



EVERYNET / SAPRA IoT OBUDOWA CZUJNIKA

ROZWIĄZANIA MASZYNOWE | Maszyny i wyposażenie



Rozwiązanie: Drukarka HP Jet Fusion 4200 3D

Materiał: HP 3D HR PA 12



ZREDUKOWANE KOSZTY

Koszty produkcji
zmniejszone 10-krotnie dla
małych serii w porównaniu
ze standardową technologią



SWOBODA PROJEKTOWANIA

Konsolidacja części



ZOPTYMALIZOWANA WYDAJNOŚĆ

Łatwość użytkowania
Wodoodporność IP 67
Odporność na uderzenia



REZULTAT

Everynet opracowuje innowacyjne rozwiązania IoT i w zakresie Technologii Lorawan na skalę globalną, a Sapra Electronics opracowuje rozwiązania sprzętowe i programowe ad hoc od projektu do obsługi posprzedażowej. „Chcielibyśmy produkt, który jest wytrzymały i lekki, ale da się go ekonomicznie wytwarzać.” - opowiada Mario Canziani, Sapra Electronics

Urządzenie IoT zaprojektowano jako nowe urządzenie do geolokalizacji wykorzystujące technologie LoRa (Niska Moc Daleki Zasięg) oraz GPS do zapewnienia dokładnej i szybkiej lokalizacji zaginionych osób w nagłych wypadkach. Ostateczny projekt posiada dwa zestawy przycisków, które należy nacisnąć jednocześnie, aby włączyć urządzenie, a wytworzyć je można wyłącznie za pomocą produkcji addytywnej.

„Dzięki temu procesowi, w przypadku małych serii udało się nam obniżyć koszty około 10-krotnie w porównaniu z frezowaniem litego elementu, dzięki czemu wszystkie elementy powstają w ciągu jednego dnia.” Antonio Terlizzi, Everynet