

Comeau Aerospace Inc.
Les Projets Dessin Ingénierie de la Machine Volante Ultime

ACI-832 Aéro Express

Le dessin d'ACI-832 Aéro Express est comme l'ACI-50AE – optimise la technologie d'V/CDA (verticale/courte décollage et atterrissage) à une altitude vivifiante ! Intégré le super calibre aérodynamique et caractéristique du performance, les éléments du dessin d'avions audacieux, la technologie, matériel, fabrication, propulsion de pointe avec les systèmes de contrôle précise, pour l'évolution de la machine de vol ultime.

- 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.
- optimisées les caractéristiques du puissance, propulse et l'efficacité.
- poussée massive produite par une dessin révolutionnaire de propulsion de puissance
- NTPI-Pulsejet de pointe série, géométrie variable pour scénario du vol illimité.
- Réduit massive du mouvement des pièces, le performance robuste et fiable maximum.
- Technologie électrodynamique, minimum signature acoustique, infrarouge et électronique.
- 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.
- 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 : 1.500 mille ● taux de montée : 6,000 pieds/minute
- poids vide : 4.000 livres ● poids utile : 2.000 livres ● poids carburant :
- Vitesse maximum : 500+ noeuds
- longueurs : X, largeur : X
- passager : 4 plus cargo
- plafond service : 30.000'

Vision Jetstream

- Prix : est. \$5 millions
- Vision de service et d'entretien : moins entretien et plus de vie
- Vision du production : 4+ commencer, 20 dans 5 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 : Dessin de pointe avant garde et l'état d'art et science du haut vélocité.

ACI 832 Aéro Express

L'Aventure de la Machine Volante Ultime

Comeau Aerospace Inc.

The Ultimate Flying Machine - Design Engineering Advanced Projects

CAI-832 Aero Express

CAI-832 Aero Express based on the original design work of the CAI-50 AE-v/stol "50 Calibre". This design optimizes V/STOL technology (Vertical/Short Take Off & Landing) to an exhilarating altitude! Integrating super caliber aerodynamic and performance characteristics, bold aircraft design elements with advanced technology, materials, manufacturing, propulsion and flight control systems, to redefine the ultimate flying machine.

- 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.
- Optimized power, propulsion and efficiency characteristics.
- Massive thrust generated by a revolutionary V/STOL power propulsion design.
- NTPI-Advanced Pulsejet array, variable geometry for infinite flight scenarios.
- huge reduction in moving parts, robust massive increase in reliability and performance.
- Electro-dynamic technology, low acoustic, infrared and electronic signature.
- 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 handling and flight routines.
- Impressive low speed flight, landing, takeoff and hovering qualities.
- High performance handling, speed and range.
- All weather IFR and de-icing systems.
- Personal, Business, Search and Rescue, Special Operations...
- Optional: auxiliary equipment

CAI-832 Aero Express v/stol – mission specifications

- Range: 1,500 nm
- empty weight: 4,000 pounds
- Max speed: 500 kts
- length: X', wingspan: X'
- 4 passenger and cargo
- service ceiling 30,000'
- 6,000 fpm climb rate
- useful load: 2,000 pounds
- fuel load:

Jetstream Vision

- *Price*: est. \$5 million
- *Production Vision*: initial 4+ aircraft; 20+ aircraft within 5 years
- *Service & Maintenance Vision*: high service life hours, low maintenance
- *Job Creation Vision*: 100 long term jobs, high value added
- *Investment & Acquisition Vision*:
- *Pilot Vision*: futuristic design with high velocity state of the art and science

CAI-832 Aero Express

The ultimate flying machine adventure.