عائلة نظام الإمداد الجوي الدقيق المُوجه

Airborne Systems®

نظام DragonFly®

نظام MicroFly II®

نظام FireFly®

تقدم شركة Airborne Systems مجموعة متنوعة من منتجات إمداد الحمولات الموجهة بنظام GPS، وكل منها مصمم بمظلته الخاصة لمواءمة نطاقات الأوزان المتعددة. ويتاح لدينا المنتج الذي يلبي احتياجاتك، ابتداءً من الأنظمة القابلة لإعادة الاستخدام (مثل نظام FireFly®)، إلى الأنظمة التي تُستخدم لمرة واحدة (مثل نظام FlyClops 2K). ومن خلال الجمع بين التكنولوجيا المُجرَّبة والتصميم المبتكر، استطاعت شركة Airborne Systems ابتكار نظام سهل الاستخدام يلبي احتياجات المقاتل الحديث.

نظام FireFly®

يمكن لنظام FireFly® الانتفاخ من ارتفاعات تصل إلى 24,500 قدم (7467 متر) فوق مستوى سطح البحر (AMSL) وبإمكانه نقل وزن تجهيز إجمالي (GRW) من 650 رطل (294.8 كجم) إلى 2,400 رطل (1,089 كجم)، والانسياب بمعدل يصل إلى 25 كيلومترًا بعد إنزاله، ولقد أثبت قدرته مرارًا على الهبوط في حوالي 80% من جميع مرات الإنزال في نطاق 150 متر من نقطة الارتطام (IP) المحددة.

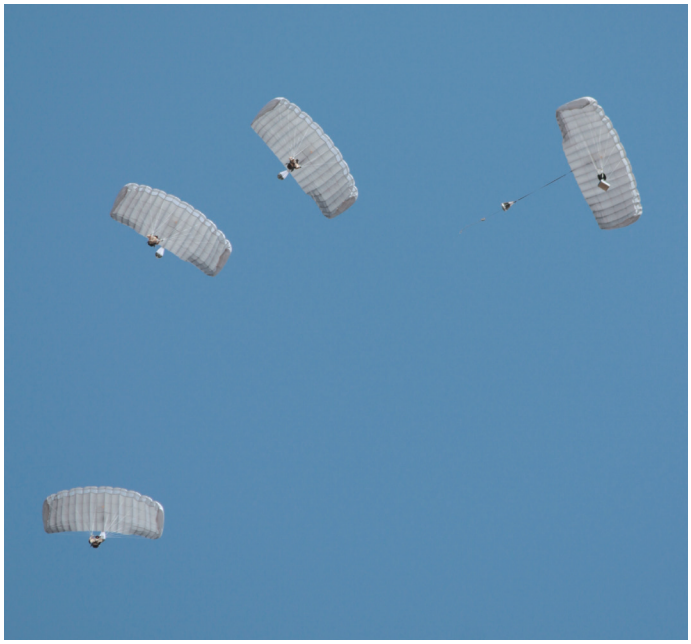
نظام MicroFly II®

يمكن لنظام MicroFly II® الانتفاخ من نفس ارتفاع نظام FireFly، كما يمكن استخدامه لمرافقة فرق HALO/HAHO أثناء الدخول ويمكن استخدامه لإمداد العناصر على الأرض. يمكن لنظام MicroFly II® نقل وزن تجهيز إجمالي يبلغ 500 رطل (226 كجم)، وإذا كان المستخدم يرغب في الطيران باستخدامه يدويًا، تتاح وحدة تحكم اختيارية عن بعد يمكنها التحكم في الأنظمة المتعددة في وقت واحد.

نظام DragonFly®

يمكن لنظام DragonFly® حمل وزن تجهيز إجمالي (GRW) يتراوح ما بين 4,900 رطل (2,222.6 كجم) و 10,000 رطل (4,535.9 كجم). كما أن مظلة DragonFly® مؤهلة بالكامل للأحمال القصوى التي تصل إلى 24,500 قدم (7,467.6 متر) فوق مستوى سطح البحر AMSL في C-130 و 17,999 قدم (5,486.1 متر) فوق مستوى سطح البحر AMSL في C-17. لقد أثبت نظام DragonFly® قدرته مرارًا على الهبوط في حوالي 80% من جميع مرات الإنزال في نطاق 820 قدم (250 متر) من نقطة الارتطام (IP) المحددة.

حقوق النشر © لعام لشركة Airborne Systems – جميع الحقوق محفوظة



أنظمة تُستخدم لمرة واحدة

توفر أنظمة GPADS من Airborne Systems التي تُستخدم لمرة واحدة القدرة على إرسال المعدات، والذخيرة، وغير ذلك الكثير، بشكل دقيق عن بُعد، وذلك بدون تحمل التكلفة والعبء المرتبطين باسترداد أنظمة JPADS.

نظام FC Mini

يمكن لنظام FC Mini نقل أحمال تتراوح ما بين 200 رطل (90 كجم) و 500 رطل (226.8 كجم) ويمكنه الانتفاخ من خلال الحبل الاستاتيكي للإطلاق. ورغم أنه مخصص للاستخدام لمرة واحدة، فمن الممكن إعادة استخدامه حتى ست مرات في بيئة التدريب.

نظام FlyClops 2K

يمكن لنظام FlyClops 2K نقل أحمال تتراوح ما بين 750 رطل (340 كجم) و 2,200 رطل (998 كجم) ويمكنه الانحدار بشكل انسيابي حتى 25 كيلومتر بعد إنزاله. كما يمكنه الهبوط في نطاق 150 متر من نقطة الارتطام (IP) المحددة بعد إسقاطه من ارتفاعات تصل إلى 17,500 قدم (5334 متر) فوق مستوى سطح البحر (AMSL). ويتكون نظام FlyClops 2K من وحدة AGU قابلة للاستخدام لمرة واحدة ومظلة 2K1T (مذكور أدناه).

نظام 2K1T

نظام 2K1T عبارة عن مظلة منخفضة التكلفة تُستخدم لمرة واحدة. ويتم توريد هذه المظلة مُجمَّعة، ومعبأة، وجاهزة للتزويد بوحدة AGU والحمولة قبل الإسقاط. ويمكن استخدام نظام 2K1T مع وحدة AGU التي تُستخدم لمرة واحدة (FlyClops 2K) أو مع وحدة AGU لنظام 2K FireFly القابلة لإعادة الاستخدام. كما يمكن لنظام 2K1T نقل أحمال تتراوح ما بين 750 رطل – 2,200 رطل (340–998 كجم)، ويمكن إنزاله على ارتفاع يبلغ 17,500 قدم (5334 متر) بحد أقصى. وهو مصمم للاستخدام لمرة واحدة لإمداد الأحمال الحرجة للإمدادات العسكرية أو للأغراض الإنسانية. كما يتميز نظام 2K1T بانخفاض الاحتياجات اللوجيستية وعدد القوافل المطلوبة للحفاظ على القوة المنتشرة.

المواصفات	MicroFly II®	FireFly®	Dragonfly®	2K1T	FlyClops 2K
المظلة	(RA-1) Intruder 360	2k	10k	2K1T	2K1T
وزن التجهيز الإجمالي (الحد الأدنى والأقصى)	250 رطل – 500 رطل (113.4 – 226 كجم)	650 رطل – 2,400 رطل (294.8 كجم– 1,089 كجم)	4,900 رطل – 10,000 رطل (2,222.6 كجم – 4,535.9 كجم)	750 رطل – 2,200 رطل (340 كجم – 998 كجم)	750 رطل – 2,200 رطل (340 كجم – 998 كجم)
ارتفاعات الإطلاق	24,500 قدم – 3,500 قدم (7467.6 متر – 1066.8 متر)	24,500 قدم – 5,500 قدم (7467.6 متر – 1524 متر)		17,500 قدم – 5,000 قدم	17,500 قدم – 5,000 قدم

AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

NEW JERSEY
5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.382.2709
Fax: +1.856.663.3028

CALIFORNIA
3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

TRAINING FACILITY
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717