

Bsl band z KMeI Robotics

#Lotnictwo cywilne 27 kwietnia 2014

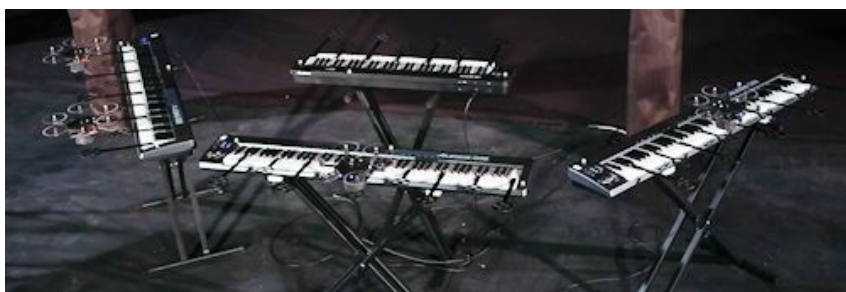
Amerykańska KMeI Robotics zaprezentowała koncert w wykonaniu 6 latających sześciowirnikowców. Przez kilka minut grają one na odpowiednio przystosowanych instrumentach fragmenty znanych utworów muzycznych.



Artyści z KMeI Robotics przed rozpoczęciem występu na USA Science and Engineering Festival w Waszyngtonie

Grupa specjalistów z KMeI Robotics z Filadelfii zaprezentowała krótki koncert w wykonaniu 6 latających sześciowirnikowców. Przenoszone przez nie specjalnie skonstruowane ciężarki uderzają w struny, klawisze i dźwignie, wyzwalając precyzyjnie zaprogramowane dźwięki instrumentów. Większość instrumentów jest analogowa (jednostrunowa gitara, perkusja), choć nie brakuje syntezatorów elektronicznych.

Najdelikatniejszy fragment muzyki pochodzi z 20 potrącanych przez latające bezzałogowce dzwonek umieszczonych w 5 grupach na specjalnych podstawkach.

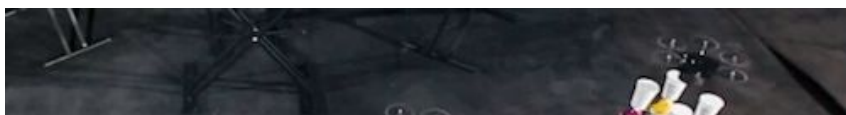


Sześciowirnikowce grają na instrumentach klawiszowych...

Koncert jest wykonywany bez jakiegokolwiek udziału człowieka, poza rozpoczynającym go naciśnięciem przycisku *play*. Komendy sterujące przekazywane są przez komputer do członków zespołu z częstotliwością 100 Hz. Dopuszczalny błąd położenia każdego z sześciowirnikowców nie przekracza milimetra.

Według współwłaściciela KMeL Robotics, Daniela Mellingera, prace nad uzyskaniem końcowego efektu trwały kilka lat. W zaprezentowanej formie koncert obejmuje fragmenty trzech kompozycji: muzyki do filmu 2001: A Space Odyssey (fragment oparty na poemacie symfonicznym *Tako rzecze Zaratustra* Richarda Straussa), kolędy *Carol of the Bells* i hymnu Stanów Zjednoczonych *The Star Spangled Banner*. Nagranie wyreżyserował Kurtis Sensenig, a muzykę zaaranżował Dan Paul. Przedsięwzięcie sponsorowały Lockheed Martin i Intel.

Po raz pierwszy KMeL Robotics Band zaprezentował na żywo swe umiejętności podczas *USA Science and Engineering Festival*. Odbywa się on od wczoraj w Waszyngtonie.



...i na umieszczonych na specjalnych podstawkach dzwoneczkach / Zdjęcia: KMeL Robotics

© Wszelkie prawa
zastrzeżone, 2007-2025
Altair
Agencja Lotnicza Sp. z o. o