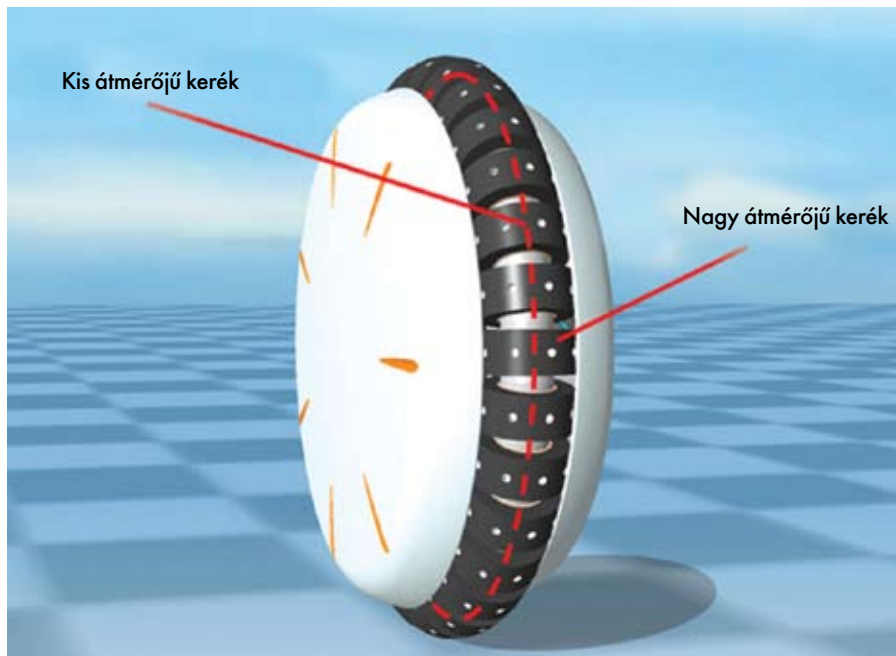


U3-X - ezt látni kell!

Igaz, hogy a Honda a 2009-es Tokiói Autószalonon mutatta be az U3-X-re keresztelt egykerekű „széket”, (Personal Mobility Device Prototype), de a technikai leírásokat csak nemrég adták közre. Az egykerekű eszköz összehajtható ülésel és visszacsukható lábtartóval rendelkezik, teste ultrakönyű monocoque kialakítású. Leírás alapján – ugyan megpróbáljuk bemutatni – nehezen képzelhető el ez a futurisztikus „jármű”, ezért javasoljuk, nézzék meg a róla készült filmek egyikét, így például a következő címen elérhető: (<http://www.youtube.com/watch?v=culJRsAuCHQ>).

Az energiát Li-ion akkumulátorból nyeri, 1 órás működést tesz lehetővé, és hálózatról tölthető. Az U3-X a Honda által szabadalmaztatott és továbbfejlesztett egyensúlyszabályzó rendszerét használja, melyet az ASIMO humanoid robothoz fejlesztettek ki 10 évvel ezelőtt.

Az eszközben van egy dőlésérzékelő, mely a rajta ülő személy felsőtestének a dőlését, azaz a súlypontjának eltolódását érzékeli. Ennek hatására az eszköz a dőlés irányába elindul. Azaz ha a felsőtest előre dől, akkor elindul előre, ha hátra, akkor fékez és elindul hátra, valamint ugyanígy működik oldalirányú mozgás esetén is. Ehhez a Honda kifejlesztett egy igen szellemes, „kerék a kerékben” konstrukciót, mellyel bármilyen irányú mozgást el lehet érni. A kialakítás lényege, hogy egy nagy kerék kerületén sok apró motoros irányítási kereket helyeztek el úgy, hogy az apró kerekek tengelyei merőlegesek a nagy kerék sugarára. A kis kerekek a nagy kerék kerületén egy töruszt alkotnak. Ha a nagy kerék forog, akkor vagy előre, vagy hátra mozog a szerkezet, ha a kis kerekek forognak, akkor pedig oldalra. Keresztirányú mozgás esetén a nagy kerék és a kis kerekek is forogásban vannak. A kerekek



mozgása hasonlatos ahhoz, mint ami egy kúpkerekes differenciálműben játszódik le. Ezt a rendszert a Honda HOT Drive Systemnek (Honda Omni Traction Drive System), azaz Honda mindenirányú hajtásrendszernek nevezte el.

(Szj)

TURBO TEC
KFT.

Turbófeltöltők
Dízel befecskendező
rendszerek

24 hónap
garancia

24 órán
belső szállítás

www.turbo-tec.eu
+36-96/416-826

Hosszúság×szélesség×magasság (mm)	315×160×650
Tömeg	Kevesebb mint 10 kg
Akkumulátor típusa	Li-ion
Működési idő (teljesen feltöltött akkumulátorokkal)	1 óra