

補助動力装置



AEROSPACE • INVESTMENT CASTING • CRYOGENICS • SURFACE TREATMENT

当社では、補助動力装置の開発・製造を行っています

PBSは、たゆまぬ研究開発、技術革新、新しいAPUの開発に力を注いでいます。

当社の熟練したエンジニアで構成されるチームは、APUの重要なサブシステム、コンポーネント、部品を改良し、航空宇宙産業という競争の激しい環境において優位に立つために、さらなる開発に取り組んでいます。



主な特徴

PBSのAPUは、高度6,000mまで使用できる圧縮空気と電力の両方を供給することができます。PBSのAPUは寿命が長いいため、最大100kWまでのカテゴリで世界をリードする存在となっています。

- › 欧州航空安全省(EASA)規格の証明書
- › 6時間の連続運転が可能
- › 耐用年数が長く、メンテナンスが容易
- › 極端な気象条件下での高い信頼性
- › 高耐久性ECU、飛行範囲の拡大
- › 拡張可能な9年間のTBO
- › TBOを縮めることなく最大3年まで保全可能



PBS APU ファミリー

当社はこれまでに6,500台以上のAPUを製造・納入しており、うち1,500台以上がヘリコプターに搭載されています。稼働中のAPUについては、スペアパーツの供給、TBOの延長、一般的なオーバーホールなど、複合的な技術サポートを行っています。

サフィール 5K/G MI



サフィール 5K/G MIS



サフィール 5K/G Z8



サフィール 5K/G MI40



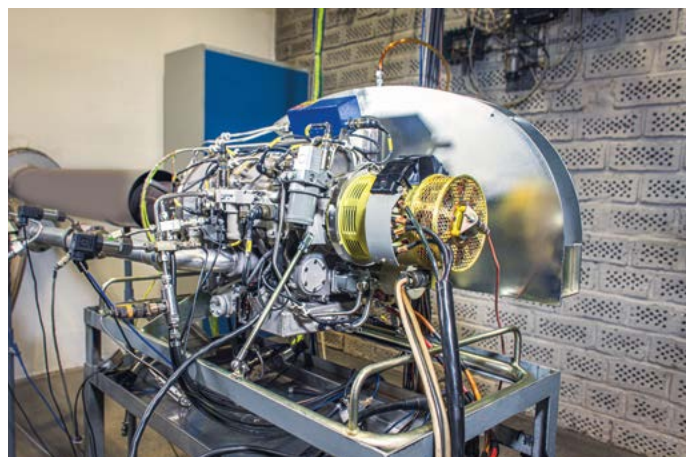
テクニカルパラメーター

パラメーター	サフィール 5K/G MI	サフィール 5K/G MIS	サフィール 5K/G Z8	サフィール 5K/G MI40
出力電力	20 kVA	6 kW	40 kVA	40 kVA
ブリードエア抽出	53 lb/min	53 lb/min	39.7 lb/min	58.4 lb/min
燃料消費率	121 lb/hr	121 lb/hr	121 lb/hr	121 lb/hr
重量	141 lb	127.9 lb	113.5 lb*	113.5 lb*
最高動作	19,700 ft	19,700 ft	19,700 ft	19,700 ft

* ジェネレータなし

なぜPBSなのか

- › APUの開発・製造の経験は50年以上
- › 顧客の施設での設置が可能
- › EASA認定生産者 (DOA POA MOA)
- › TIER 1 サプライヤー - 90% 自社生産



PBSのご紹介

精密工学におけるPBSブランドの歴史は、200年以上にも及びます。今日のPBSベルカバイツは、航空宇宙産業を中心に活動する革新的なエンジニアリング企業です。PBSは、ターボジェット、ターボプロップ、ターボシャフトエンジン、補助動力装置(APU)、環境制御システム(ECS)の開発・製造を行っています。

PBSの生産プログラムには、精密鋳造、精密機械加工、金属仕上げ、さらに極低温用部品の生産も含まれています。

PBS Velka Bitesは、PBS GROUP a.s.のメンバーです。



DOA, POA a MOA



AS 9100,
ISO 9001 a ISO 14001



MAA 056 a MAA 072
Ministry of Defence, Czech Republic



První brněnská strojírna Velka Bites, a. s.

Vlkovská 279, Velka Bites 595 01

Czech Republic, EU

apu@pbs.cz

www.pbs.cz

