

Út at koyra



Civic facelift

Honda Civic kemur næsta ár við eini facelift, bæði í Sedan og Coupé útgávu.

Kelda: FDM/Motor



Street Ka

Væntandi kemur ein Ford Street Ka í 2002, ið er ein roadster til teir persónar.

Kelda: Bilen Motor & Sport



Seinka ur Tino

Tino, sum er fyrsti MPV bilur hjá Nissan, ið skuldi koma til Danmarkar í september, kemur ikki fyrr enn fyrst í 2001.

Kelda: Bilen Motor & Sport

RUF hevjar seg yvir ferðsluni í býunum

MAGNUS GUNNARSSON

Tann alsamt vaksandi ferðslan í stórbýunum er vorðin ein stórur trupulleiki hjá íbúgvunum. Tað at skula koyra í tímalongum bírðum inn í býin, fyri síðan at leita sær eftir parkeringsplássi, ger at tað tekur alt ov langa tíð at koma til arbeiðis. Hetta hevur sett ferða hugflogi hjá fleiri uppfinnarum, men RUF ætlanin er tann nærmasta veruleikanum, við umhvørvisvinarligum el-bílum, sum bæði koyra á vegunum, og á skinnarum, og eisini hevja seg yvir ferðsluni í býunum.

Keypmannahavn sum fyrmynd

Danski civilverkfrøingurin og uppfinnarin Palle R. Jensen, hevur sett sær fyri at loysa trupulleikan við tí alsamt vaksandi ferðsluni um allan heimin. Síðan fyrst í

lagt fram sína loysn á ferðslutrupulleikumum við RUF verkætlanin, ið er eitt alternativ til bil og tokferðslu, og hevur flutningsfyrirmyndirnar hjá báðum.

Ætlanin hjá Palle R. Jensen er at gera Keypmannahavn til eina fyrmynd hjá øðrum býum, hvat ferðslu viðvíkur. So gott sum øll ferðslan í miðbýnum skal vera við súkklum ella elektriskum akførum, sum einans brúka battarir, ið



Áhugi í USA

Í fleiri stórbýum verður nógv gjørt fyri at loysa ferðslutrupulleikarnar, eitt nú við tokvognum uttan førara, ið koyra á lukkaðum skinnaraskipanum.

Men frælsið manglar í øllum hesum skipanum, sigur Palle

kann koyra á vanligu vegunum, og frá hvar til hvar, meðan vegastrekkini inn í býirnar verða koyrd á skinnarum.

Ferðslumynduleikarnir í Los Angeles í USA, hava víst RUF skipanini stóran áhuga.

Har verður roknað við, at tey næstu 20 árin fara 3 milliónir fólk at flyta til býin, og tað fer at hava við sær, at ferðin á motorvegum verður skerd niður í helvt. Hóast teir hava eina ætlan, sum kostar 70 milliardir dollarar, verða trupulleikarnir ikki loystir til fullar. Við RUF ætlanini kunnu teir fyri 9 milliardir dollarar, gera eina effektiva og lívliga skipan. Men amerikanarnir vilja síggja skipanina, tá hon er heilt liðug, áðrenn teir taka endaliga stovu til RUF.

RUF International

Í 1994 bleiv RUF International stovnað sum ein handilsfelagskapur við Palle R. Jensen og ráðgevandi verkfrøingafyrirkøni Mogens Balslev A/S, sum eisini stendur fyri fíggingini av verkætlanini.



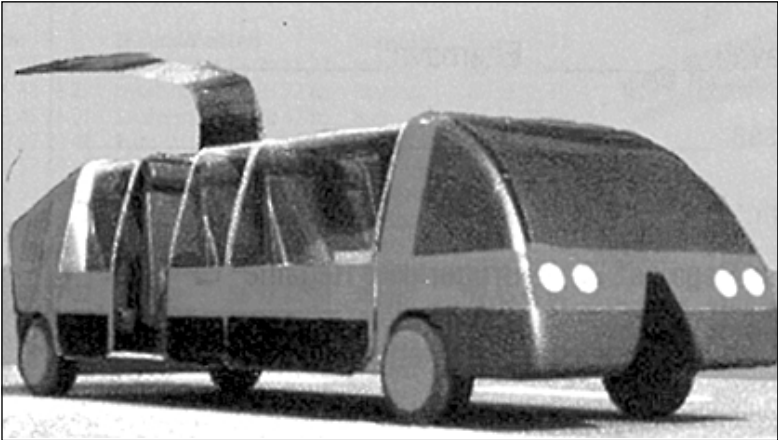
Her sæst hvussu skinnarabreytin passar inn í RUF bilin



Civilverkfrøingurin og uppfinnarin Palle R. Jensen, er maðurin aftanfyrri RUF verkætlanina. Hann er so sannførdur um hesa framtíðar flutningsskipan, at hann eisini hevur sannført bæði danskar politikarar og vinnulívið, eins og stórbýir í USA og Europa bíða spenitil til skipanin verður heilt klár



Møguleiki er fyri at hava elegant design innanfyri RUF-standardin



Til ber at tilkalla ein Maxi-RUF við telefon ella um internetið

Út at koyra

Palle R. Jensen í eini RUF konstruktión við einum blaði í hondini. Tølini á myndini vísa til frágreiðingarnar úti í síðunum. Fremst á myndini, sum nr. 6, sæst skinnarin sum bilurin koyrir eftir

1. Bremsur

Pá grund af bremskraften på skinnen vil en RUF kunne bremse langt kraftigere, end et menneske kan tåle. Bremserne er derfor begrænset til at påvirke bil og fører med 1G

2. Elektrisk styremotor

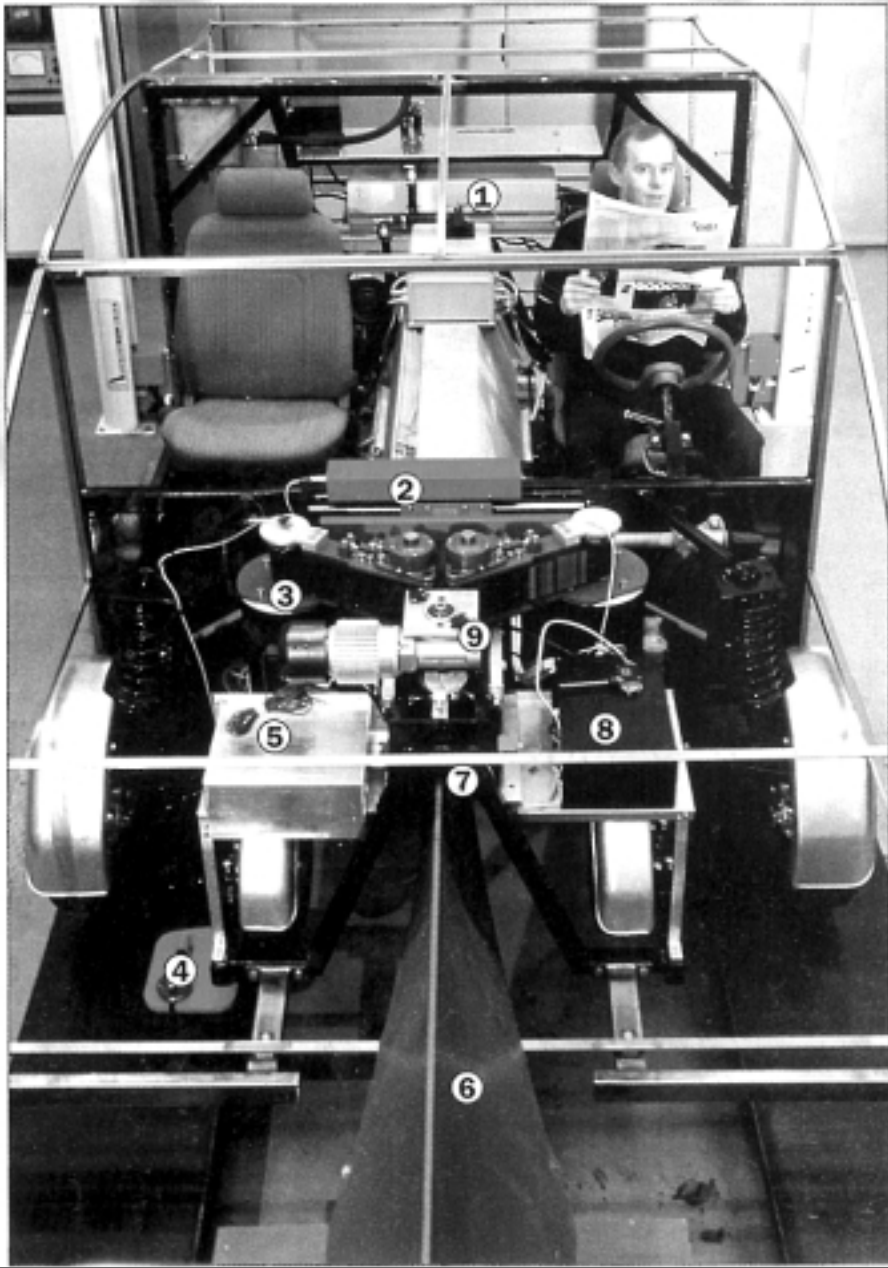
Kan dreje forhjulene, da den er koblet til tandstangen. Motoren fodres med informationer fra magnetføleren, så føreren ikke selv skal styre, når bilen skifter spor

3. Drivmotorer

To 10 kW elmotorer i prototypen leverer kraften til skinnehjulene og desuden til hvert sit forhjul via aksler for oven og nederst. Motorkraften svarer til 30 hk og vil kunne accelerere den 1.200 kilo tunge bil op til 100 km/t på under 20 sekunder. Motorkraften i serieproducerede RUF'er kan variere, og minimumstandarden er endnu ikke fastlagt

4. Magnetføler

Aflæser vejbanen og holder bilen på ret kurs, når RUF-bilerne skal skifte skinner. Førerløse tog i den engelske kanaltunnel har på denne måde kørt over en million kilometer med op til 100 km/t. Når RUF'en skifter skinne, sker det ved 30 km/t



5. Elektronisk styrekonsol

Modtager data fra magnetføleren og korrigerer styremotoren

6. Strømførende skinne

En skinne med 700 volt leverer driftstrøm og oplader RUF'erne under kørsel. En RUF skal kunne køre mindst 50 km på en opladning udenfor skinnedsystemet

7. Drivhjul

En tandrem trækker de to drivhjul, som kører på skinnen. Tandremmen vil kunne undværes i den endelige konstruktion med nyudviklede elmotorer, der skal fungere som roterende direkte drivhjul

8. Elektronisk konsol

Modtager data fra føreren via speederen og styrer drivmotorerne. Veksler automatisk mellem strøm fra de 12 batterier under sødeme og strøm fra skinnen

9. Vippemotor

El-motor til vippebeslag med drivhjul. Når en føler i V-slidsen mærker skinnen, slår drivhjulene til. Fremdriften via forhjulene på asfalten stopper først, når hjulene slipper jorden

Kaffi og lesa bløðini á veg til arbeiðis

MAGNUS GUNNARSSON

Navnið RUF stendur fyri Rapid Urban Flexible. Á donskum ber eisini til at siga »afsted i en ruf«, sum merkir, avstað i ein fart.

Effektiv bremsuskipan



RUF bilar á skinnara eru settir inn í eina mynd av motorvegnum í Lyngby við fjøra breytum. Hetta er fyri at vísa á at meðan vanligir bilar bert hava loyvi at koyra upp til 80 km/t, strúka nakrir RUF bilar framvið, við eini ferð uppá 200 km/t

tann sera stútta trífyrnta skinnaran. Hetta gevur eina óvanliga góða bremsukraft, sammett við bilar og tokvognar, ið vit kenna í dag.

200 km/t inn í býin

Meðan vanligir bilar kunnu koyra við 80 km/t, kann ein røð við samanskoyttum RUF bílum koyra framvið á skinnarum við 200 km/t. Ávegis kann bílførarin opna e-mail á innbygdu telduni, lesa bløðini ella fáa sær kaffi á veg til arbeiðis. Tá bilurin er kominn inn í miðbýin, fer hann av skinnaranum við 30 km/t, fult upploðdur og klárur til tann seinasta partin av túrinum. Ein annar møguleiki er, at tey, sum hava vanligan bil koyra til eitt parkeringspláss nakað uttan fyri býin, har tey verða heintað av einum Maxi-RUF, sum síðan koyrir eftir eini skinnarabreyt upp yvir ferðsluni inn í býin. Har sum skinnararnir enda, koyrir Maxi RUF sum



Tey sum hava vanligan bil, kunnu koyra til eitt parkeringspláss uttanfyri býin, har tey verða heintaði av einum Maxi-RUF

ein sporvognur eftir magnetstripum á vegnum.

Gókendan einarætt

Palle R. Jensen sigur, at ongin annar kann arbeiða við eini tilsvarandi skipan. So hvørt sum næggjar loysnir koma fram, fáa teir einarættin gókendan, so ongin annar í úrheiminum skal fáa æruna ella vinningin fyri uppfinningarnar hjá teimum í Ballerup. Uppbyggingin av RUF skipanini fer fram sum menning av einum gókendum standardi, sum áhuga í útlandinum kunnu fáa licens uppá frá RUF International. Til dømis kann Los Angeles fáa loyvi at

byggja eina høga skinnarabreyt fyri at lætta um teirra stóru ferðslutrupulleikar, og brúka teirra egnu arbeiðsmegi til tað.

Umhvørvið stóri vinnarin

Á eina ráðstevnu á Ráðhúsinum í Keypmannahavn vísti Palle R. Jensen á, at umframt tað at RUF skipanin ger tann dagliga flutningin fyri tann einstaka borgaran lættari, verður umhvørvið tann stóri vinnarin. RUF er eitt kappingarført fíggarligt alternativ til tað gera motorvegir, útvega bilar, bussar og tokvognar. Ein 200 m long royndar-

breyt er gjord á Ingeniørskúlanum í Ballerup, og tíndafólk vórðu boðin til frumframförsu av tí teir kalla »Det danske bud på fremtidens trafiksystem«. RUF skipanin var eisini víst fram á »Miljøfestivalen 2000« ið var í Keypmannahavn frá 6.-10. juni.

Einaferð í framtíðini fara tey, sum koma til Havnar at arbeiða, móguliga at parkera onkustaðni í Hoyvíkshaganum, og koyra við einum Maxi RUF oman í býin.

Kelda: FDM