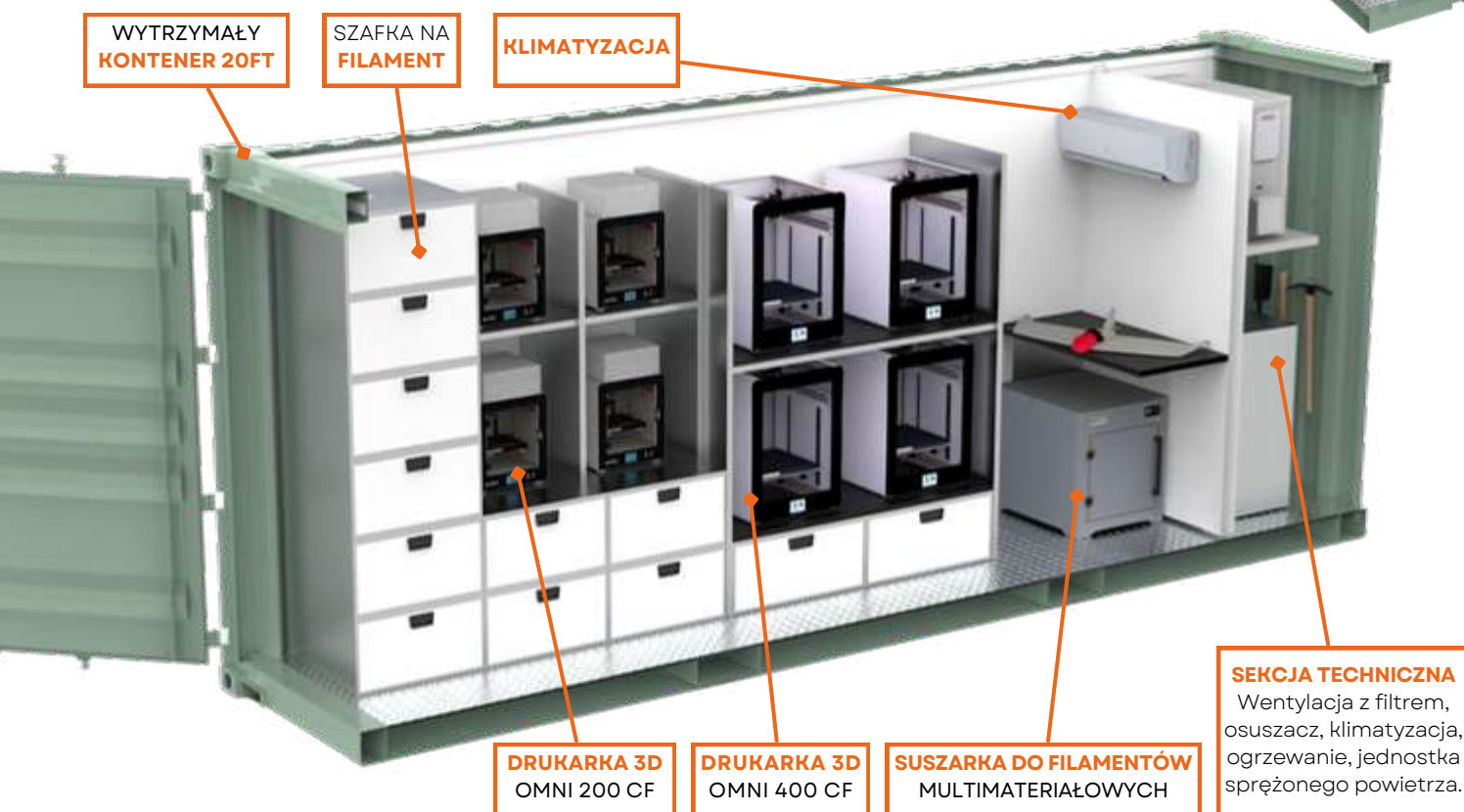


Polowe laboratorium druku 3D Omni3D to przenośne, wytrzymałe rozwiązanie zaprojektowane do trudnych warunków środowiskowych. Ten wszechstronny system zawiera wszystkie potrzebne komponenty, aby stworzyć w pełni funkcjonalne miejsce do produkcji, w tym duże, wytrzymałe przemysłowe drukarki 3D Omni3D z platformą do materiałów open-source oraz system suszenia materiałów. TFU20 umożliwia siłom zbrojnym drukowanie krytycznych części i niezbędnych narzędzi na żądanie, bezpośrednio w terenie. Kompaktowy design laboratorium i łatwość obsługi umożliwiają szybkie wdrożenie i usprawnioną operację, zapewniając elastyczność operacyjną i samowystarczalność tam, gdzie jest to potrzebne.



KLUCZOWE KOMPONENTY

- » **Polowe laboratorium druku 3D 20ft:** Produkcja dronów, części i więcej na żądanie w terenie z tym samowystarczalnym modułem.
- » **Mobilne i gotowe do użycia w terenie:** W pełni mobilne dla różnych platform, z automatycznym poziomowaniem, klimatyzacją i wentylacją do trudnych warunków środowiskowych.
- » **Rozwiązane problemy logistyczne:** Wyeliminuj magazynowanie, ślad zapasów i problemy z łańcuchem dostaw dzięki produkcji na miejscu.
- » **Na żądanie:** jednostka produkcyjna części i zasobów bojowych na miejscu.
- » **Dostosowywalne:** Dostosuj konfigurację laboratorium do potrzeb misji.

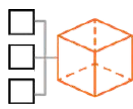
WDROŻENIE DRUKU 3D - OSIĄGAJ PRZEWAGĘ NA POLU WALKI

JAK TO DZIAŁA?



1. Model 3D

Skanuj części fizyczne lub twórz cyfrowe modele do druku 3D



2. Wirtualny Magazyn

Utwórz wirtualną bibliotekę części i korzystaj z niej na każde żądanie



3. Wybór polimeru

Wybierz materiał zapewniający charakterystykę aplikacji zgodną z oryginałem



4. Wydruk 3D

Wytwarzaj części za pomocą technologii druku 3D



5. Szkolenie i wdrażanie

Zapewnij szkolenie dla żołnierzy z obsługi drukarki 3D i konserwacji w terenie

APLIKACJE

Części zamienne

- wyeliminuj zależność od złożonego łańcucha dostaw
- skróć przestoje



BWP-1
Uszczelka łożyska



JELCZ 442.32 Zawieszak klimatyzatora



BWP-1
Kłuczek do wiał

Części finalne

- przyrządy, osprzęt, niestandardowe narzędzia
- poprawa efektywności i zmniejszenie zależności od zewnętrznych dostawców



RKG-3EM
Stabilizatory stateczników



M203
Zindywidualizowany moduł kolby do granatnika



Nóż spadochronowy

Produkcja dronów

- lekkie drony zapewniające większą prędkość, zasięg i ładowość
- szybka adaptacja wdrażanych zmian



Komar UAV
Korpus i głowica

Realistyczne modele

- dezorientacja wroga na polu walki
- wpływ na zwiększenie kosztów agresora
- większa efektywność szkoleń i bezpieczeństwo



Montaż min lądowych



AIM-120 AMRAAM
pełnowymiarowy pocisk



BAOBAB-K
imitacja systemu kaset min narzutowych MN-123



Taktyczna Jednostka Produkcyjna (TFU20)

- w pełni wyposażony w system druku 3D kontener służący na polu walki do produkcji dronów, części zamiennych i realizacji zadań specjalnych
- pełna mobilność (dostosowanie do platform jeżdżących) oraz dostosowanie do warunków terenowych (system autopoziomowania, klimatyzacji i wentylacji pomieszczenia)
- eliminacja problemów logistycznych i trudności z zapewnieniem powierzchni magazynowej

OSIĄGNIJ PRZEWAGĘ Z OMNI3D



Długoletnie doświadczenie

Certyfikat ISO 9001:2015
NATO - NCAGE 9BT1H
Wdrożenia w PGZ, BAE Systems, Naval Group, Leonardo Helicopters, Safran Helicopters, Airbus



Produkcja w Polsce

Produkcja oparta na komponentach pochodzących z krajów sojuszu NATO



Rozległa wiedza

Doświadczenie i wiedza z obszarów zaawansowanych polimerów o właściwościach podobnych do aluminium i metali



Kompleksowa obsługa

Kompleksowe wdrożenia i system szkoleń oparty na sprawdzonym systemie informatycznym