

BLUE EFIS SVS[®] Famà Helicopters

“Sistema di Visione Sintetica”

il primo nel mondo per Aviazione leggera

BLUE EFIS SVS Famà Helicopters, nasce per soddisfare l'esigenza del pilota di elicottero di assicurare il completo controllo dei parametri di volo, del propulsore e degli impianti, garantendo il piacere di un volo condotto nella massima sicurezza.

La visione sintetica sviluppata da Biofly, con tecniche innovative di elaborazione video grafica, consente di effettuare il volo a “vista” anche in condizioni meteorologiche marginali.

Sinergia ed innovazione

Il sistema avionico di tipo Glass Cockpit progettato ad hoc per la Famà Helicopters, ha consentito la messa a punto del velivolo in tutte le fasi di sviluppo, dal prototipo alla serie attuale.

BLUE EFIS SVS Famà Helicopters

Gestisce un interfaccia video grafica progettata per display LCD colore del tipo transflettivo con diagonale tra 8” e 12”. L'ampia dimensione dello schermo e la flessibilità del driver grafico consente di gestire diverse modalità di visualizzazione dei parametri mediante la gestione di finestre espandibili e l'esclusiva di gestire dal ciclico l'impostazione del QNH, la selezione della destinazione, cambio pagina, visualizzazioni meteo satellitare senza togliere la mano dai comandi.

Flight Data Recorder

Tutti i dettagli del volo (motore, assetto, GPS, etc) vengono registrati automaticamente fin dal primo istante (5 volte al secondo), consentendo all'utente di rivedere le fasi salienti a velocità ridotta e commentarle. Parametri critici come accelerazioni di gravità, sono memorizzati ogni 0.2 secondi; consentendo di rilevare stress subiti dal motore (fuori giri), ma anche la durata e la frequenza degli stessi.

Un atterraggio pesante viene descritto in ciascun contatto con il terreno con gli “g” incassati dalla struttura dell'elicottero.

È evidenziabile la correlazione tra i vari parametri come la Air Speed e il flusso-consumo di carburante Fuel Flow, la temperatura motore CHT, i giri motore RPM ed il rateo di salita Rate of Climb, Engine Power alle diverse altitudini.

BLUE EFIS SVS[®] Famà Helicopters

"Sistema di Visione Sintetica"

Il primo nel mondo per Aviazione leggera

PFD CON VISIONE SINTETICA

BLUE EFIS SVS Famà Helicopters dispone di un'interfaccia grafica unica nel suo genere che integra nella pagina video tutte le informazioni necessarie per il volo.

