

### Zapobieganie uszkodzeniom powodowanym przez ciała obce (Foreign Object Damage)

Jest niewiele czynników mających tak wielkie znaczenie dla bezpieczeństwa lotu, jak zagrożenia powodowane przez ciała obce w detalach i wyrobach finalnych.

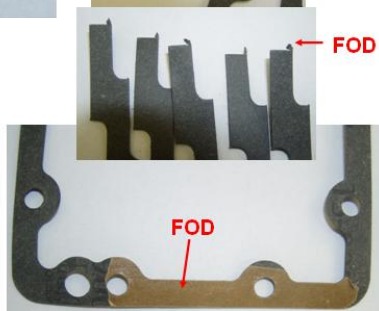
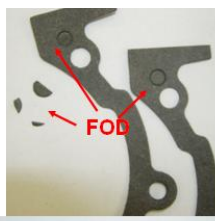
W ostatnim okresie stwierdziliśmy wiele przypadków części przysłanych do WSK z różnego rodzaju ciałami obcymi (FO).

**FOD (Foreign Object Damage)** to każde uszkodzenie, zniszczenie części (zespołów, modułów, silników) spowodowane działaniem ciał obcych (Foreign Object), które może obniżyć jakość wyrobu, wpłynąć na zgodność wyrobu z wymaganiami procesu/klienta a nawet spowodować zagrożenie dla zdrowia lub życia.

**FO (Foreign Object)** – ciało obce, to jakikolwiek przedmiot, substancja, nie związana z wyrobem, nie stanowiąca jego części, która może wejść lub weszła w kontakt z wyrobem a jest niepożądana i znalazła się na/w wyrobie przypadkowo.

Ciała obce to np.:

- wióry, ścinki i inne pozostałości z produkcji
- drobne narzędzia i przybory produkcyjne
- zanieczyszczenia np.: po wytapianiu wosku, kulowaniu, piaskowaniu
- żywność, napoje
- drobne rzeczy osobiste i wszelkie luźne elementy, które wnosimy w obszar produkcji i montażu
- papier, przybory biurowe
- zanieczyszczenia środowiskowe jak kamyki czy liście



## Zapobieganie uszkodzeniom powodowanym przez ciała obce (Foreign Object Damage)

Źródeł ciał obcych jest bardzo wiele i spotykamy je na co dzień w swoim otoczeniu.

Należą do nich m.in.:

- nieporządek na stanowisku pracy;
- nie przestrzeganie wymagań dokumentacji – np.: w zakresie opakowań, konserwacji, rozmagnesowywania;
- zły stan narzędzi;
- nieodpowiednia konserwacja;
- niewłaściwa obsługa urządzeń;
- niepoprawny, niedbały montaż;
- niewłaściwe praktyki produkcyjne;
- brak nadzoru nad rzeczami osobistymi;
- brak uwagi podczas wykonywanych czynności;
- brak zabezpieczeń części przed wpływem czynników zewnętrznych np.: środowiska naturalnego (piasek, liście, gałązki itp.);

### PAMIĘTAJMY:

**Eliminacja zagrożeń FOD,  
to temat, który dotyczy każdego z Nas !**

**Widzisz zagrożenie FOD?  
Nie pozostawaj obojętnym, zgłoś je osobie  
odpowiedzialnej za FOD w Twojej jednostce lub  
przełożonemu !**