

Comeau Aerospace Inc.

Les Projets Dessin Ingénierie de la Machine Volante Ultime

ACI-50AE « Calibre 50 »

La conception aérienne de ACI-50AE - optimise la technologie (v/stol) d'V/CDA (verticale/courte décollez et atterrissage) à une altitude vivifiante ! Le super calibre aérodynamique et l'efficacité aéro-mécanique incorporant les avions audacieux conçoivent des éléments avec les systèmes de contrôle exceptionnels de propulsion et de vol, les matériaux de technologie de pointe et les meilleures configurations « de machine de vol personnelle ». Examinez-la pour assurer vous-même !

- conception d'écureuil vol, furtive et glissement exceptionnel
- manoeuvres de précision et stabilité directionnelle à grande vitesse.
- Super de haute forte et léger pour l'intégrité structurelle ultime.
- Innovation 4D a poussé diriger, sondes à inertie et systèmes de contrôle spéciaux de vol.
- systèmes de contrôle de pilot et de vol pour des caractéristiques de poussée et l'efficacité optimisées de propulsion.
- poussée massive produite par une dessin révolutionnaire de propulsion de puissance.
- le transfert efficace de puissance à quatre a canalisé des unités de propulseur variable.
- en-vol réglables de canalisés coaxiaux de à lames composés multiples
- Sécurité, précis et efficace manipulant d'avion dans tout terrain, temps ou environnement.
- Deux auvents pour la vue facile d'accès et grande ouverte, teinte électrique variable.
- le style exécutive de commande au décollage et atterrissent n'importe où !
- train d'atterrissage résistant rétractable.
- décollage et atterrissage manuel et automatique, sur mesure performance de vol.
- excellent vol à vitesse réduite, atterrissage, décollage et qualités planantes.
- haut manipulation, vitesse et gamme de représentation.
- système de sûreté de récupération d'avion (système balistique de parachute).
- Options IFR tous temps et systèmes de dégivrage.
- Personnel, affaires, recherche et délivrance, opérations spéciales...
- Options : basse signature, peinture faite sur commande et plus...

ACI 50AE V/CDA – caractéristiques de mission

- gamme du mille : 600 mille
- taux de montée : 3,400 pieds/minute
- poids vide : 3.500 livres
- charge utile : 1.600 livres
- Vitesse maximum : 300 mph-250+ noeuds
- longueurs : X, largeur : X
- passager : 4 plus bagage
- plafond service 20.000'
- 1 NTPI-R-1200 V-12 : (1,200 chevaux)

Vision Jetstream

- Prix : est. \$1,5 millions
- Vision de service et d'entretien : heures et entretien de durée de vie à déterminer
- Vision du production : 10+ commencer, 10+ 5 ans, 50+ dans 10 ans
- Vision carrière : les 100 travaux à long terme, haut à valeur ajoutée
- Vision d'investissement et d'acquisition : quelque chose de beau...
- Vision du Pilot : « Allume un dixième de dollar et te donne \$100 dans le changement.

L'Aventure de la Machine Volante Ultime

Comeau Aerospace Inc.
Ultimate Flying Machine - Design Engineering Projects

CAI-50AE v/stol "50 Calibre"

CAI-50 Aero Express-V/STOL This design optimizes V/STOL technology (Vertical/Short Take Off & Landing) to an exhilarating altitude! Super caliber aerodynamic and aero-mechanical efficiency incorporating bold aircraft design elements with outstanding propulsion and flight control systems, advanced technology materials and the best "personal flying machine" features. Check it out for yourself!

- Flying squirrel design incorporating stealth and exceptional glide ratio.
- high compliance maneuvers and high speed directional stability.
- Super high strength and light weight for ultimate structural integrity.
- Innovative 4D thrust vectoring, inertial sensors and special flight control systems.
- Pilot and flight control systems for optimized thrust characteristics and propulsion efficiency.
- Massive thrust generated by a revolutionary V/STOL power propulsion design.
- Efficient power transfer to four ducted variable pitch prop units.
- In-flight adj. ducted co-axial multi-blade composite super-props.
- Safe, precise and efficient aircraft handling in any terrain, weather or environment.
- Dual canopies for easy access and wide open view, variable electric tint.
- Executive command style to take-off and touch down anywhere!
- Retractable heavy duty landing gear.
- Manual and automatic takeoff and landing, custom flight capacity
- Excellent low speed flight, landing, takeoff and hovering qualities.
- High performance handling, speed and range.
- Aircraft recovery safety system (ballistic parachute recovery system).
- Optional All weather IFR & de-icing systems.
- Personal, Business, Search & Rescue, Special Operations...
- Optional: low signature, custom paint and more...

50 AE v/stol – mission specifications

- 600 mile range
- 3,400 fpm climb rate
- empty weight: 3,500 pounds
- useful load: 1,600 pounds
- Max speed: 250 kts
- length: X', wingspan: X'
- 4 passenger and luggage
- service ceiling 20,000'

Jetstream Vision

- *Pricetag*: est. \$1.5 million each
- *Service & Maintenance Vision*: service life hours and maintenance to be determined
- *Production Vision*: start 10+ aircraft; 10+ aircraft within 5 years Civil/Commercial: 50
- *Job Creation Vision*: 100 long term jobs, high value added
- *Investment & Acquisition Vision*: something beautiful...
- *Pilot Vision*: "Turns on a dime and gives you \$100 in change.

The ultimate flying machine adventure.