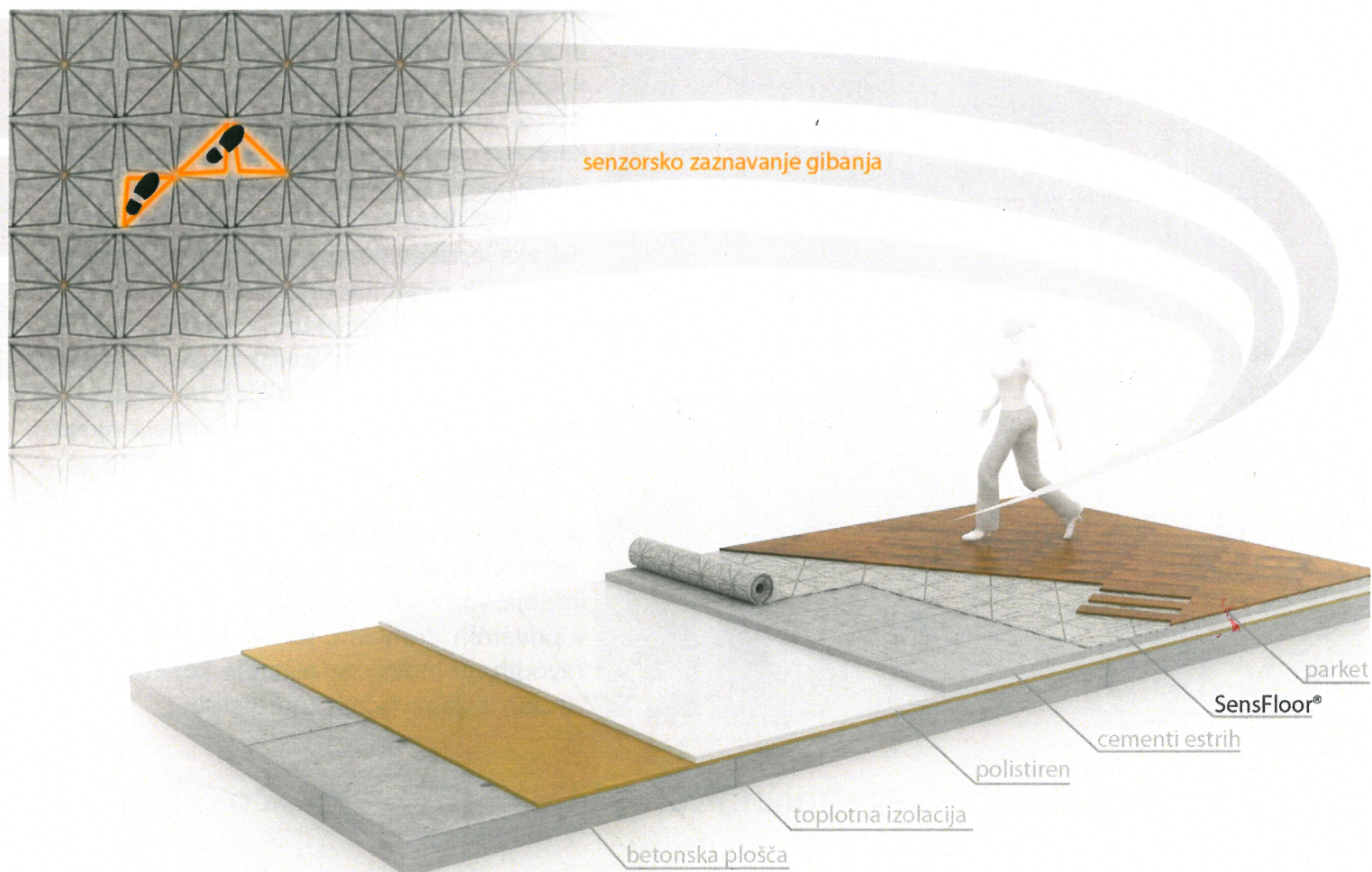
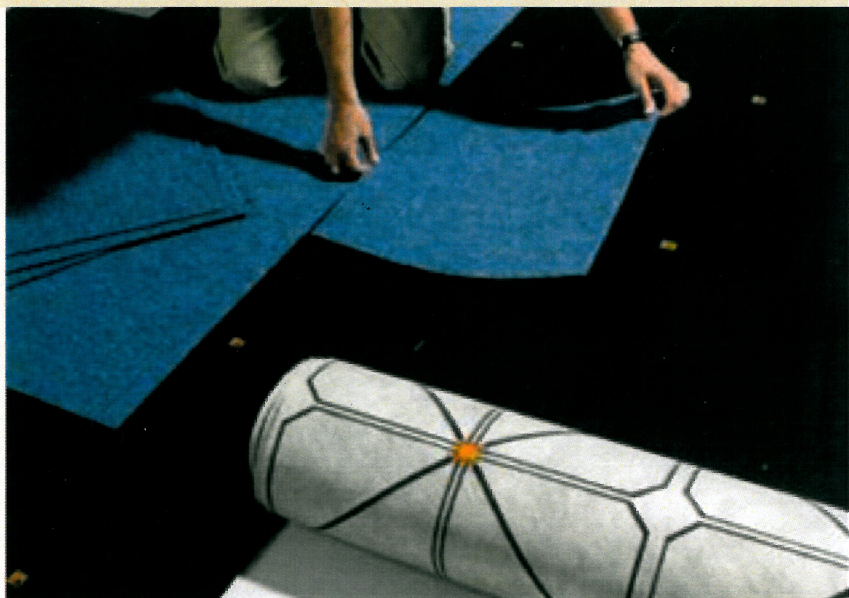


SensFloor® - pametna tla

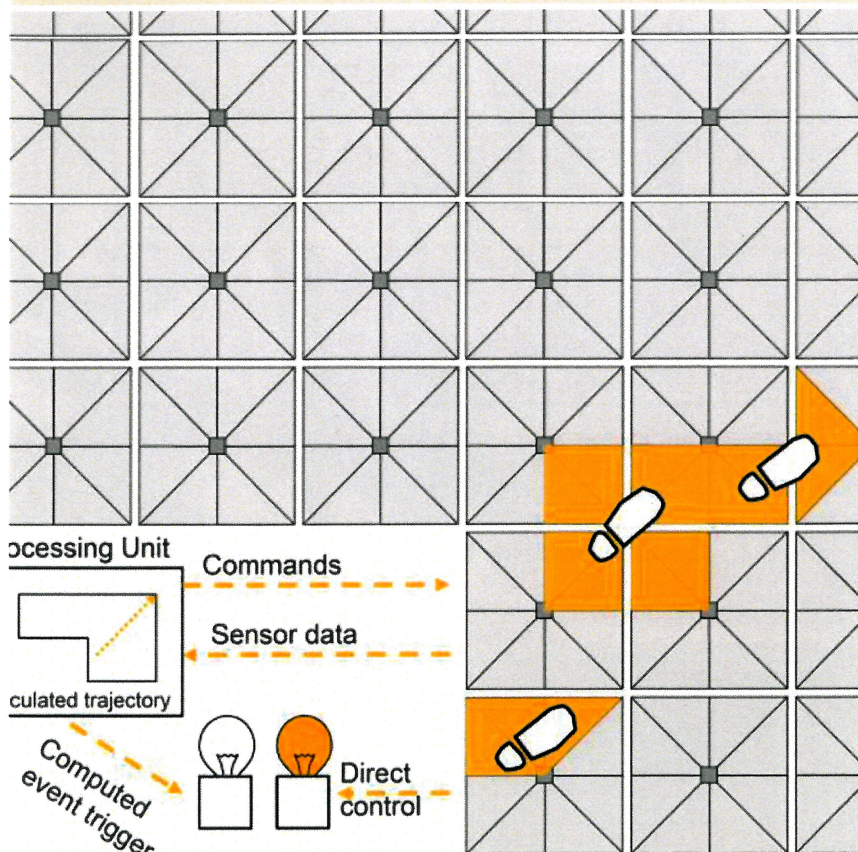


SensFloor® - več kot le tla

Talni senzorji, z imenom sistem SensFloor®, so visoko tehnološka inovacija proizvajalca FUTURE-SHAPE GmbH iz Nemčije, ki hitro osvaja trg, zaradi niza različnih uporabnih možnosti. Talni senzorji omogočajo večjo varnost, nadzor in spremljanje gibanja ljudi. Sistem temelji na mreži sensorjev, ki delujejo po principu kapacitivnosti in so prek radijskih oddajnikov povezani s sprejemnikom ter na ta način omogočajo pridobivanje različnih informacij o gibajoči se osebi. Senzorja se ni potrebo niti dotakniti, lahko se mu le približamo in tla bodo dobila nove razsežnosti.



SensFloor® - da bo življensko okolje udobnejše in varnejše



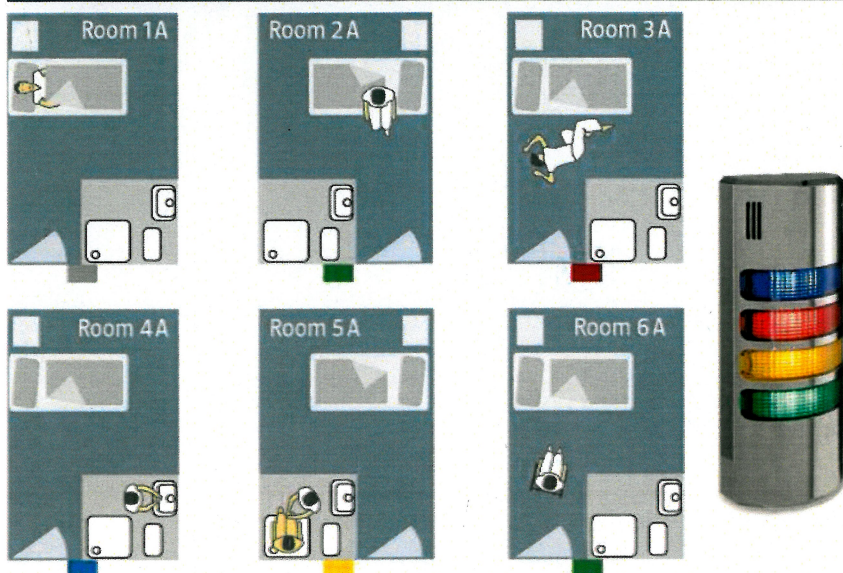
SensFloor® je široko-prostorski senzorski sistem položen pod pod, ki s svojo tehnologijo zagotavlja lažje, udobnejše in varnejše bivanje. SensFloor® senzorska tehnologija deluje s senzorji, ki zaznavajo bližino objekta, katerega želimo nadzorovati in varovati, dogodki pa se nato prek SensFloor® oddajnika prenašajo brezžično (868 MHz). Naloga oddajnika je, obdelovati dogodke, ki prihajajo iz senzorskih modulov, analizirati časovne vrste in rekonstruirati trajektorije gibanja ljudi, ki hodijo po tleh. Na ta način senzorski sistem razlikuje človeka, ki stoji ali leži na senzorskih tleh, prav tako določa smer in hitrost njegovega gibanja.

S sistemom SensFloor® je možno izvesti različne uporabne možnosti na področju udobja, varnosti, in varčevanja z energijo tako v privatnih domovih, javnih in zdravstvenih zavodih, domovih za ostarele kot tudi trgovinskih in zabavišnih kompleksih.

SensFloor® - za tehnično varovanje oseb z demenco



Kombinacija senzorjev omogoča tudi tehnično varovanje oseb pomoči potrebnih v domovih za ostarele oz. v prav za to namenjenih ustanovah. Podjetje FUTURE-SHAPE se je s posebno kombinacijo SensFloor senzorjev posebej specializiralo za tehnično varovanje oseb z demenco. Obstoječi sistemi za tehnično varovanje oseb z demenco, kot so razni oddajniki, ki jih morajo bolniki nositi na sebi ali video nadzorni sistemi, so za varovance moteči, saj je s tem ogrožena njihova zasebnost in zato jih varovanci običajno zavračajo. SensFloor tehnologija pa nudi enostavno prilagoditev posameznemu negovalnem načrtu, s čimer sta olajšana nadzor in skrb nad varovanci. Ker pa veliko oseb z demenco živi tudi doma, za katere npr. skrbijo njihovi sorodniki, sistem SensFloor predpražnik tudi v domačem okolju znatno olajša varovanje teh oseb.



Za nekatere aplikacije je dovolj že senzorski predpražnik, ki zaznava bližino, moč pritiska.

SensFloor® - za štetje oseb

Štetje oseb je pomembno za načrtovanje števila zaposlenih v trgovinskih in zabavišnih centrih glede na dnevno razporeditev kupcev; pri vkrcavanju na prevozna sredstva, npr. na letala, avtobuse, vlake, ladje itd.; v dvigalih npr. v hotelu, gostinskih, poslovnih, trgovinskih in zabavišnih kompleksih; pred sejnimi in kongresnimi prostori; na sejmiščih itd.. Torej povsod, kjer je gibanje ljudje številčno omejeno.

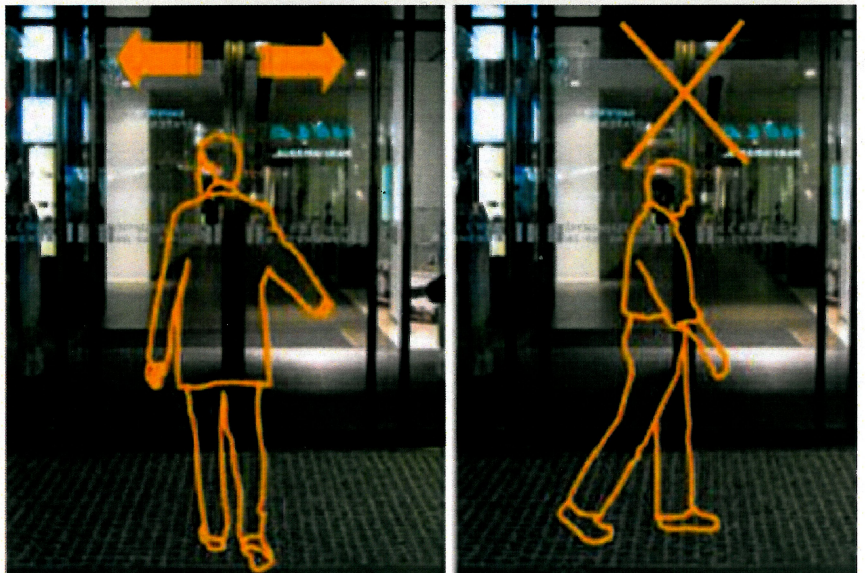
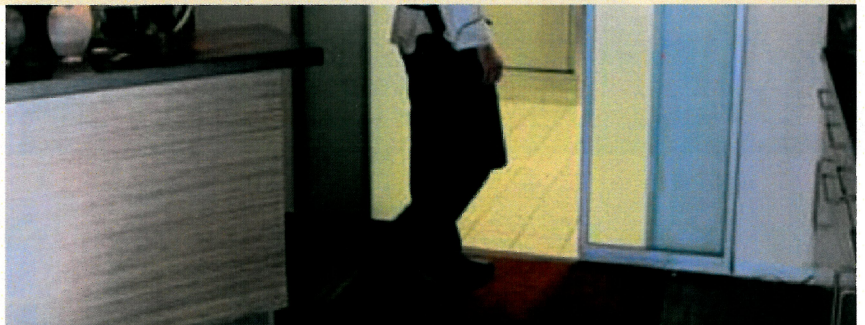
Uporaba SensFloor® sistema v varnostnih aplikacijah, kot so sistem za nadzor dostopa, varnostne kontrolne točke in vrtljiva vrata, je na ta način zelo primeren za štetje oseb v določenem okolju. Za štetje je dovolj že samo SensFloor predpražnik, ki deluje na osnovi senzorjev.



SensFloor® - izboljššan nadzor avtomatskih vrat

SensFloor® tehnologija, z eno od svojih aplikacij, izboljšuje nadzor avtomatskih vrat v primerjavi s standardnimi detektorji gibanja. Sistem določa smer in hitrost gibanja, s tem pa se avtomatska vrata, nadzorovana s SensFloor tehnologijo, odprejo le, ko se jim nekdo dejansko približuje, ostala pa bodo zaprta, če nekdo pred njimi le stoji ali hodi mimo njih. Ker sistem SensFloor omogoča, da se vrata ne odpirajo brez potrebe, to pripomore k varčevanju toplotnih izgub in zmanjšanju ciklov odpiranja vrat, s tem pa se podaljša tudi življenjska doba njihovega mehanizma.

Klasična avtomatska vrata delujejo tako, da če se oseba po odprtju vrat ustavi in ostane negibna, se vrata zaprejo in človeka udarijo. Sistem SensFloor® pa ima v tem primeru še eno prednost. Avtomatska vrata nadzorovana s strani sistema SensFloor® namreč v primeru negibnosti oz. ustavitve osebe ostanejo odprta, vse dokler ta, ne prestopi praga.

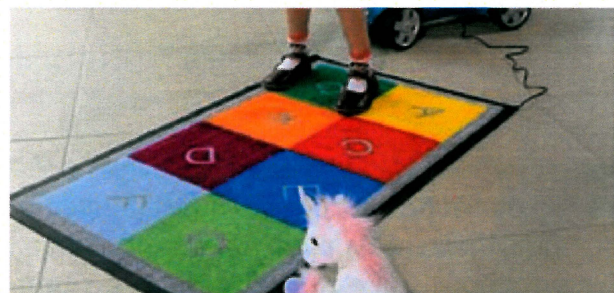
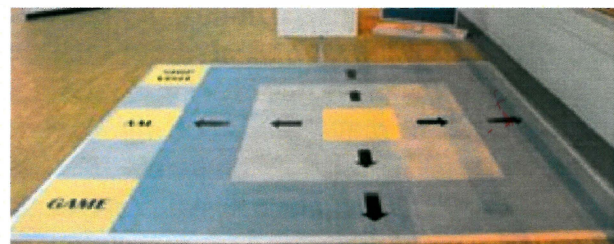
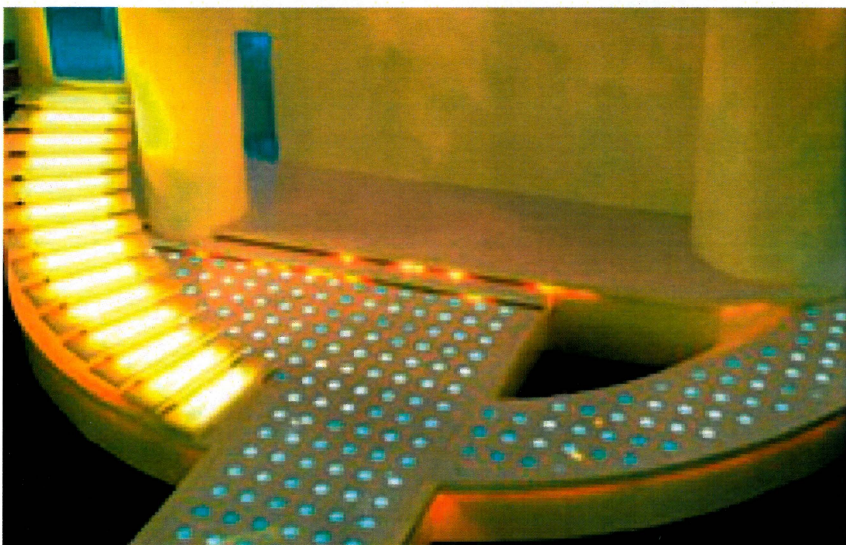


SensFloor® - za interaktivna okolja, igrala in zabavo



Sistem SensFloor daje novo dimenzijo eksponatom v razstavnih prostorih. S to tehnologijo lahko ustvarite zelo zanimive predstavitve, npr. ko se obiskovalci približajo ali dotaknejo sten, slik, plakatov, ko hodijo po tleh itd.. Na ta način omogočite obiskovalcem, da aktivno vplivajo na določen prostor.

Sistem SensFloor je uporaben tudi za izdelavo aplikacij za zabavo in igrala. Aplikacija s tega področja, ki žanje veliko zanimanja med kupci, je »talni klavir«.



Zastopnik za Slovenijo:



TDI d.o.o.
Pod Hruševco 44 c
1360 Vrhnika
Slovenija

Tel.: +386 1 / 755 77 30
Fax: +386 1 / 755 77 35
GSM: +386 41 / 763 666
E-mail: info@tdi.si
Spletna stran: www.tdi.si

Proizvajalec:

FUTURE SHAPE

FUTURE-SHAPE GmbH
Altlaufstrasse 34
D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn
Deutschland

Tel: +49 8102 / 896 38 0
Fax: +49 8102 / 896 38 99
E-mail: sales@future-shape.com
Spletna stran: www.future-shape.com