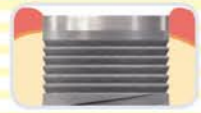


3D osseo connect surface (ocs[®])

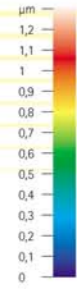
W zależności od umiejscowienia implantu, wymagany jest odpowiedni kształt korony, dla optymalnego spełnienia wymagań różnych tkanek - twardych i miękkich.



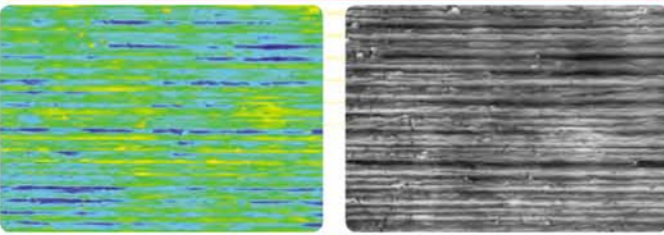
Regularne ukształtowanie kości

W tej pozycji implantu, przyczepy tkanki miękkiej znajdują się głównie na filarze. Mankiet z tkanek miękkich tworzy się na implancie i zapewnia długoterminową ochronę kości.

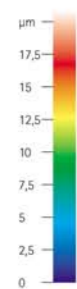
Powierzchnia 1D
Wąska powierzchnia krańcowa z mikrorówkami, optymalnie chroni przed przerosłem tkanki nabłonkowej.



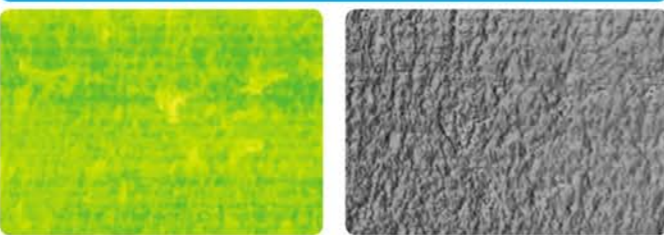
Powierzchnia krańcowa → Zamocowanie dziąsła



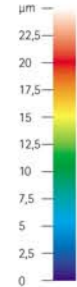
Powierzchnia 2D
Dokładnie wytrawiona powierzchnia z jednolitą, gładką strukturą stabilizuje tkankę łączną.



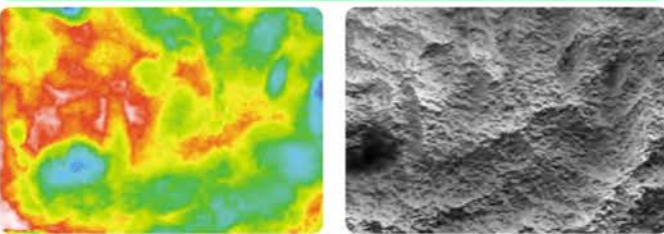
Powierzchnia wytrawiona → Stabilizacja tkanki łącznej



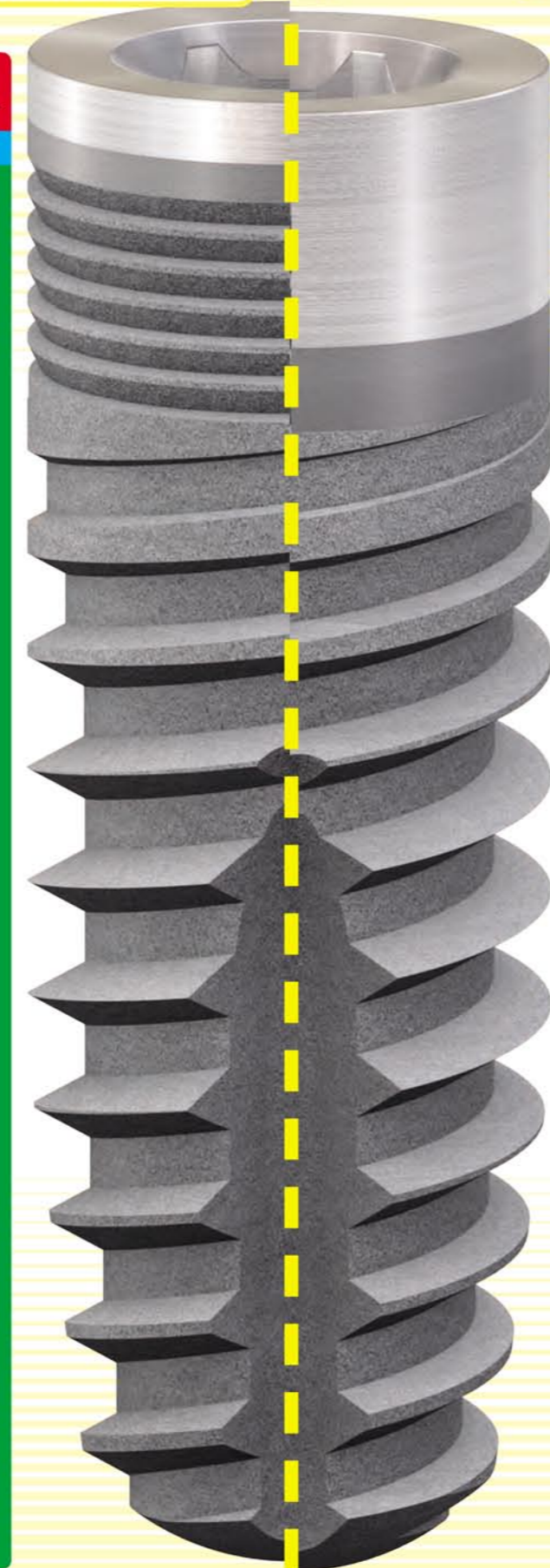
Powierzchnia 3D
Wypięskowana i wytrawiona w wysokiej temperaturze powierzchnia zapewnia idealną chropowatość dla integracji kostnej. Makrorowki wspomagają twardą ochronę kości.



Powierzchnia wytrawiona i wypięskowana → Zakotwienie kostne



0,1-0,2 mm
0,5 mm

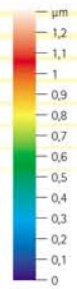
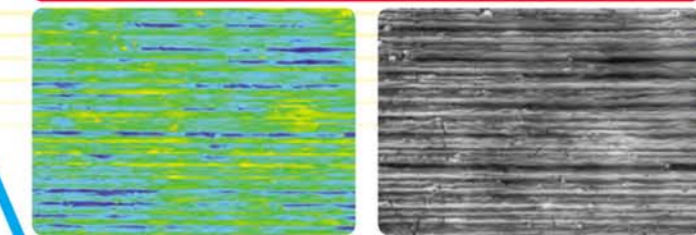


Nieregularne ukształtowanie kości

W tej pozycji implantu, przyczepy tkanek miękkich umiejscawiają się przeważnie na implancie. Z tego powodu, korona część implantu musi być przystosowana do tych szczególnych wymagań.

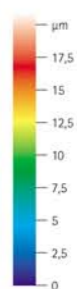
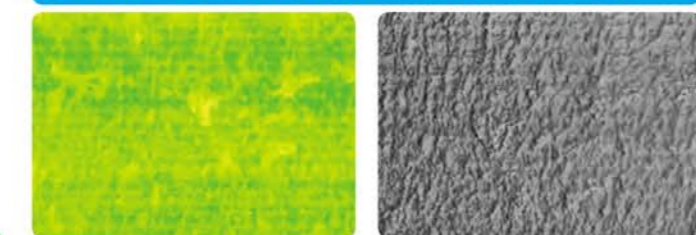


Powierzchnia krańcowa → Zamocowanie dziąsła



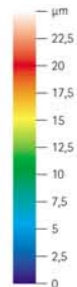
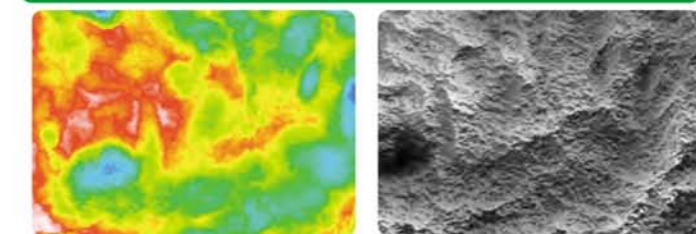
Powierzchnia 1D
Wysoko wykończona powierzchnia z mikrorówkami zapewnia szeroką przestrzeń dla przyczepów nabłonkowych i jest łatwa do oczyszczenia.

Powierzchnia wytrawiona → Stabilizacja tkanki łącznej



Powierzchnia 2D
Głęboko wytrawiona powierzchnia z gładką strukturą, stabilizuje tkankę łączną.

Wypięskowana i wytrawiona powierzchnia → Zakotwienie kostne



Powierzchnia 3D
Wypięskowana oraz wytrawiona w wysokiej temperaturze powierzchnia, zapewniająca idealną chropowatość dla osteointegracji.

Doskonałe właściwości hydrofilne



Hydrofilne właściwości powierzchni ocs[®] stanowią naukowe wskazanie dotyczące zdolności kości do jej nanoszenia na implant. Hydrofilność powierzchni blueSKY jest tak dobra, że już wkrótce po pierwszym kontakcie krew pokrywa całą powierzchnię wszczepu.



Wyraźnie płaski kąt kontaktu cieczy z powierzchnią osseo connect (ocs[®]) udowadnia wyższą hydrofilność implantów blueSKY w porównaniu z najnowszymi wszczepami innych wiodących producentów. Efektem jest szybsza i skuteczniejsza osteointegracja implantów blueSKY.

Prezentacja systemu

Najnowocześniejszy design implantu z powierzchnią osseo connect (ocs®) dla najwyższej stabilizacji pierwotnej

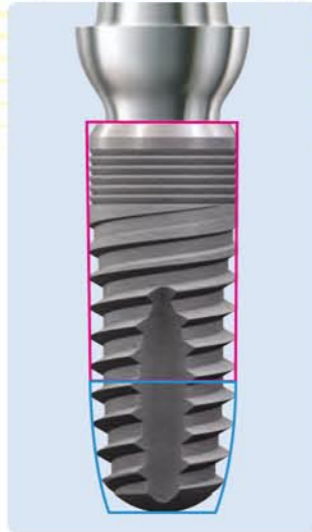
Szybko i atraumatycznie

Dzięki podwójnemu gwintowi insercja wszczepu następuje równomiernie i szybko, eliminując wystąpienie niewskazanych naprężeń.

Najwyższa stabilność pierwotna

Stożkowy kształt wszczepu, cylindryczno-stożkowy gwint oraz specjalnie dopasowane kształty i średnice stanowią podstawę wysmienitej stabilizacji pierwotnej.

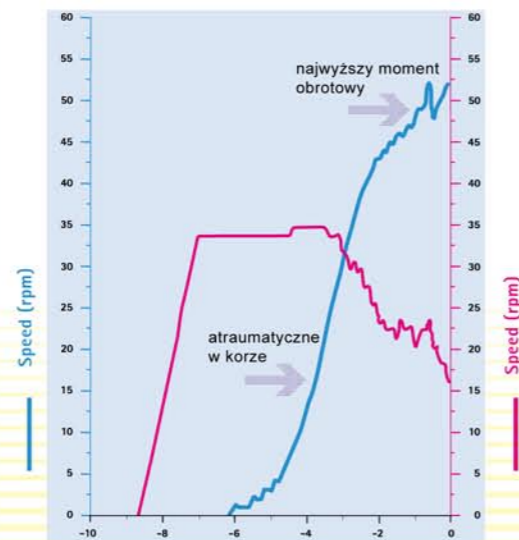
Stożkowy kształt implantu z cylindryczno-stożkowym gwintem



Podwójny samotnący gwint



Szybko in-situ

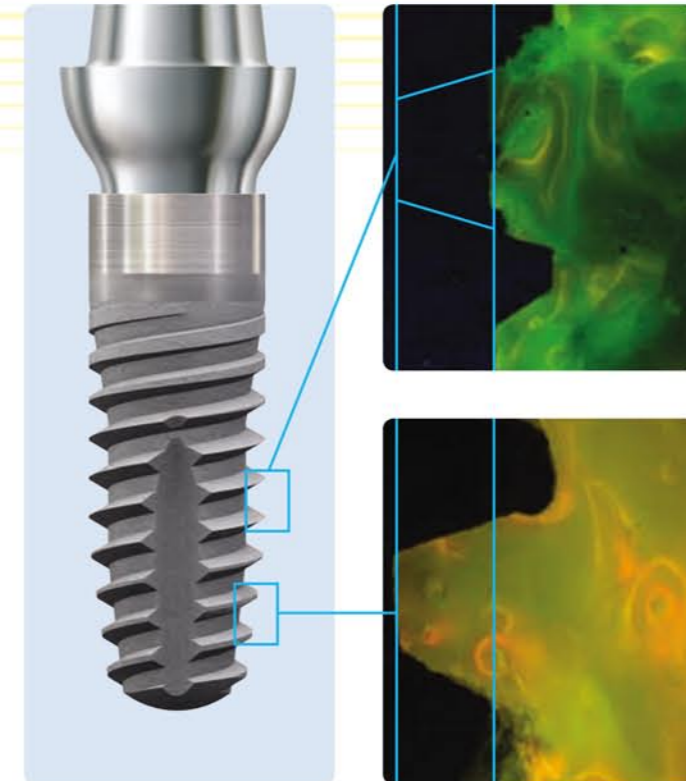


blue SKY
narrow SKY

SKY
classic

Implant blueSKY bazuje na identycznym designie, jak classic SKY i jest wprowadzany przy użyciu tego samego instrumentu.

Gwint kompresyjny



Poprawa jakości kości:

W procesie chirurgicznym ukierunkowanym na jakość kości, stosując gwint kompresyjny implant kondensuje kość podczas wkręcania, co zwiększa jego stabilność pierwotną.

Implanty i łączniki z tytanu klasy 4 KV (formowanego na zimno)

Cały system z jednego materiału:
Wysmienione właściwości tytanu klasy 4 KV formowanego na zimno stanowią właściwą podstawę dla implantów, łączników i śrub.

Tytan		Właściwości mechaniczne		
Określenie	Stan	Wytr. na rozciąganie N/mm ²	0,2% granica rozszerzania N/mm ² min.	Wydłużenie przy zerwaniu % min.
Klasa 2		345	230	20
Klasa 3		450	300	18
Klasa 4		550	440	15
Klasa 4 KV standard		≥ 680	≥ 520	≥ 12
Klasa 4 KV bredent medical		800-900	≥ 700	≥ 10