

Correccions recomanables de fer a l'Airbus A320 de PSS/Just Flight

Aquest és, sens dubte, un avió magnífic i que és molt agradable de volar sobretot per aquells que els agrada la tecnologia punta i els sistemes altament automatitzats.

L'avió base, però, de la sèrie Airbus Pro de Phoenix Simulation Software (PSS) té alguns petits problemes que cal esmenar. Aquests problemes són:

EL CURSOR DEL RATOLÍ FA PAMPALLUGUES:

Aquest és un problema trivial però molt molest que PSS va esmenar de bon començament oferint la descàrrega d'un fitxer panel.cfg que corregia aquest mal funcionament. Atès que el web de PSS no funciona gaire bé darrerament, podeu descarregar-vos el fitxer que corregeix aquest problema de la secció Recursos del nostre web. Simplement copieu aquest nou panel.cfg en la carpeta \Aircraft\PSSAB-Pro\panel i accepteu la sobre escriptura del fitxer antic. El problema desapareixerà.

ACTITUD D'APROXIMACIÓ INCORRECTA:

El musell en aproximació té una elevació excessiva, és irreal i pot fer que entrem en pèrdua. Aquest és un inconvenient també molt conegut i que se soluciona fent unes modificacions al fitxer aircraft.cfg. Per fer-ho, seguiu els passos següents:

Obriu el fitxer aircraft.cfg d'aquest avió amb editor de text com la llibreta o Notepad++. Cerqueu la secció [flight_tuning] i substituïu-la íntegrament per

```
[flight_tuning]
cruise_lift_scalar=1.000
parasite_drag_scalar=1.000
induced_drag_scalar=1.000
elevator_effectiveness=0.7860 //1.000
aileron_effectiveness=0.800 //1.000
rudder_effectiveness=1.000
pitch_stability=2.000 //1.000
roll_stability=1.000
yaw_stability=1.000
elevator_trim_effectiveness=1.000
aileron_trim_effectiveness=1.000
rudder_trim_effectiveness=1.000
```

Cerqueu la secció [contact_points] i substituïu-la íntegrament per

```
[contact_points]
//point.0=1.000000,41.666667,0.000000,-
12.333333,1574.803150,0.000000,1.789565,75.000000,1.008762,2.500000,1.822610,1
0.000000,10.000000,0.000000,0.000000,0.000000
//point.1=1.000000,-4.166667,-12.333333,-
12.333333,1574.803150,1.000000,1.789565,0.000000,1.290277,2.500000,0.609680,17
.000000,17.000000,2.000000,0.000000,0.000000
//point.2=1.000000,-4.166667,12.333333,-
12.333333,1574.803150,2.000000,1.789565,0.000000,1.290277,2.500000,0.609680,15
.000000,15.000000,3.000000,0.000000,0.000000
point.0=1.000000,41.666667,0.000000,-
12.593333,1574.803150,0.000000,1.789565,75.000000,1.008762,2.500000,1.822610,1
0.000000,10.000000,0.000000,0.000000,0.000000
point.1=1.000000,-4.166667,-12.333333,-
12.543333,1574.803150,1.000000,1.789565,0.000000,1.290277,2.500000,0.609680,17
.000000,17.000000,2.000000,0.000000,0.000000
point.2=1.000000,-4.166667,12.333333,-
12.543333,1574.803150,2.000000,1.789565,0.000000,1.290277,2.500000,0.609680,15
.000000,15.000000,3.000000,0.000000,0.000000
point.3=2.000000,-14.166667,-
47.333333,0.000000,787.401575,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.0
00000,0.000000,0.000000,5.000000,0.000000,0.000000
point.4=2.000000,-
14.166667,47.333333,0.000000,787.401575,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.
000000,0.000000,0.000000,0.000000,6.000000,0.000000,0.000000
point.5=2.000000,-
54.000000,0.000000,2.833333,787.401575,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.0
00000,0.000000,0.000000,0.000000,9.000000,0.000000,0.000000
point.6=2.000000,42.666667,0.000000,-
3.750000,787.401575,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.000000,0.00
0000,0.000000,4.000000,0.000000,0.000000
static_pitch=0.000000
static_cg_height=12.014977
gear_system_type=0
```

Encara que en aquesta darrera secció les modificacions dels punts de contacte de les rodes amb el terreny no són determinants per a la física del vol, si que dona una aparença més realista.

Salveu, tanqueu el fitxer i problema resolt.

3. De vegades us podeu trobar que un cop enlaire no podeu replegar el tren d'aterratge. Això és degut a que heu exhaurit la bateria mentre estàveu a terra. Aquest no és un problema de l'avió sinó de la lentitud amb què, de vegades, fem les coses. Per tal que això no us passi, cerqueu la secció [electrical], també del fitxer aircraft.cfg, i afegiu-hi en una línia a sota electric_always_available=1. En cas que no tingueu aquesta secció, simplement afegiu aquestes dues parts com a dues línies diferents al final del fitxer aircraft.cfg i tot funcionarà correctament. És a dir:

```
[electrical]
electric_always_available=1.
```

Salveu, tanqueu el fitxer i problema resolt.

AGRAÏMENTS:

L'artífex de tot això és el nostre pilot Pere Martínez (CAT041) que és qui domina el tema de les dinàmiques de vol. La resta només hem fet de pilots de proves.

Lluís del Cerro (malarmat@gmail.com)

Octubre de 2012