



OBSZARY ZASTOSOWAŃ DLA MATERIAŁÓW I WYROBÓW PLANSEE (Molibden, Wolfram, Tantal, Chrom i Tytan stopy i kompozyty)

Przemysł oświetleniowy		Materiały i elementy do żarówek Produkcja żarówek	<ul style="list-style-type: none">- przewody i wstążki prądowe wejściowe i wyjściowe- druczki podporowe- tulejki- elektrody- molibdenowe blaszki zacieniające w żarówkach H4- komponenty i akcesoria do produkcji żarówek
Elektronika		Kondensatory Telekomunikacja Wytwarzanie półprzewodników	<ul style="list-style-type: none">- płytki na bazie molibdenu do półprzewodników- molibdenowe szpilki do diod- siatki i części do lamp elektronowych- druczki tantalowe do kondensatorów- komponenty do produkcji pojedynczych kryształów- komponenty do implantacji jonów- komponenty do epitacji wiązki molekularnej- komponenty do trawienia wiązką jonów- radiatory ciepła i inne akcesoria elektroniczne
Przemysł medyczny		Diagnostyka rentgenowska Radioterapia	<ul style="list-style-type: none">- rotacyjne i stacjonarne anody do lamp rentgenowskich- elementy mocowania do anod rotacyjnych- rotory do lamp rentgenowskich- elementy katod- elementy detektorów- kolimatory i osłony
Piece wysokotemperaturowe		Obróbka cieplna Procesy spiekania Formowanie wtryskowe metali Prasowanie izotermalne na gorąco	<ul style="list-style-type: none">- komory grzewcze i elementy grzewcze- łożyska do spiekania- osłony termopar- osłony radiacyjne do pieców- haki i uchwyty do pieców- cylindry do izostatycznego prasowania na gorąco
Produkcja szkła i ceramiki		Szkło płaskie Szkło opakowaniowe Szkło specjalne Szkło kwarcowe Wata i włókno szklane	<ul style="list-style-type: none">- elektrody molibdenowe do topienia szkła- mieszadła do szkła- wzmocnienia i zabezpieczenia wanien szklarskich- tygle i trzpienie do produkcji szkła kwarcowego- dysze do produkcji waty szklanej

Technologie nanoszenia powłok



Metalizacja natryskowa
Ewaporacja oporowa
Napylenie metodą PVD

- drut Mo do nanoszenia plazmowego i łukowego np. do części przekładni napędowych, pierścieni tłokowych
- dysze i elektrody do nanoszenia plazmowego w formie gotowego produktu lub przygotówki
- parowniki, tygle, katody emisyjne do nanoszenia powłok wiązką elektronów dla optyki I mikroelektroniki
- targety i katody do napylenia cienkich powłok na panele ciekłokrystaliczne, elementy optyczne, narzędzia,

Energetyka



Wytwarzanie energii elektrycznej
Przesyłanie i dystrybucja energii

- łódki do spiekania dla produkcji paliwa jądrowego
- komponenty do strumienicy ciepła dla syntezy jądrowej
- łączniki do wysokotemperaturowych ogniw paliwowych
- miedziowolframowe wyłączniki do wysokich napięć
- miedzio-chromowe styki do przełączników próżniowych
- styczniki WCAg do przełączników próżniowych
- zoptymalizowane komponenty styków do przesyłania I dystrybucji energii

Procesy technologiczne i Materiały



Spawanie TIG
Zgrzewanie oporowe
Kucie
Wyciskanie
Odlewanie
Formowanie wtryskowe
Produkcja rur bezszwowych
Obróbka elektroerozyjna
Produkcja sztucznych diamentów

- elektrody wolframowe TIG
- elektrody do spawania oporowego
- matryce z TZM-u do kucia izotermicznego na gorąco
- matryce MHC do wyciskania metali nieżelaznych
- rdzenie i wkładki do form do odlewania aluminium
- dysze do systemów gorącokanałowych
- głowice trzpienia dziurującego z TZM do produkcji rur bezszwowych
- miedzio-wolfram do obróbki elektroerozyjnej
- części molibdenowe do kapsuł reakcyjnych przy syntezie diamentu

Pozostałe aplikacje

Produkcja silników spalinowych
Przemysł lotniczy
Wibromoty
Inne

- wolframowe ciężarki wyważające do wałów korbowych
- dysze, elementy uszczelniające
- części turbin
- elementy balansujące i okrawające wykonane z metali ciężkich
- mimosrodowe ciężarki wyważające