

myplant bio –  
nowa generacja implantów stomatologicznych



**my**plant

Made in Germany

**B I O**



**Drogi pacjencie,**

Każdy, kto utracił ząb, chce mieć **estetyczny, funkcjonalny i trwały zamiennik**, który przywróci jakość życia, nonszalancki uśmiech i radość podczas jedzenia - a nawet całowania. Dzięki sztucznym korzeniom zęba implanty stomatologiczne są idealnym rozwiązaniem pozwalającym odzyskać uczucie naturalnego zęba.

Od ponad 20 lat rośnie liczba **implantów stomatologicznych** wszczepianych co roku jako **preferowana metoda leczenia** utraty zębów. Uzupełnienia oparte na implantach coraz częściej wypierają konwencjonalne metody wymiany zębów. Obejmują one zarówno pojedyncze zęby i mosty, jak i odbudowę za pomocą stałych implantów w przypadku bezzębia.

W ciągu ostatnich trzech dekad implantologia stomatologiczna stale się rozwijała i doskonaliła, głównie dzięki znacznemu postępowi technicznemu. Uznany materiał jest **tytan**, a ostatnio coraz większą popularnością cieszy się również **ceramika**.

Oba materiały zostały naukowo zbadane i udowodnione w wielu badaniach, a ich właściwości mają zarówno zalety, jak i wady.

W związku z tym podczas opracowywania **systemu implantów myplant bio** połączono najlepsze właściwości obu materiałów, łącząc doskonałe właściwości mechaniczne implantu tytanowego z korzyściami biologicznymi implantu ceramicznego, co zaowocowało powstaniem **nowej generacji implantów stomatologicznych**.



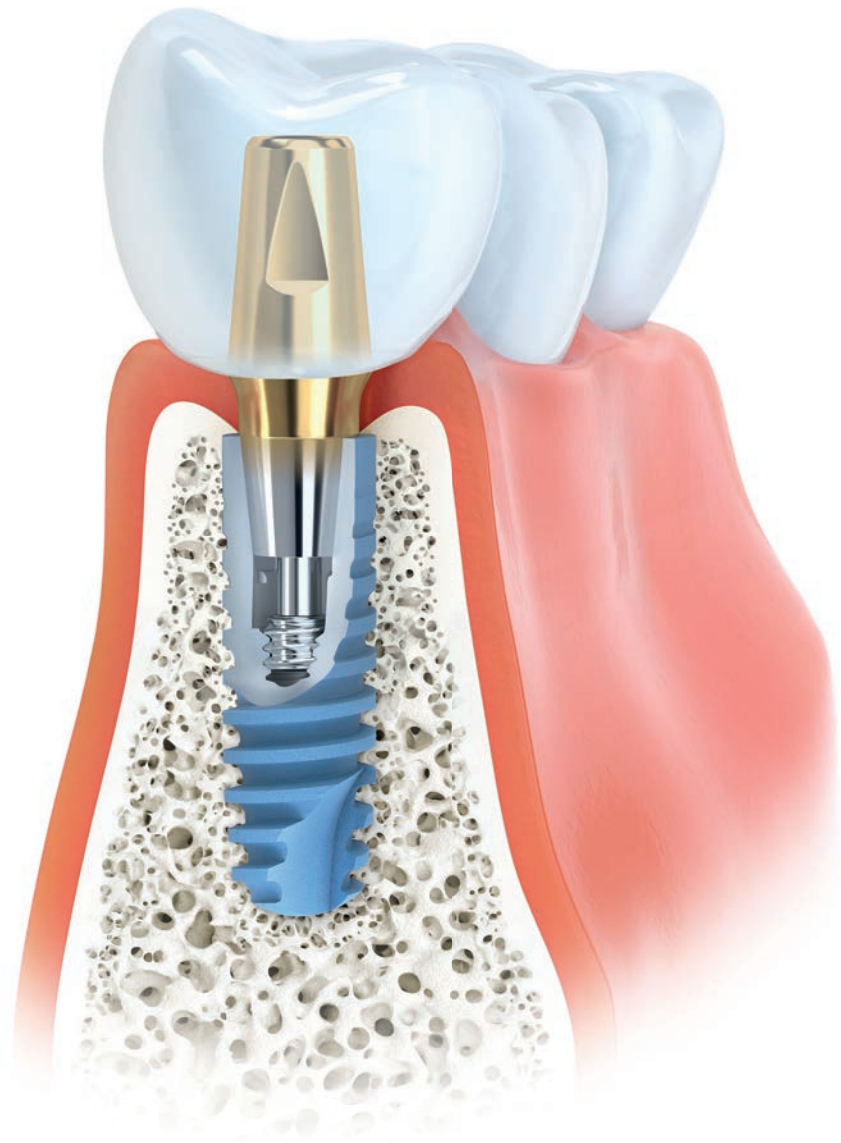


# myplant bio – wyprzedza swoje czasy.

Rosnące zapotrzebowanie pacjentów na koncepcję uzupełnień opartych na implantach, które spełniają najwyższe **standardy biologiczne** i możliwość odbudowy **bez użycia metalu** - przy zachowaniu doskonałych właściwości tytanu w zakresie **stabilności i trwałości** - skłoniły firmę myplant GmbH do opracowania systemu **myplant bio**.

W rezultacie **myplant bio** jest pierwszym systemem implantów stomatologicznych, który łączy zalety stabilnego mechanicznie tytanowego implantu z przyjaznymi dla tkanek właściwościami biokompatybilnej ceramicznej powłoki ochronnej.

Dzięki temu niemieccy inżynierowie mogli połączyć to, co najlepsze z obu światów i opracować **myplant bio, hybrydowy implant stomatologiczny nowej generacji**, który zapewnia wszystko, czego pacjenci oczekują od nowoczesnego **implantu stomatologicznego**.



# Zaawansowane technologicznie wykończenie powierzchni bioceramiką.

Dzięki opracowanemu i wyprodukowanemu w Niemczech wykończeniu powierzchni wszystkie implanty **myplant bio** i sekcje łączników otrzymują **bioceramiczną powierzchnię najbardziej zaawansowaną technologicznie**, która jest przyjazna dla tkanek i zapewnia, że żadne cząstki metalu nie mogą oderwać się od implantu i dostać się do organizmu człowieka.

Ponadto, wysokowytrzymała ceramiczna **powierzchnia kompozytowa** zapobiega możliwości chemicznej korozji metalu, która może pojawić się w konwencjonalnych implantach tytanowych.

Imponujące biokompatybilne właściwości tego ceramicznego wykończenia powierzchni sprawiają, że system implantów **myplant bio** idealnie nadaje się dla wszystkich grup pacjentów - **również dla pacjentów z nietolerancją tytanu.**





# Stabilność zapewnia bezpieczeństwo.

Połączenie tytanowego implantu i biologicznej powierzchni ceramicznej niesie ze sobą **znaczne korzyści**.

Dzięki odpornemu na bakterie i pozbawionemu mikroruchów połączeniu z łącznikiem implantu, stożkowa konstrukcja **myplant bio** zapewnia wysoki poziom stabilności. To stabilne połączenie utrzymuje twarde i miękkie tkanki w zdrowiu przez długi czas, zapewniając pacjentom **wysokiej jakości, estetyczne wyniki w sposób trwały**.

W porównaniu z implantami pełnoceramicznymi **stabilność** materiału tytanowego zastosowanego w **myplant bio** ma tę zaletę, że **ryzyko złamania** implantu lub części łączącej jest **znacznie zmniejszone**, nawet przy intensywnym żuciu lub gryzieniu twardych substancji (np. pestki wiśni).



## 100% biokompatybilność.

W systemie implantów **myplant bio** pełna izolacja rdzenia tytanowego z **bioceramiczną** powierzchnią high-tech zapewnia **odporną na ścieranie i korozję** powierzchnię kompozytową zarówno na korpusie implantu, jak i na części łączącej.

W związku z tym w przypadku **myplant bio** nie występują **stany zapalne, nietolerancje** lub **alergie**, które mogą być spowodowane oderwaniem cząstek metalu od powierzchni implantu, ponieważ zastosowana ceramiczna powierzchnia kompozytowa jest całkowicie odporna na oderwanie i ścieranie. Badania wykazały, że ceramiczna powierzchnia **myplant bio** jest wyjątkowo **biokompatybilna** i przy wskaźniku biokompatybilności wynoszącym 1 przewyższa powierzchnię implantów tytanowych.

## Powierzchnia ceramiczna zapewnia trwałość.

Za pomocą myplant bio można wykonać **wszystkie powszechnie stosowane opcje uzupełnień** - od pojedynczych zębów i mostów do uzupełnień za pomocą stałych implantów w przypadku bezzębia.

Ponadto, jeśli implant jest utrzymywany w stanie wolnym od stanów zapalnych poprzez odpowiednią **higienę jamy ustnej** i **wizyty kontrolne**, implant myplant bio może przetrwać całe życie i przejąć funkcję naturalnego korzenia zęba.



**myplant GmbH**

Hansemannstr. 10

41468 Neuss, Germany

Tel.: +49 (0)2131 1259-465

Fax: +49 (0)2131 2012-222

E-Mail: [info@myplant-dental.com](mailto:info@myplant-dental.com)

[www.myplant-dental.com](http://www.myplant-dental.com)