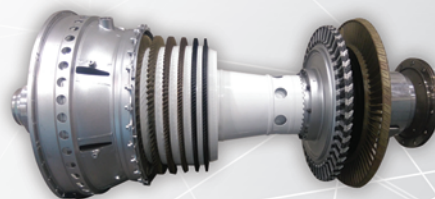
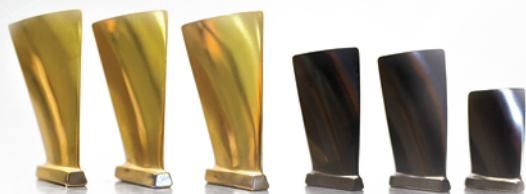


Nanotechnologia, nazywana technologią przyszłości, daje możliwości opracowania nowych materiałów inżynierskich. Polepszanie własności produktów użytkowych jest związane z odpowiednim kształtowaniem nie tylko struktury materiału bazowego, lecz także struktury i własności jego warstwy powierzchniowej. Ciągłe poszukuje się produktów i ich elementów, które będą lepiej przenosić obciążenia mechaniczne, będą bardziej odporne na działanie wysokich temperatur oraz bardziej odporne na erozję mechaniczną i korozję. Współcześnie stosowane powłoki plazmowe i różnego rodzaju nanopokrycia, często stanowiące o gradientowej strukturze materiału, mają wiele zastosowań nie tylko w elektronice czy w przemyśle lotniczym i motoryzacyjnym, lecz także w tych wszystkich gałęziach przemysłu, w których jest wymagana odporność erozyjna, korozyjna i termiczna.



Każda armia potrzebuje trwałych zespołów napędowych w swoich samolotach, czołgach, haubicach i innych pojazdach specjalnego przeznaczenia. O pełnej gotowości wojska do wypełniania misji stanowią nie tylko niezawodne i trwałe elementy uzbrojenia. Czynnikiem ekonomicznym jest niemniej ważny. Przedłużone resursy użytkowania sprzętu oraz zmniejszanie ilości zużywanego paliwa to jedno z ważniejszych profitów płynących z zastosowania nanotechnologii w nowoczesnej armii.

Firma Galactic, zlokalizowana w Rudnej Małej k. Rzeszowa, specjalizuje się w realizacjach powłok i uszlachetnianiu powierzchni materiałów traktów gazowych w silnikach lotniczych wykorzystywanych zarówno w lotnictwie ogólnym, jak i w najcięższych warunkach środowiskowych (pustynnych, morskich).

Nanopowłoki wielokrotnie zwiększają odporność współcześnie stosowanych materiałów na erozję i korozję, a zarazem polepszają i utrzymują niską chropowatość powierzchni bez zakłócenia parametrów metalurgicznych i zmęzeniowych materiału.

Galactic Sp. z o. o.
Zakład Produkcyjny:
Rudna Mała 47A

36-068 Głogów Małopolski
Woj. Podkarpackie

Tel: 17 783 55 69
Mail: info@galacticaero.com
www.galacticaero.com