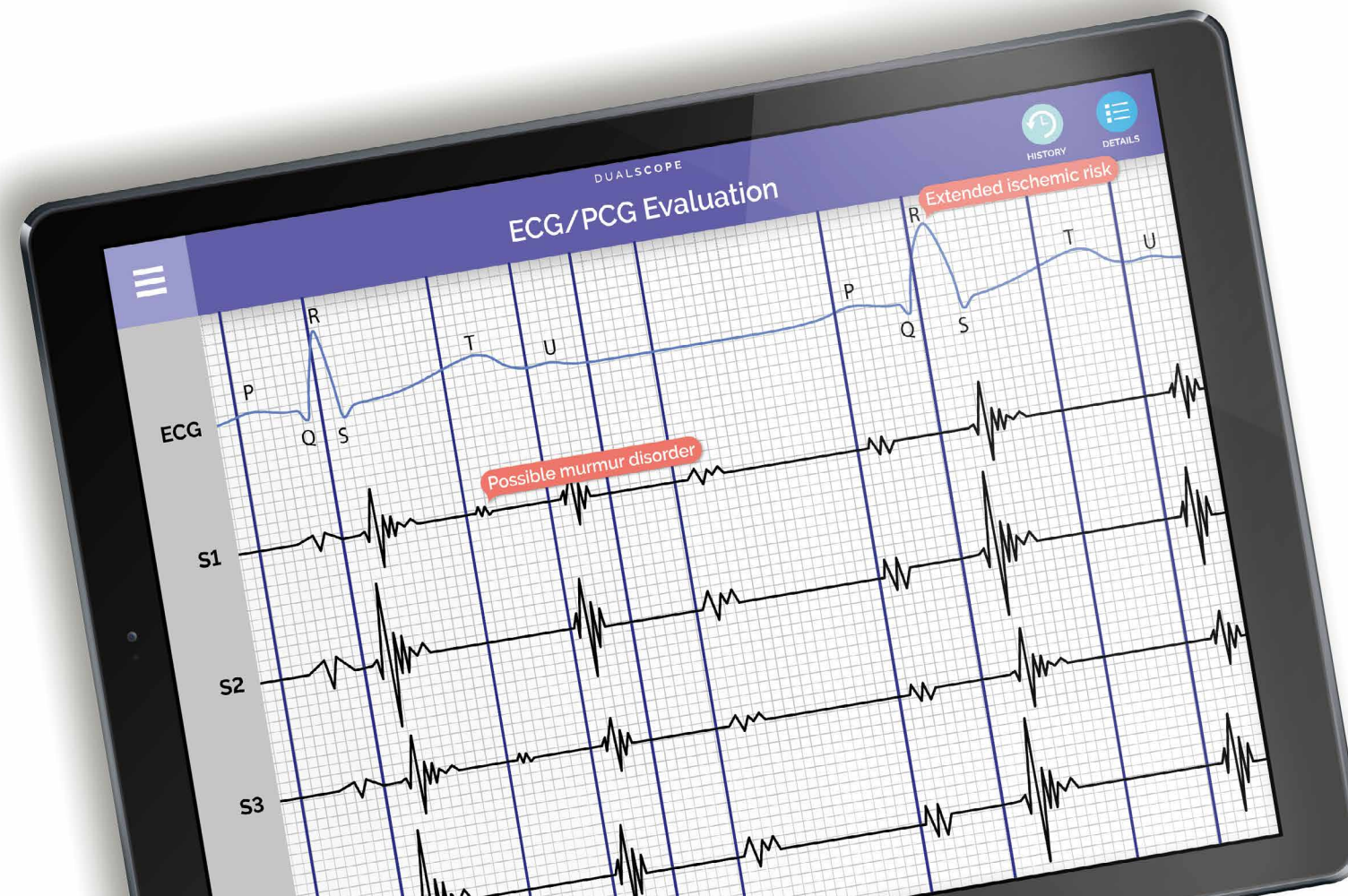




# DUALSCOPE

A DualScope egy új generációs okosstetoszkóp, ami képes egyszerre analizálni a szív elektromos állapotát (EKG) és a szívhangot (PKG). Ezeket összevetve olyan szívproblémákat is fel lehet ismerni már egy háziorvosi vizsgálat alkalmával, amik mindeddig csak komolyabb mérésekkel voltak kimutathatók.

A készülék szabadalmaztatott technológiája egy analitikai algoritmussal és mesterséges intelligenciával segíti az orvosokat a szívproblémák korai felismerésében. A készülék technológiai háttérét orvosi informatikai és testfelszíni mérési kutatások szolgáltatták.

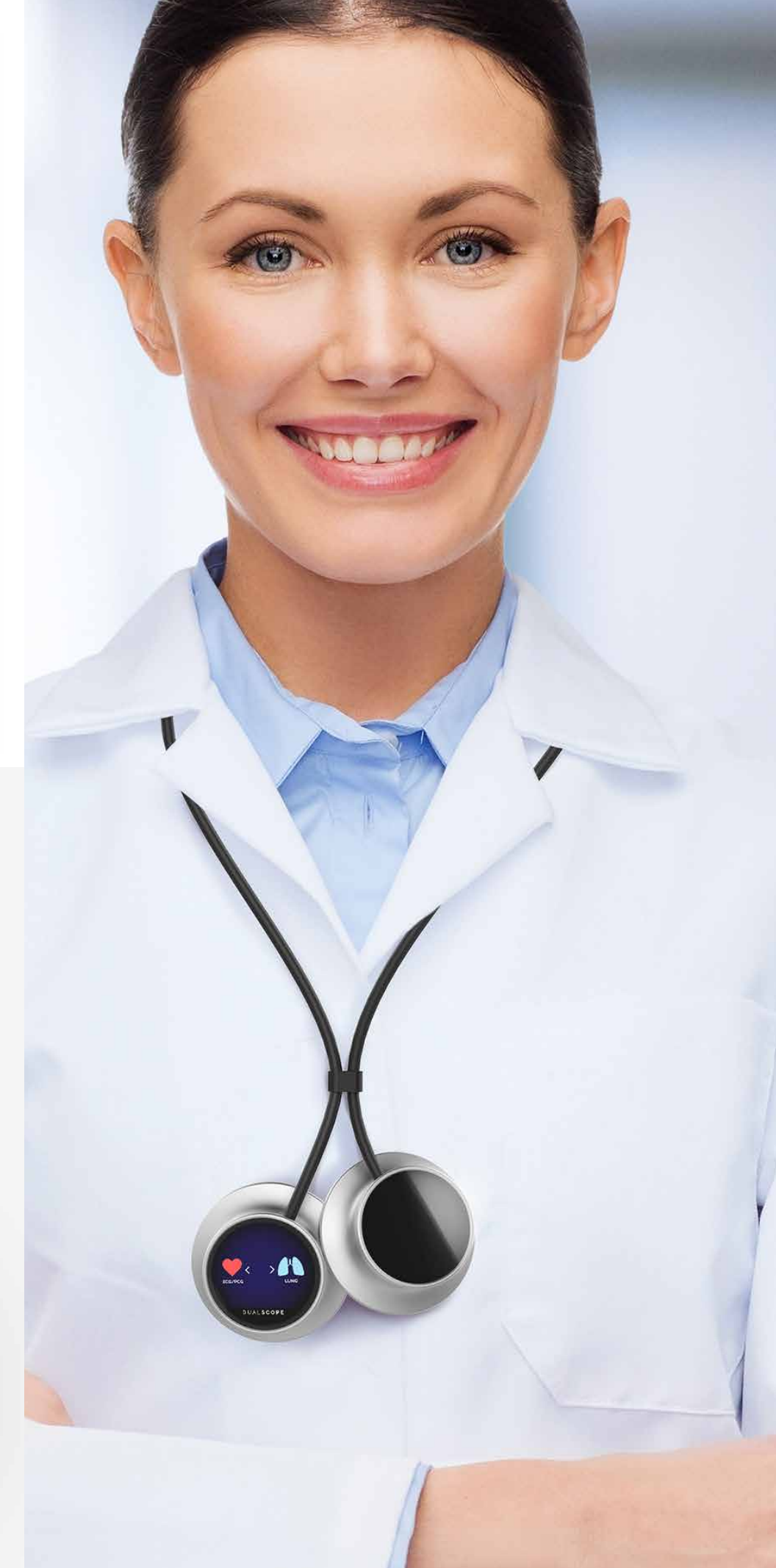
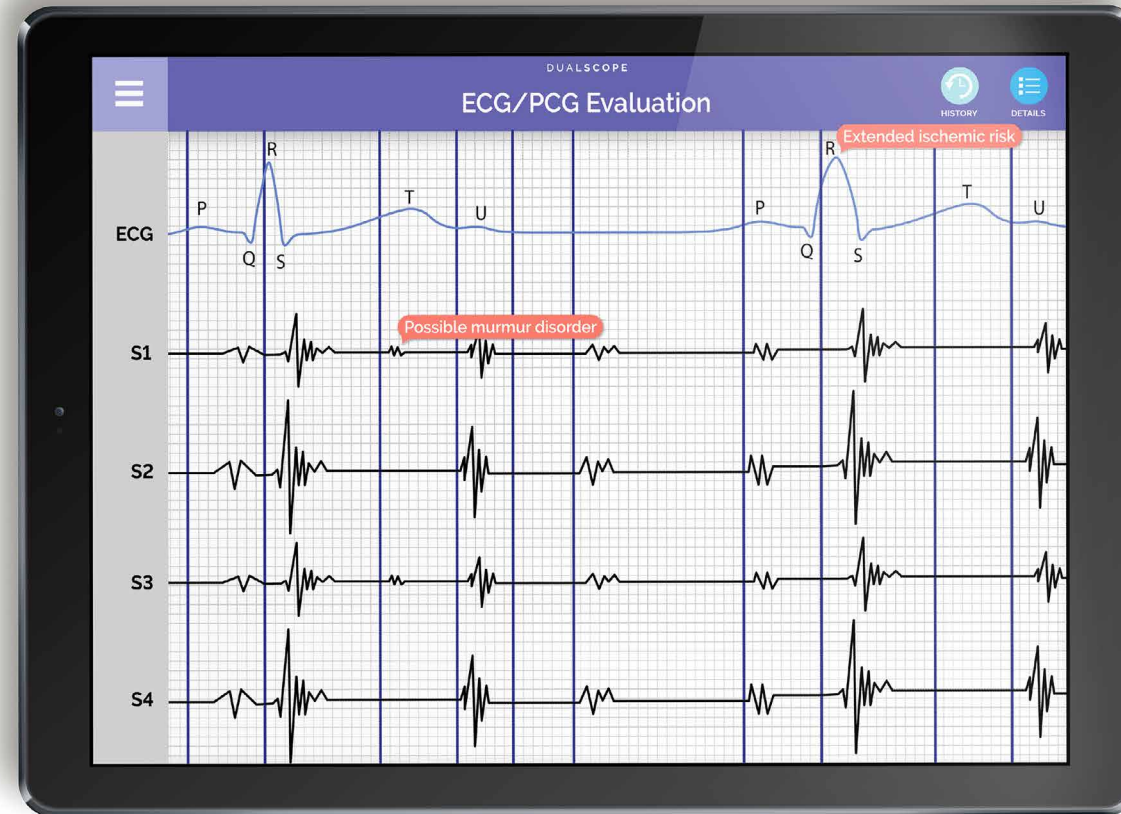




## Design + funkció

A nyakba akasztott sztetoszkóp egy orvosi jelkép, amihez öntudatlanul is kapcsoljuk a gyógyulást, megbízhatóságot, hozzáértést.

Bár a diagnosztikában már sokkal fejlettebb eszközöknek állnak rendelkezésre, a sztetoszkóp feltalálása óta töretlenül az orvoslás egyik szimbóluma. Ezt a tervezés során szem előtt tartottuk, és az eszköz formatervét úgy alakítottuk ki, hogy az egyszerre legyen innovatív, de ismerős is.





# AX SYSTEM

Munkavédelmi kamerarendszer, ami megelőzi a munkahelyi baleseteket raktárakban és logisztikai központokban.

Az AX System egy mesterséges intelligencia által irányított rendszer, amely biztonságosabbá és zökkenőmentessé teszi a közlekedést a raktárakban és logisztikai központokban. Az AX System képes detektálni két mozgó objektumot, kiszámítja mozgásukat, majd fény és hangjelzéseket ad, amelynek köszönhetően nem kell veszélyes keresztezésekben feleslegesen lassítaniuk vagy megállniuk, felgyorsítva ezzel az árumozgató folyamatát.



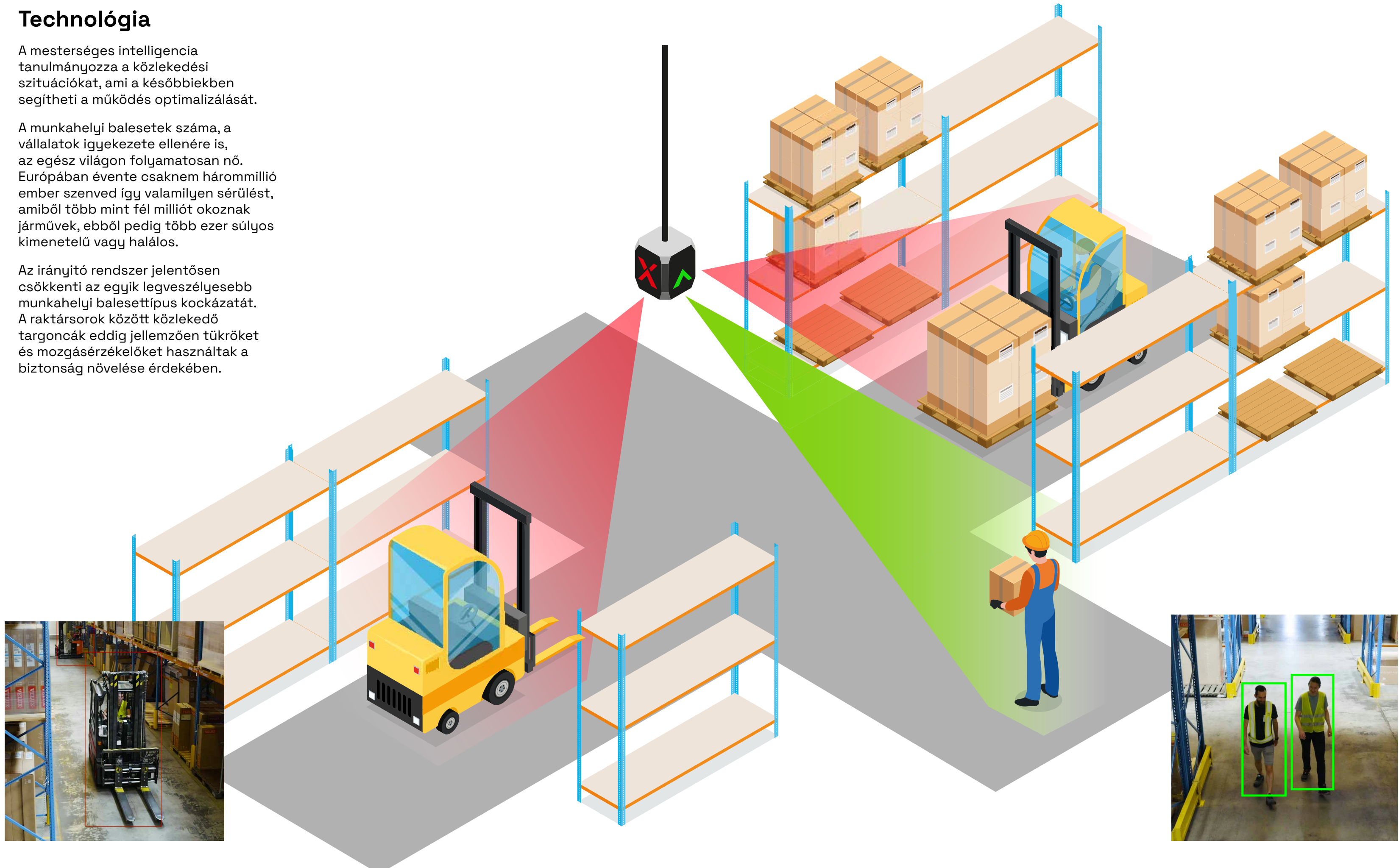


## Technológia

A mesterséges intelligencia tanulmányozza a közlekedési szituációkat, ami a későbbiekben segítheti a működés optimalizálását.

A munkahelyi balesetek száma, a vállalatok igyekezete ellenére is, az egész világon folyamatosan nő. Európában évente csaknem hárommillió ember szenved így valamilyen sérülést, amiből több mint fél milliót okoznak járművek, ebből pedig több ezer súlyos kimenetelű vagy halálos.

Az irányító rendszer jelentősen csökkenti az egyik legveszélyesebb munkahelyi balesettípus kockázatát. A raktársorok között közlekedő targoncák eddig jellemzően tükröket és mozgásérzékelőket használtak a biztonság növelése érdekében.



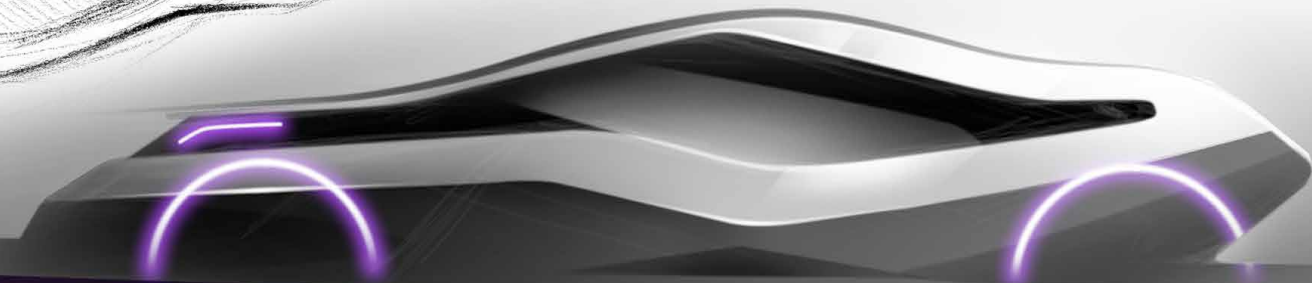
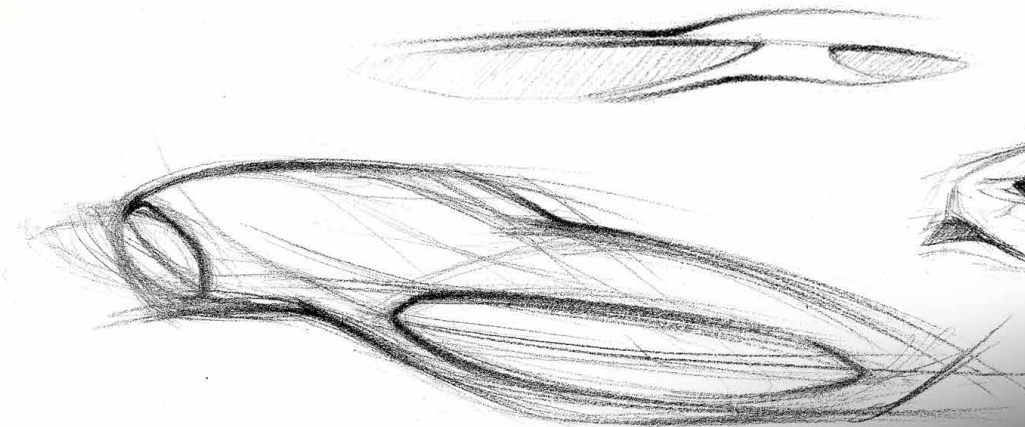
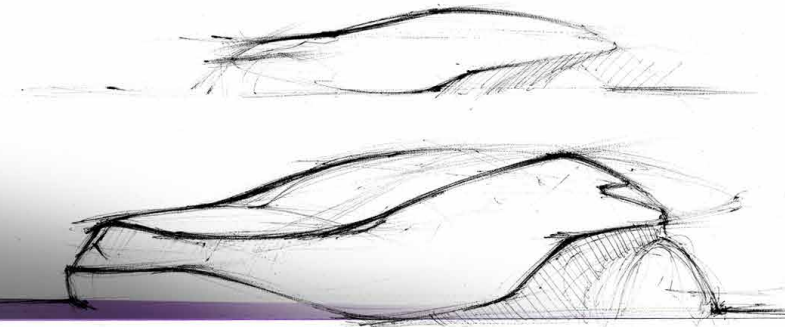
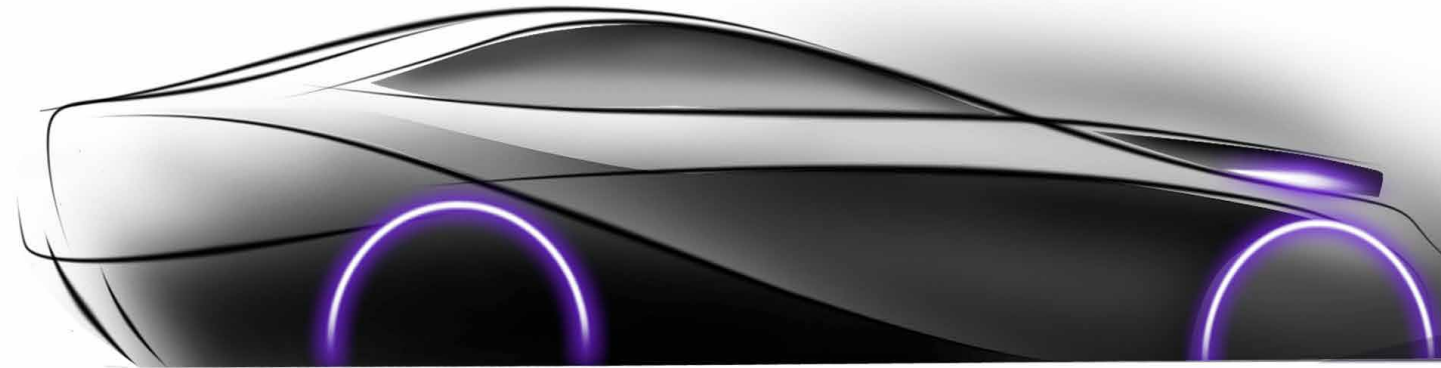


# MERCEDES-BENZ PONTE

Szobor koncepció a kecskeméti  
Mercedes-Benz gyár részére

A Pontet a luxushajók letisztultsága,  
formavilága, prémium anyaghasználata  
ihlette, melyet az autózás luxus világába  
ültettem át.

Az autósobor erősen utal a hajózásban  
használt anyagokra, mint a natúr és  
lakkozott fa, valamint felhasználja az abban  
megszokott rendkívül dinamikus formákat,  
mindezt a Mercedes formanyelvén  
megfogalmazva.

















# TITANIA LÁBÁPOLÓ

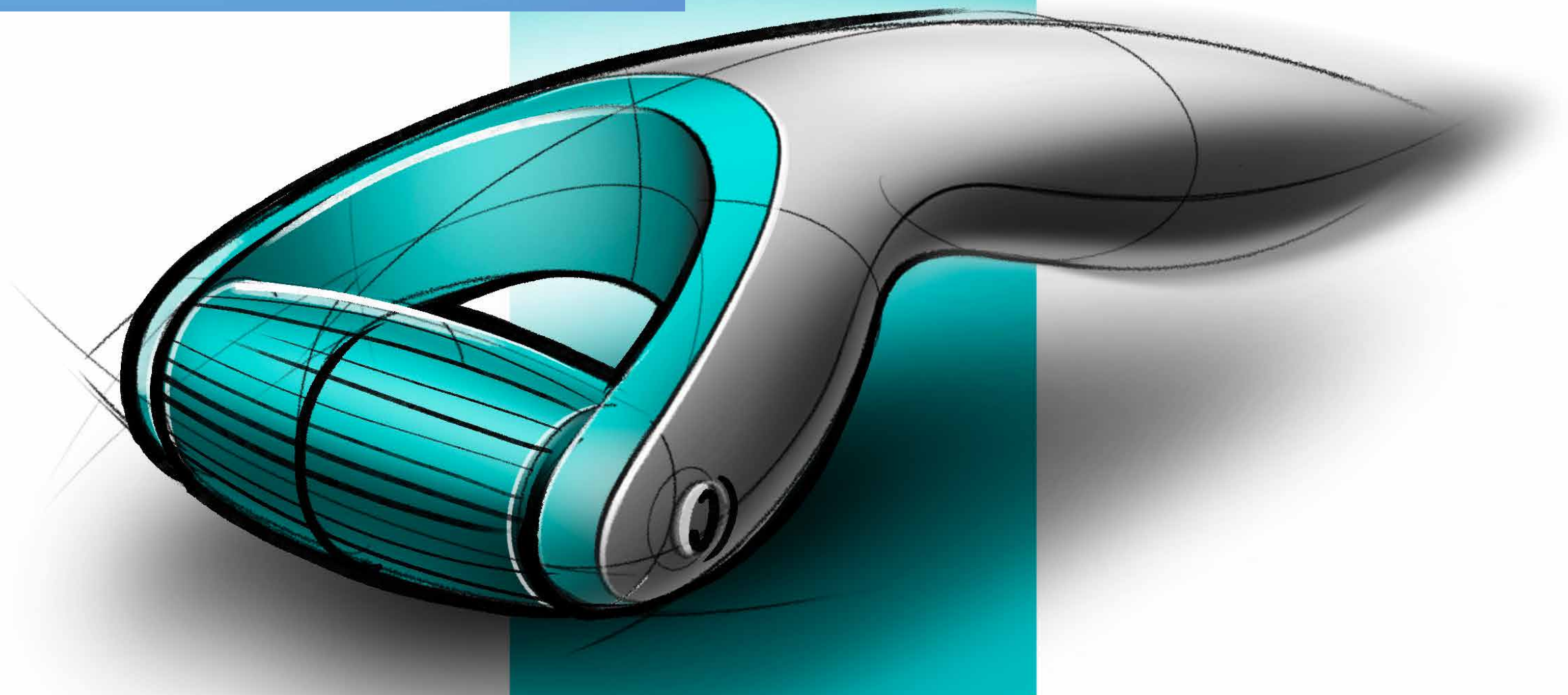
Elektromos lábapoló, bőrreszelő a német TITANIA részére.

A formát a lágy, organikus vonalak jellemzik melyek nemcsak ergonómikussá hanem könnyen tisztíthatóvá teszik az eszközt.

A forma kialakításánál fontos szempont volt , hogy az eszköz intuitív, egyszerűen használható legyen valamint könnyen cserélhető fejjel, szerszámbarát konstrukcióval rendelkezzen.









# RELIEF CSEMPE-KOLLEKCIÓ

A Relief csempék fő karakterét a markáns bordázat adja amely jelentősen növeli a kályha fűtőfelületét és hőtároló tömegét. A kollekciónak elemeiből gyakorlatilag végtelen kályhaforma építhető, a bordák részleges vagy összefüggő mintaként is megjelenhetnek a felületen.

A hagyományos cserépkályhákhoz ellentétben a Relief kollekciónak nem tartalmaz párkány- vagy talpzat csempéket, formakarakterét a jellegzetes vonalai mellett döntött síkú kezdő és záró csempéinek köszönheti.



HUNGARIAN  
DESIGN AWARD  
2022









# KAPCSOLAT

**Laufer Ferenc**

+36 30 416 4488

lauferenc@gmail.com

2623 Kismaros, Vörösmarty Mihály út 31