

ICX

FÉROVÝ
PRÉMIOVÝ
IMPLANTOLOGICKÝ
SYSTEM

VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR
ČESKÁ A SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IMPLANTÁTY - PROTETIKA

DIGITÁLNÍ PLÁNOVÁNÍ

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ



biomed
P R A H A



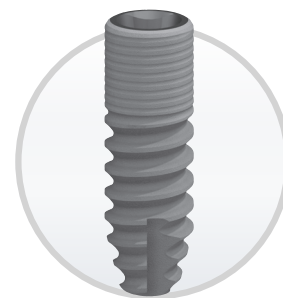
Prémiový implantologický systém ICX vyrábí německá společnost medentis medical GmbH. Od uvedení implantátu na německý trh v roce 2004 zaznamenal ICX systém díky své komplexitě a inovativní síle obrovský nárůst a patří stabilně mezi „top ten“ nejpoužívanějších systémů v Německu. Jeho celosvětová obliba rovněž stále stoupá. Na českém a slovenském trhu jsou implantáty ICX k dispozici od roku 2016. Současní uživatelé oceňují všestrannost systému pro řešení všech klinických situací, stejně tak jako propracovanou protetiku, digitální pracovní postupy a také rozumnou cenu.

VYKROČTE DO BUDOUCNOSTI S ICX

medentis[®]
medical

ICX-Premium

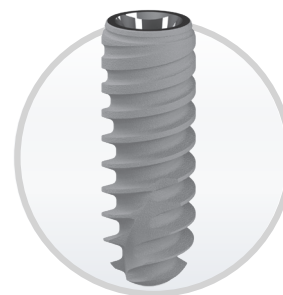
Základní řada systému s prověřeným designem. Povrch implantátu je pískovaný a leptaný za vysokých teplot. Tento pracovní postup vytváří osteofilní morfologii povrchu, která má bimodální strukturu. Tato struktura povrchu vede ke spolehlivému zakotvení implantátu ve smyslu biologického a mechanického spojení v mikroareálu kostních buněk. Struktura pórů na povrchu fixtury je důležitý parametr pro řízení a ovlivňování dynamických procesů vaskularizace a oseointegrace v oblasti rozhraní obou povrchů. Uspořádání a povaha povrchu ICX-implantátů umožňuje a podporuje tyto procesy. Zprostředkuje tak vhodné prostředí pro novotvorbu kosti. Více než 50 prefabrikovaných protetických pilířů kryje kompletní klinické situace. Systém obsahuje 5 průměrů implantátů barevně označených pro eliminaci chyb (\varnothing 3,3; \varnothing 3,45; \varnothing 3,75; \varnothing 4,1 a \varnothing 4,8 mm v délkách 8; 10; 12,5; a 15 mm).



ICX-ACTIVE MASTER

Implantát určený speciálně pro okamžitou implantaci. Zároveň ale kryje veškeré základní indikace. Protetika je kompatibilní s ICX-Premium řadou. ICX-ACTIVE MASTER se vyznačuje dvojitým kompresním závitem, progresivně a směrem k apexu se zvětšujícími závitnicemi, které vykonávají při inzerci výraznou a průběžnou kondenzaci kosti a zároveň zakotvují implantát v jeho apikální třetině. Současně s apikálními břity tato konfigurace implantátu umožňuje v případě nutnosti realizaci malé změny ve směru osy implantátu během inzerce. Tím dochází k optimalizaci jeho konečné polohy, aniž by to ohrozilo jeho primární stabilitu. Protetická ošetření na ICX-ACTIVE MASTER Vám umožňují optimální a moderní řešení každé klinické situace.

Celý koncept designu implantátu představuje podstatné zjednodušení okamžitého ošetření stejně jako okamžité funkce ve všech indikacích s kvalitativně a kvantitativně sníženou kostní kvalitou. Vysoká primární stabilita implantátu nabízí příznivé předpoklady pro kombinaci implantace a potřebné simultánní augmentace. Klinické konsekvence: rychlá inzerce, osteotomový efekt, vysoký točivý moment zavedení implantátu, vysoká primární stabilita, kondenzační efekt, integrovaný platform switching, aktivní polohování implantátu během inzerce, dvojí protetická funkce u spojení s implantátem.



ICX-ACTIVE LIQUID

Inovovaná řada implantátů ICX-ACTIVE MASTER. Uložení v solném fyziologickém roztoku je docílena vyšší hydrofilita, která v kombinaci s osvědčeným mikrostrukturovaným povrchem ICX zajišťuje spolehlivou oseointegraci, optimální tvorbu kosti v oblasti kontaktu s implantátem a tím i zkrácenou dobu hojení. Implantát je vhodný pro okamžité zatížení.

K dispozici v průměrech 3,3; 3,75; 4,1 a 4,8 mm a délkách 8; 10; 12,5; a 15 mm.



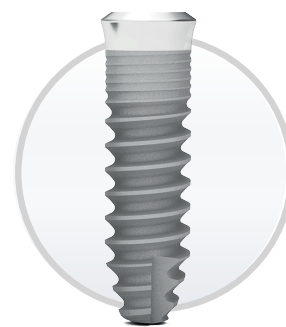
ICX-Mini

Implantáty s redukováným průměrem 2,9 mm se využívají buď jako „sociální řešení“ nebo jako mini-invazivní řešení pro multimorbidní a starší pacienty. Užití v oblasti molárů není doporučeno. Dvoudílné miniimplantáty s rozmanitými hybridními řešeními včetně lokátoru. Pro speciální indikaci je k dispozici i fixní řešení. Minimálně invazivní implantologie je také implantologie. Nejčastější příčinou absence oseointegrace v hojící fázi miniimplantátu je motorický neklid staršího, často multimorbidního pacienta. U ICX miniimplantátu je možné odšroubovat patrici a implantát opatřit uzavíracím šroubem (dvoudobé hojení). Po zhojení následuje běžná II. fáze. K dispozici v délkách 8; 10; a 12,5 mm.



ICX-TISSUE LEVEL Line

Tato řada ICX-TISSUE LEVEL umožňuje reagovat podle individuálních potřeb na různé kvality kosti. Lze využít příležitost skloubit osvědčený design závitů s výhodami leštěného krčku. ICX-TISSUE LEVEL a ICX-BONE LEVEL mají stejnou vnitřní geometrii. To Vám umožní i nadále používat dobře známé systémové komponenty a přitom využít celé řady tissue level implantátů \varnothing 3,3 mm; \varnothing 3,45 mm; \varnothing 3,75 mm; \varnothing 4,1 mm; \varnothing 4,8 mm, v délkách 8; 10; 12,5; a 15 mm a navíc u průměru 4,8 mm včetně krátkých (6,5 mm) a ultrakrátkých (4,9 mm).



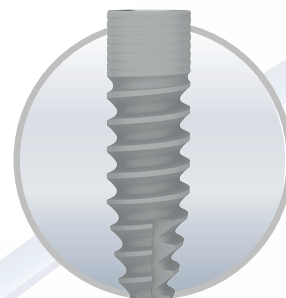
ICX-ACTIVE-WHITE

Jednodílné keramické implantáty (Zirkonoxid) jsou k dispozici v průměru 4,1 mm a délkách 8, 10 a 12,5 mm ve dvou gingiválních výškách. Keramické implantáty ICX-ACTIVE-WHITE jsou vyrobeny z vysoce kvalitní keramiky, která se vyznačuje přirozenou bílou barvou a je bez kovu.



ICX-Narrow

ICX-NARROW s redukováným průměrem 3,3 mm dokonale zapadá do úzkých mezizubních prostorů tenkých kostí. Je minimálně invazivní, předvídatelný, ekonomický, spolehlivý a s esteticky dobrým výsledkem. Implantáty ICX-Narrow mají odlišnou vnitřní geometrii oproti ICX-Premium a ICX-ACTIVE-MASTER. Tato řada má vlastní protetiku. K dispozici v délkách 8; 10 a 12,5 mm.



ICX-DIAMOND LIQUID

Exkluzivní nová řada systému, vyrobená ze zušlechťeného čistého titanu 4KV (tzv. giga-titan). Implantát má díky tomu výrazně vyšší pevnost v tahu >1100 MPa. Tato skutečnost je potvrzena klinickými studiemi. Implantáty mají osvědčený mikrostukturovaný povrch a jsou uloženy ve fyziologickém solném roztoku, což zvyšuje jejich hydrofilitu a biokompatibilitu. Implantáty jsou k dispozici ve všech průměrech a délkách ve variantě PREMIUM i ACTIVE včetně řady Narrow.



ICX-ALL-IN-ONE vrtáky

Vrtáky ICX-ALL-IN-ONE jsou navrženy tak, aby při rotaci proti směru hodinových ručiček zhutňovaly kost (režim kondenzace při 50-150 ot./min.) a při rotaci ve směru hodinových ručiček preparovaly implantátové lůžko (režim vrtání 800 ot./min.). S novou patentovanou povrchovou úpravou umožňují opakované >400 násobné použití.



NAVIGOVANÁ IMPLANTOLOGIE

Řízená implantologie v pojetí společnosti medentis medical je zajištěna vlastním plánovacím programem ICX-MAGELLAN X, výrobou individuálních vrtacích šablon a PMMA provizorních náhrad (ICX-IMPERIAL) za podpory kompletního instrumentária určeného pro digitální postup (ICX-MAGELLAN box).

ICX-MAGELLAN X

Program umožňuje počítačem podporované plánování inzerce implantátu, designování a následnou výrobu operační šablony s přesně umístěnými vrtacími pouzdry v místech zamýšlených pozic jednotlivých implantátů.

Software je k dispozici v cloudové verzi. Intuitivní a uživatelsky přívětivý pracovní postup zajistí snadný proces plánování ideální polohy implantátu s ohledem na množství a kvalitu kosti, anatomické struktury a protetické požadavky.

Program umožňuje tisk šablon na vlastní tiskárně.

ICX-IMPERIAL

Digitální koncept komplexní léčby, který kombinuje šablonou řízenou implantací s protetickým CAD/CAM ošetřením.

Pacient získává během jediného sezení implantáty a provizorní fixní náhradu (ICX-Smile bridge) za velmi příznovou cenu.



**S MAGELLANEM X ZÍSKÁTE JISTOTU A BEZPEČÍ
PRO VÁS I PRO VAŠE PACIENTY**