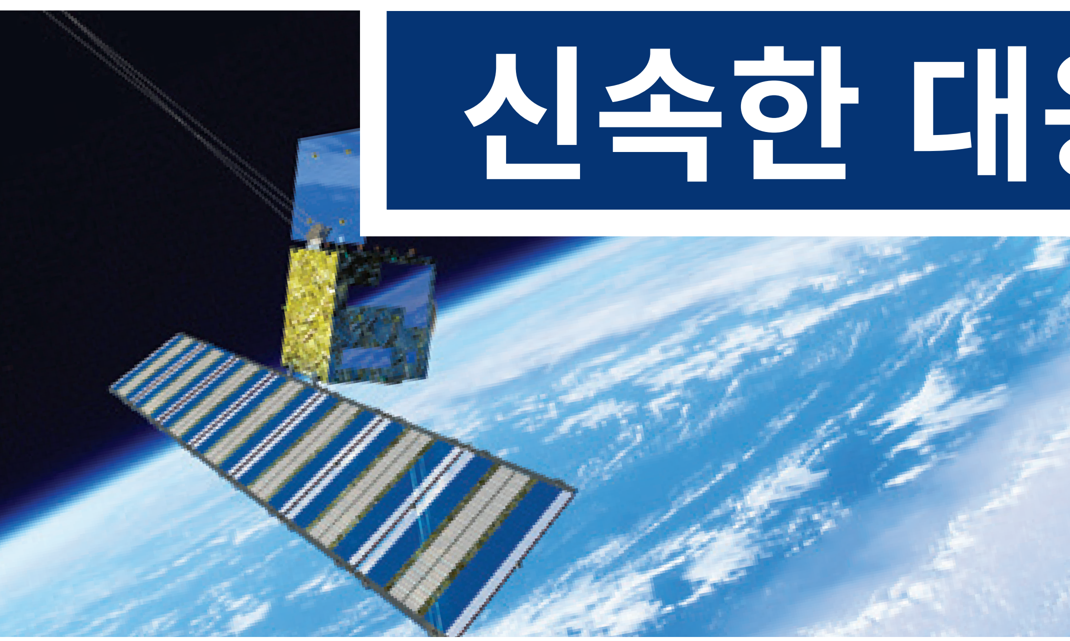
캐나다 브리티시 컬럼비아

혁신

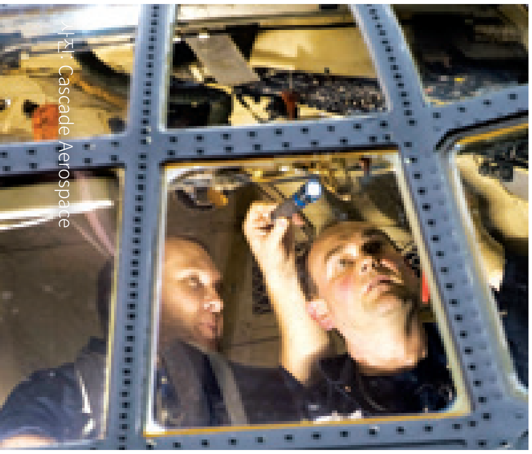
신속한 대응



항공우주

BRITISH COLUMBIA
Canada

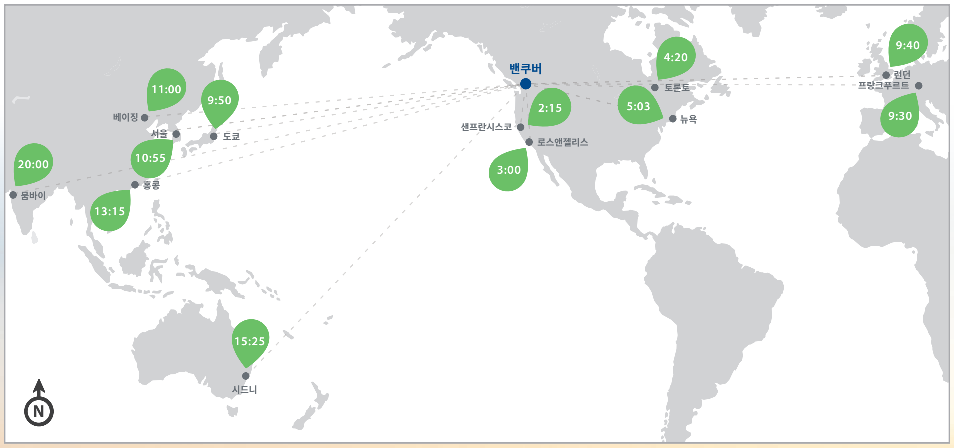
www.BritishColumbia.kr



브리티시 컬럼비아의 항공우주업체는 뛰어난 품질과 기술 혁신을 보여주고 있습니다

브리티시 컬럼비아의 항공우주산업은 고도로 특화된 제품과 서비스를 통해 국제적으로 우수성을 인정받고 있습니다. 우수 인재들로 구성된 풍부한 인재풀을 공급하는 교육기관 네트워크의 지원하에 시애틀 지역 보잉사의 최종 조립라인과 인접해 있는 브리티시 컬럼비아는 아시아 태평양과 태평양 북서부, 캐나다의 항공우주 산업을 공간적, 문화적으로 연결하고 있습니다.

밴쿠버 국제공항으로부터의 비행 시간



이 분야는 다양한 기술 관련업체의 지원을 통해, 주요 기업 및 글로벌 공급망의 니즈에 맞는 신속한 지원 및 솔루션을 제공받고 있습니다. 우리의 하이테크 기업 네트워크는 원격 감지 및 위성 통신, 복합 로봇 공학, 3D 시뮬레이션, 첨단 항공우주 시스템 및 보조 시스템에서 풍부한 전문 지식을 제공합니다. 브리티시 컬럼비아의 관련업체는 실력 있는 다중언어의 실무진을 기반으로 국제 경쟁력을 갖추고, 6개 대륙에 믿을 수 있는 배송 서비스를 제공함에 정평이 나 있습니다.

브리티시 컬럼비아의 항공우주 부문은 캐나다에서 세 번째로 큰 규모를 자랑합니다. 200개 이상의 기업이 연 매출 24억 달러 및 약 9,000명의 직접 고용을 창출하고 있습니다.

브리티시 컬럼비아의 능률적인 규정 및 유연하고, 지원을 아끼지 않는 사업 환경을 경험해보세요.

항공우주 교육 및 훈련, 시뮬레이션

브리티시 컬럼비아의 항공 관련 교육기관은 새롭게 부상하고 있는 항공우주 시장에 광범위한 서비스를 제공합니다. 교육 분야는 조종 (초등, 보수교육, 고등) 및 항공 관제, 공항 운영, 수상 비행기 운영, 항공기 정비 등입니다.

PELESYS LEARNING SYSTEMS INC.

Pelesys Learning Systems Inc.는 항공사 및 항공사 훈련 기관에 훈련 솔루션을 제공합니다. Pelesys의 제품과 훈련 솔루션은 모두 항공산업 규제기관의 사용 승인을 받았으며, 믿을 수 있고 일관된 훈련 솔루션을 제공하고 있습니다.

RACEROCKS 3D

RaceRocks 3D는 항공우주 및 방위 산업 부문을 위한 기술 기반 교육 시스템을 개발합니다. 또한 증강 현실 및 시뮬레이션, 게임, 비디오 스토리텔링 등의 최신 기술을 통합하여 각각의 고객에 맞춘 훈련 솔루션을 개발하고 있습니다.

CHINOOK HELICOPTERS

Chinook Helicopters는 국내 및 국제 기준에 맞춰 모든 단계의 헬리콥터 조종사 자격증 및 전문 훈련을 제공하므로 세계 어디에서나 비행이 가능합니다. 또한 세계 각지에서 활동하고 있는 상용 헬리콥터 조종사를 위해 산업 관련 고등 훈련 및 업그레이드를 전방위에서 제공하고 있습니다. 22,000평방피트의 훈련시설은 브리티시 컬럼비아 주 애버츠포드에 위치해 있습니다.

교육 및 훈련, 시뮬레이션 부문의 대표업체

British Columbia Institute of Technology (BCIT)

Chinook Helicopters

Coastal Pacific Aviation

Heli-College

HNZ Topflight

KF Aerospace

Montair Aviation

Northern Lights College

Pacific Sky Aviation

Pelesys Learning Systems Inc.

Platinum Aerospace

RaceRocks 3D

University of the Fraser Valley

HNZ TOPFLIGHT

HNZ Topflight는 고등 및 산악 비행 훈련을 제공하며, 북미 및 세계 각지에서 온 군과 경찰, 기업, 민간 조종사를 교육하고 있습니다. 브리티시 컬럼비아 주 펜틱턴의 본사는 산악 훈련 지역에서 몇 분 이내에 위치해 있습니다.

CONVERGENT MANUFACTURING TECHNOLOGIES

Convergent Manufacturing Technologies는 컴퓨터 시뮬레이션 및 항공우주 산업의 복합 구조물 제작에 관련된 제조 위험 평가에 사용되는 정교한 소프트웨어 및 하드웨어를 생산합니다. 회사는 브리티시 컬럼비아 대학의 Composites Group에서 분사되었으며 Composite Research Network와 긴밀한 관계를 유지하고 있습니다.

사진: Heli-One


Photo: AIT


사진: Coulson Aviation

항공기 유지, 개조, 수리 및 정비

브리티시 컬럼비아의 관련업체는 상업 및 군사, OEM 고객을 대상으로 고정익 및 회전익 항공기 모두에 대한 포괄적인 유지, 보수 및 정비 (MRO)와 개조 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 항공기의 활용도를 높이기 위해 오래 전부터 부가형식증명 (STC)을 개발해왔습니다.

AEM (ANODYNE ELECTRONICS MANUFACTURING CORP.)

AEM은 항공전자공학 및 항공 오디오 시스템, 인터컴, 전술 FM 무선 시스템, 조명 패널 및 디스플레이 제품, 외장 PA 시스템, 오디오 앰프, 오디오 어댑터, 원격 스위치 조립품 등을 설계 및 제작합니다. AEM은 캐나다 교통부 공인 제조 및 유지보수 회사로 EASA Part 145 승인과 ISO9001/AS9100C 인증을 받았습니다.

ALPINE AEROTECH

Alpine Aerotech는 플래티넘 인증 Bell Helicopter Textron의 승인을 받은 고객 서비스 업체입니다. 또한 브리티시 컬럼비아 주 켈로나의 본사에서는 국제적으로 종합적인 헬리콥터 지원 및 유지관리 서비스를 제공하고 있습니다.

CASCADE AEROSPACE

Cascade Aerospace는 항공우주 및 방위산업 전문 협력업체로 제품 디자인 및 제조, 인증과 관련된 엔지니어링 서비스를 제공합니다. 해당 엔지니어링 팀은 30년 넘게 주요 항공기의 개조와 관련된 감항 인증 개발 및 취득을 담당하고 있습니다.

COULSON AVIATION

Coulson은 헬리콥터 벌목, 산불 진화, 전력 공사, 여객기 승객 운송 및 기타 산업 중화물 수송 등의 서비스를 제공합니다. 2015년에는 새로운 소방용 항공기 Airbus C295W에 대한 산업화 및 공급, 지원과 관련하여 Airbus Defence와 양해각서(MOU)를 체결했습니다.

HELI-ONE

Heli-One은 회전익 유지, 보수 및 정비 전문회사로 수십 년 넘게 다양한 헬리콥터를 대상으로 서비스를 제공하고 있습니다. 세계 최대 규모의 헬리콥터 MRO 중 하나이며 주요 헬리콥터 및 엔진 제조업체의 에어프레임과 부품에 대한 인증서 및 전문 지식을 보유하고 있습니다.

사진: Cascade Aerospace

JUPITER AVIONICS CORPORATION

Jupiter Avionics는 회전익 또는 고정익 항공기의 항공 오디오 시스템 및 컨트롤러, 패널과 인터컴을 설계 및 제작합니다. Jupiter Avionics는 AS9100C를 따르며 준군사, 수색 및 구조, 삼림, 응급 의료 서비스, 전자뉴스 보도 시스템 등의 특수 임무를 담당하는 헬리콥터 또는 고정익 항공기에 대한 통합 항공 오디오 컨트롤러를 제공합니다.

KF AEROSPACE

KF Aerospace는 화물 수송 및 전세 항공 서비스, 중정비 및 개조, 조종사 훈련 등의 서비스를 제공합니다. KF Aerospace Defence Programs은 캐나다 공군 조종사 관련 주요 협력업체입니다.

MAXCRAFT AVIONICS LTD.

Maxcraft Avionics는 모든 유형의 민간 및 상업용 항공기, 회전익 및 고정익에 대한 항공전자공학 전문 서비스를 제공합니다. 해당 서비스는 전체 패널 업그레이드 및 설치, 설계, 제조, STC 승인, 배선 키트 제조, 국제적 현장 지원을 포함합니다. Maxcraft Avionics는 캐나다 교통부 공인 유지보수 회사로 유럽 항공 안전청(EASA) 및 미국연방항공국(FAA)의 인정을 받았습니다.

MTU MAINTENANCE CANADA

MTU Maintenance Canada는 세계 최대 규모의 상용 엔진 관리 서비스를 제공하는 독립업체인 MTU Maintenance의 북미 회원사입니다. 브리티시 컬럼비아 주 리치먼드의 본사는 밴쿠버 국제공항 근접에서 매장을 운영하며, 엔진 및 부속품에 대한 수리와 점검 서비스를 제공하고, 엔진 테스트를 실시하고 있습니다.

MRO 및 개조, FLEET MANAGEMENT의 대표업체

Aero Design Ltd.
Aeromni Aerospace Inc.
Airborne Engines
Canwest Aerospace
Cascade Aerospace
CHT Aerospace
Conair Aviation
Emergco – Human External Cargo
Firkus Aircraft
Heli-One
Heliwelders Canada Inc.
International Aeroproducts Inc.
International Water-Guard
JB Helicopter Accessory Services
KF Aerospace
Marshall Aerospace Canada
Port Aircraft Interiors
SEI Industries
Select Helicopter Services
TAG Aerospace
Tasman Helicopters Ltd.
Tempest Aviation Group Inc.
Transwest Helicopters
Upper Valley Aviation
VIH Aerospace
Viking Air

Photo: Heli-One

사진: AIT

세공, 제작 및 가공

ADVANCED INTEGRATION TECHNOLOGY CANADA

Advanced Integration Technology Canada (AIT)는 산업용 자동 툴링 전문업체로 항공우주 산업과 관련된 맞춤 장비 및 기계, 최종 소재를 광범위하게 제작하고 있습니다.

PYROTEK

Pyrotek은 NADCAP 공인업체로 태평양 북서부에서 인증된 알루미늄 열처리 서비스를 제공합니다. 해당 서비스는 용체화 처리, 석출시효 및 응력 완화를 포함합니다.

WESGAR AEROSPACE

Wesgar Aerospace는 AS9100 Rev C 공인업체로 비행과 관련 없는 주요 항공기 부품을 제작합니다. 또한 고객이 설계한 부품 및 구성품 제작 과정을 개선 및 문서화, 관리하여 어떤 사양 조건에도 부합하도록 하고 있습니다. Wesgar는 단순 부품 제작부터 완전조립 및 테스트, 전자기계적 일괄 조립까지 다양한 서비스를 제공합니다.

EBCO INDUSTRIES

Ebco는 ISO9001 공인 제조업체로 브리티시 컬럼비아 주 리치먼드 소재의 240,000제곱피트에 실내 작업장 및 사무실이 위치해 있습니다. 경정밀 가공 및 제작, 정밀 시트 금속 제조, 중가공 및 제작, 재연마, 수리, 조립 등을 전문으로 하며 ITAR (국제무기거래규정)과 동일한 캐나다 규제 상품 프로그램하의 인증을 거쳤습니다.

브리티시 컬럼비아의 기술력을 활용하여, 사업을 더욱 발전시켜보세요


사진 Cascade Aerospace

ZUM HINGST TECHNOLOGIES

Zum Hingst Technologies (ZHT)는 AS9100B, ISO9001 인증 전문 제조업체로 1978년부터 항공우주 관련 고객에게 정밀 가공 부품을 제공하고 있습니다. 또한 고속 및 5축 가공 등의 최첨단 기술을 데이터 전송 및 제작방식에 활용하고 있습니다. ZHT의 제조공정은 3축 및 4축, 5축을 사용하는 CNC 제어방식으로, 전산화 및 단순 생산 공정을 광범위하게 활용합니다.

VERSAFORM CANADA CORPORATION

Versaform Canada Corporation은 금속 성형업체로 가장 복잡한 부품도 성형 가능한 기술력을 보유하고 있습니다. 또한 Boeing 737 (NG-MAX), 747-8F, 767, 787; Lear Jet MRO, Bombardier Global Express, Bombardier Challenger, Viking Twin Otter 등에 부품을 공급하고 있습니다.

STRAIGHTLINE PRECISION INDUSTRIES INC.

Straightline Precision Industries는 거의 모든 플라스틱을 비롯하여 알루미늄에서 티타늄까지 대부분의 소재에 대한 초정밀 2~9축 가공 등의 다양한 서비스를 제공합니다. ISO9001: 2015 인증업체로 캐나다 산업부에서 발행하는 통제물품지정을 보유하고 있습니다.

사진: Viking Air

항공기 제조 및 공급망

최첨단 설계 및 제조 전문업체를 만나보세요. 브리티시 컬럼비아의 관련업체는 Boeing 및 Lockheed Martin, Bombardier 등의 주요 항공기 제조업체와 협력하고 있습니다. 또한 항공우주 복합소재 및 구조물에 대한 선구적 연구개발의 중심지이기도 합니다.

COMPOSITES RESEARCH NETWORK

Composites Research Network (CRN)는 브리티시 컬럼비아 대학을 허브로 캐나다 서부에 교점을 두고 있으며 학술적 및 산업적 지식을 결합하여 복합소재 산업을 지원하고 육성함으로써 설계 및 제작, 관리, 수리, 점검 등의 역량 향상을 목적으로 하고 있습니다. Boeing 은 해당 네트워크의 산업부문 창립 회원입니다.

VIKING AIR LTD.

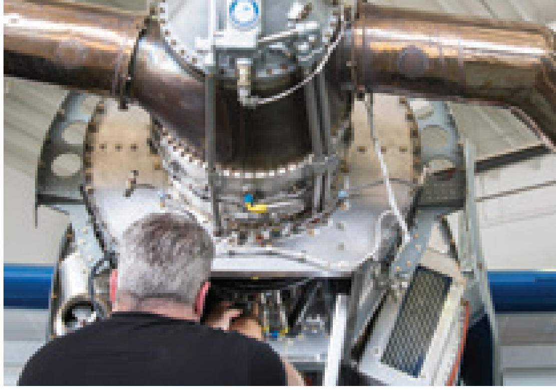
브리티시 컬럼비아 주 빅토리아 소재의 Viking Air Ltd.는 차세대 터보프롭 항공기 부문의 베스트셀러인 400 Twin Otter 시리즈의 제조업체입니다. Viking의 항공기는 26 개국에 판매 및 배송되고 있으며 de Havilland legacy 항공기 (DHC-1~DHC-7) 및 새로운 DHC-6 시리즈 400 Twin Otter의 OEM 제조업체입니다. 400 시리즈는 극한의 운영 환경을 고려하여 설계되었으며 바퀴 또는 스키, 스트레이트나 수륙 양용 장치를 장착할 수 있습니다.

ASCO AEROSPACE CANADA

ASCO Aerospace Canada Ltd.는 복합 고강도 항공기 부품의 공동 개발 및 설계, 정밀 가공, 공정 조립, 인증을 전문으로 합니다. 또한 티타늄 및 알루미늄 구조 부품의 고성능 가공 센터를 포함하여 최첨단 가공 툴을 보유하고 있습니다.

AVCORP INDUSTRIES LTD.

Avcorp는 세계 주요 항공기 OEM 업체에 복합 금속 공정 및 금속 결합, 복합소재 제작, 조립 서비스 등을 제공합니다. 또한 혁신적인 부품 수리 서비스로 항공사와 MRO사를 지원하고 있습니다.



보안, 감시 및 정보 관리

통신 및 시스템 통합, 사용자 인터페이스 설계, 그래픽 등에서 문제가 발생했다면 브리티시 컬럼비아의 항공우주 보안 및 감시, 정보 관리 부문의 우수한 전문가와 함께 문제를 해결해보세요.

LATITUDE TECHNOLOGIES CORPORATION

Latitude Technologies는 비행 데이터, 트래킹, 위성통신, 항공전자통신 장비, 서비스 등을 국제적으로 제공하는 업체입니다. 또한 승무원 안전, 항공 물류 및 운영, 유지 효율 등을 위해 신뢰할 수 있는 항공 데이터 및 통신 옵션을 제공합니다.

MDA CORPORATION

MDA Corporation은 감시, 정보, 통신, 첨단 기술을 전문으로 하는 국제적 기업으로 약 50년의 경험을 바탕으로 우주 및 항공우주, 해양, 지상 기반의 혁신적 시스템을 개발하고 있습니다. 또한 국제 우주 정거장에서 사용하는 로봇공학 시스템을 개발하고 이에 대한 업그레이드와 관리를 이어가고 있습니다.

URTHECAST CORPORATION

UrtheCast는 국제적 테크놀로지 회사로 우주에서 총천연색으로 데이터를 포착하는 세계 최초의 지구 동영상 플랫폼을 개발하고 있습니다.
더불어 항공우주 관련 파트너와 함께 국제 우주 정거장의 지구 관찰 카메라 두 대를 제작 및 발사, 설치, 운영하고 있습니다.

SKYTRAC 2

SKYTRAC는 1986년부터 위성 기반 운항 추적 및 통신 기술 상업화와 개발에 특화되어 있습니다. SKYTRAC는 캐나다 교통부 공인 설계승인업체이자 유지관리업체이며 해당 관리 시스템은 ISO9001/AS9100C에 등록되어 있습니다.

STR SPEECHTECH

STR SpeechTech는 필수적인 방송프로그램에서의 자연스런 문자 음성 변환 서비스를 제공합니다. StarCaster® 문자 음성 변환 시스템은 명확하고 일관된 항공 정보 방송이 필요한 전세계의 항공 관제탑 및 운항 관리소에서 사용되고 있습니다. StarCaster는 영어 및 스페인어, 포르투갈어, 프랑스어로 제공됩니다.

항공우주 보안, 감시, 정보 관리 부문의 대표업체

ASAP Avionics Services

Boeing Vancouver

Avigilon

Distrix

Latitude

MDA Corporation

Urthecast

SKYTRAC

STR-SpeechTech Ltd.

브리티시 컬럼비아의 전문가들과 함께 전문 지식 수준을 높이고 더 큰 성과를 만들어보세요

연락처

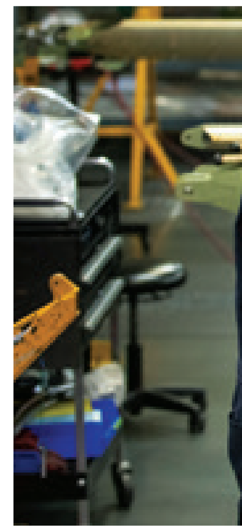
브리티시 컬럼비아 무역투자부

26F Gangnam Finance Center
152, Teheran-ro, Gangnam-gu
Seoul 06236, Korea

전화번호: +82 (2) 3451-4947
팩스: +82 (2) 3451- 4955
international@gov.bc.ca

2018년 8월 발행

www.BritishColumbia.kr



전면 표지 이미지:
우측 상단: HNZ Topflight
좌측 하단: MDA Corporation
우측 하단: Coulson Aviation

후면 표지 이미지:
좌측 상단, 우측 하단: Cascade Aerospace

BRITISH COLUMBIA
Canada

www.BritishColumbia.kr