



Moc Napędu!

50 lat wytwarzania, produkcji,
odlewnia i MRO
(konserwacja, naprawa i przegląd)
dla turbin odrzutowych

BET SHEMESH - SILNIKI - MOC NAPĘDU

Od niemal 50. lat oddział Obsługi, Napraw i Remontów (MRO) Bet Shemesh Engines Ltd. (BSEL) wykonuje naprawy nieustannie podnosząc swoje kompetencje i doświadczenie. Ciągła współpraca z czołowymi producentami (Pratt & Whitney i GE Aviation) pozwala zespołowi BSEL na utrzymanie najwyższych możliwych standardów technicznych i organizacyjnych w celu spełnienia wymagań użytkowników wojskowych i cywilnych statków powietrznych. Dzięki ścisłej współpracy z BSEL firma Drabpol na terytorium Polski zapewnia naprawy, przeglądy i wsparcie inżynierskie kompletnych silników oraz ich modułów, zespołów i agregatów.

Drabpol i BSEL oferują usługi u klienta (naprawy, przeglądy gorącej części (HSI) na skrzydle itd.) dla samolotów i śmigłowców wyposażonych w silniki Rolls Royce (Allison) M250 i Pratt & Whitney Canada PT6. Hamownie, duża i mała umożliwiają testowanie silników o ciągu do 35000 funtów oraz o mocy do 2500 KM. Komputerowa obróbka danych umożliwia utrzymanie najwyższej dokładności przy rutynowej regulacji silników zgodnie z wymaganiami producentów.



Większość napraw części realizowana jest na miejscu w BSEL

Technologie warsztatowe:

- Obróbka skrawaniem
- Śrutowanie
- Obróbka cieplna
- Spawanie
- Lutowanie
- Platerowanie
- Nakładanie powłok, skomputeryzowany system napyłania plazmowego METCO, napyłanie ogniowe oraz metodami HVOF oraz Sermetel
- Komputerowy pomiar przepływów
- Wyważanie – statyczne i dynamiczne
- Badania nieniszczące (NDT) – FPI, MPI, X-ray, ECI, ultradźwiękowa.
- Wsparcie techniczne i logistyczne, konsultacje i pomoc
- Mobilny serwis i pomoc telefoniczna w języku polskim
- Szkolenie w zakładzie i siedzibie klienta
- Naprawy silników wykonywane zgodnie z wymogami i zaleceniami producentów



Drabpol i Oddział MRO Bet Shemesh Engines zapewnia obsługę i modernizację następujących silników/modułów:

- Rolls-Royce: Allison Seria M250
- Pratt & Whitney Canada: Seria PT6A
- Pratt & Whitney: Seria F100
- General Electric Aviation: Seria T700

Certyfikaty:

- ISO 9001
- AS 9100
- FAA (Warsztat naprawczy # B7EY748J)
- EASA (EASA.145.0031)
- Israeli CAA (Izraelski Urząd Lotnictwa Cywilnego)
- Pratt & Whitney certyfikat dla silników serii F100
- GE Aviation certyfikat dla silników serii T700
- Inne certyfikaty CAA





Drabpol jest zorientowany na wsparcie prywatnych operatorów:

- Zróżnicowane programy handlowe – pełna sprzedaż oraz wymiana i wypożyczenia silników lub modułów
- Krótki czas realizacji obsługi technicznych
- Szeroki asortyment części zamiennych



O BSEL

Firma Bet Shemesh Engines Ltd. (BSEL) została założona w 1968 roku jako producent części do silników odrzutowych zajmujący się ich produkcją, remontem silników i wsparciem klienta. Dziś BSEL jest spółką publiczną obecną na giełdzie papierów wartościowych w Tel Awiwie od 1997 roku.

Przedsiębiorstwo składa się z czterech oddziałów:

Oddział produkcyjny - to produkcja dużych okrągłych części (dyski, pierścienie dystansowe) oraz wytwarzanie części z blachy (stabilizatory płomienia, dysze turbin etc.).

Oddział odlewniczy – odlewy próżniowe z superstopów w tym precyzyjne metodą traconego wosku (łopatki i wieńce kierownic do turbin) oraz różne części stosowane w lotnictwie i kosmonautyce

Oddział Obsług, Napraw i Remontów (MRO) - przeglądy, naprawy i modyfikacje silników wojskowych F100 i T700 oraz modułów w kooperacji z producentami; warsztat naprawczy dla silników Rolls Royce (Allison) seria M250, i Pratt & Whitney (Kanada) seria PT6A, zgodnie z certyfikatami FAA/EASA.

Oddział Badań i Rozwoju – pomoc i wsparcie wszystkich oddziałów w zakresie technicznym i projektowym.

O Drabpol Avionics

Działając jako firma VAR (Value Added Reseller) i będąc generalnym importerem wielu światowych koncernów zajmuje się nie tylko sprzedażą towarów, ale również projektowaniem, instalacją, szkoleniem, produkcją jednostkową okablowania, naprawą oraz doradztwem, aby każdy odbiorca produktów wiedział, że zakupił rozwiązanie dostosowane do indywidualnych potrzeb.

PART 145

Testy&weryfikacje - usługi w zakresie testów awioniki na statkach powietrznych oraz weryfikacje zdemontowanych komponentów. Dysponuje najnowocześniejszym sprzętem testowym, pozwalającym na szybkie sprawdzenie i diagnostykę usterek kompletnych systemów lub pojedynczych bloków.

Naprawy - realizuje naprawy komponentów w stałej bazie obsługowej. Dzięki temu jest w stanie kompleksowo zająć się problemem usterki awioniki na statku powietrznym – od diagnozy, przez demontaż i naprawę u klienta.

Instalacje - dzięki własnej bazie obsługi liniowej i hangarowej wykonuje instalacje sprzętu awionicznego m. in.: urządzenia radiowo-nawigacyjne, transpondery, przyrządy pokładowe, systemy antykolizyjne typu TAS/TCAS I/II, radary pogodowe i systemy ostrzegania o wyładowaniach atmosferycznych, systemy GPS i inne.

PART 21

Projektowanie&modernizacje – posiada zatwierdzoną Organizację Obsługową zgodnie z PART 21 skoncentrowaną na systemach elektroniki lotniczej dla statków powietrznych certyfikowanych w kategorii CS 23 (samoloty kategorii normalnej, użytkowej i akrobacyjnej o MTOW do 5670 kg i dwusilnikowe, transportu lokalnego o MTOW do 8 618 kg) oraz CS 27 (śmigłowce o MTOW do 3 175 kg)

Szkolenia - oferta szkoleń dla pilotów i inżynierów lotniczych w zakresie obsługi urządzeń awionicznych i kompletnych zintegrowanych systemów. Drabpol posiada własne zaplecze szkoleniowo-treningowe w Warszawie, urządzenia demonstracyjne oraz wiedzę zdobywaną u producentów, kompetencje i doświadczenie.

Konsultacje - długość życia każdego statku powietrznego jest nawet do 5 razy większa niż jego wyposażenia. Dotyczy to przede wszystkim urządzeń elektromechanicznych starszych generacji, które poza swoją starą konstrukcją nie spełniają też obecnych wymagań stawianych podstawowemu wyposażeniu statku powietrznego.

Wiedza - jako dealer czołowych producentów awioniki na świecie jest zawsze na bieżąco w temacie nowych produktów, rozwiązań systemowych czy planowanych zmian. Dzieli się zatem zdobytą wiedzą i w prosty sposób tłumaczy działanie wybranych nowych systemów oraz tych, których idee działania warto przypomnieć.

Certyfikaty&uprawnienia - Drabpol stale i aktywnie dba o zapewnienie jakości, aby wszystkie działania handlowe, usługowe i techniczne na rzecz lotnictwa wykonywane były zgodnie z odpowiednimi specyfikacjami, dokumentacją oraz przepisami i normami ustanowionymi przez odpowiednie władze.

Szczegółowa lista certyfikatów i uprawnień posiadanych przez Drabpol:

- Certyfikat Zatwierdzonej Organizacji Obsługowej PART 145
- Zakres Zatwierdzenia PART 145 (Capability List)
- Certyfikat Zatwierdzonej Organizacji Projektowej PART 21
- Certyfikat Zgodności Funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Kontroli (WSK)
- Certyfikat AQAP 2110:2006
- Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością
- Certyfikat TRACE