



PRODENT
INTERNATIONAL

mis[®] | XD[™]
NOVI. OSTRI. VSAKIČ



Nov. Oster. Vsakokrat.



Podjetje MIS, ki ga vodi strast do enostavnosti, z ostrimi in sterilnimi svedri za enkratno uporabo, ki so pripravljeni za uporabo v vsakem paketu implantatov, znova postavlja standarde na področju implantologije.

MIS XD ponuja celoten postopek v vsakem paketu implantatov. Ti svedri za enkratno uporabo so zasnovani za optimalno združljivost implantata in svedra, izjemno začetno stabilnost, hkrati pa poenostavijo postopke in zagotovijo njihovo varnost.

ZAKAJ MIS XD?



XD **OSTRI**

Svedri MIS XD, ki so priloženi vsakemu paketu implantatov, so vedno sterilni. To odpravi potrebo po pooperacijski sterilizaciji in zmanjša tveganje navzkrižne kontaminacije in okužbe.



XD **STERILNI**

Svedri MIS XD, ki so priloženi vsakemu paketu implantatov, so vedno sterilni. To odpravi potrebo po pooperacijski sterilizaciji in zmanjša tveganje navzkrižne kontaminacije in okužbe.



XD **VARNI**

Svedri MIS XD, ki so priloženi vsakemu paketu implantatov, so vedno združljivi z obliko in dimenzijami implantata. Zasnovani so za nadzor globine, kar zagotavlja boljšo vodljivost in samozavest pri vsakem postopku vrtanja.



XD **PREPROSTI**

Svedri MIS XD, ki so priloženi vsakemu paketu implantatov, so vedno združljivi z obliko in dimenzijami implantata. Zasnovani so za nadzor globine, kar zagotavlja boljšo vodljivost in samozavest pri vsakem postopku vrtanja.

ZAŠČITA KOSTI

- Študije so pokazale, da je zvišanje temperature kosti neposredno povezano s trajanjem uporabe svedra.
- MIS XD so vedno novi in ostri.

NATANČNO POZICIONIRANJE

Konica stopenjskega svedra ima enak premer kot prej uporabljeni sveder, kar omogoča natančnejše pozicioniranje svedra v okviru osteotomije.

MOČ

Svedri MIS XD so izdelani v skladu z najstrožjimi standardi in preizkusi.

NAČRTOVANJE GLOBINE

- Vnaprej določena dolžina in premer svedra, ki se ujemata z ustrezno obliko in dimenzijo implantata, lahko izboljšata začetno stabilnost.
- Svedri so označeni za nadzor globine.

ZBIRANJE OSTANKOV KOSTI

Rezila MIS XD so namenjena zbiranju kostnih drobcov za avtologno presaditev.

MIS XD ZAJAMČENA KAKOVOST

Svedri MIS XD so uspešno prestali najstrožje kakovostne preskuse

- **Preskus odpornosti proti koroziji:** Pri svedrih MIS XD ni prišlo do korozije pri preskusu pod strogimi pogoji.
- **Preskus upogibanja:** Svedri MIS XD so izpolnili zahteve standarda ISO 8325:2004
- **Preskus zmogljivosti vrtanja:** Zdravniki so v okviru preskusov pri uporabnikih potrdili zanesljivo zmogljivost vrtanja s svedri MIS XD.
- **Preskus trdote:** Svedri MIS XD ustrezajo zahtevam standarda ISO 1797:2017.

Pogosta vprašanja o svedrih MIS XD

Ali se protokol vrtanja s svedri MIS XD razlikuje od trenutnega protokola?

Protokola vrtanja s svedri Ø 3,30 in Ø 3,75 mm ostajata enaka, protokola za vrtanje s svedri Ø 4,20 in Ø 5 mm pa sta poenostavljena in potrebujeata en sveder manj.

Kako lahko enostavno sledim postopku vrtanja?

MIS XD so opremljeni z barvnimi oznakami, ki označujejo premer svedra – za zanesljivo vrtanje.

Kateri implantati vključujejo MIS XD?

Implantološka sistema MIS C1 in SEVEN.

Kako se izvede implantacija pod raven roba kosti?

Začetni sveder MIS XD ima vgrajen omejilnik globine vrtanja. V primerih, v katerih se zdravnik odloči za implantacijo pod raven kostnega grebena, je mogoče uporabiti 16 mm začetni sveder iz kirurškega kompleta. Ta metoda je natančna zaradi podgrebenskih oznak na svedrih MIS XD.

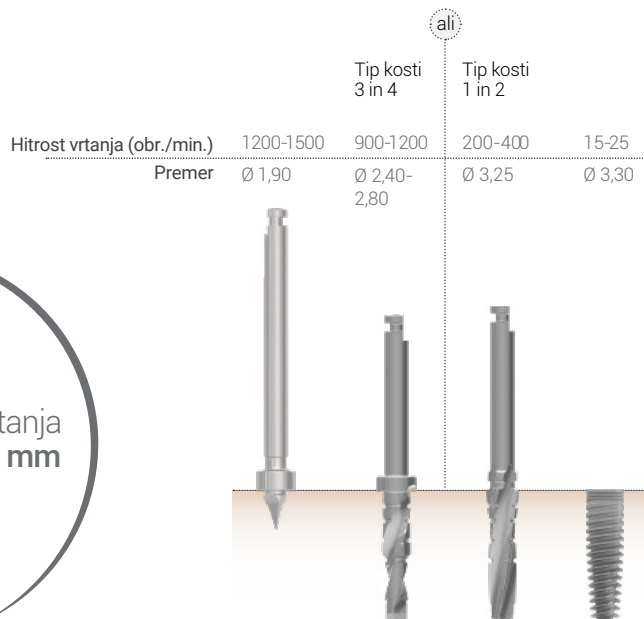
Ali se lahko svedri MIS XD uporabijo večkrat, če gre za vsaditev več implantatov?

The MIS XD so namenjeni za enkratno uporabo.

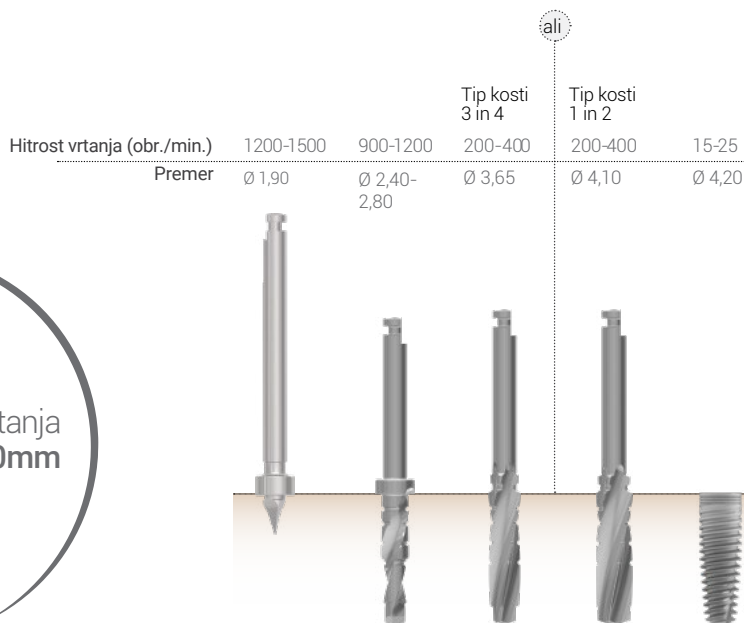
To zagotavlja, da se vsako vrtanje izvaja z novimi in ostrimi svedri

Postopek vrtnanja

Postopek vrtnanja
Implantat **Ø 3,30 mm**



Postopek vrtnanja
Implantat **Ø 4,20mm**



i

Zaporedje vrtnanja XD je enako za implantate C1 in SEVEN.

Zaporedje vrtnanja je prikazano na primeru 13-milimetrskega implantata C1.

!

Zadnjega svedra ne uporabljajte za kosti tipa 3 in 4.

Postopki, ki jih priporoča MIS, ne morejo nadomestiti presoje in strokovnih izkušenj kirurga.

Postopek vrtanja Implantat Ø 3,75 mm

Hitrost vrtanja (obr./min.)	1200-1500	900-1200	200-400	200-400	15-25
Premier	Ø 1,90	Ø 2,40-2,80	Ø 3,25	Ø 3,65	Ø 3,75
					

Postopek vrtanja Implantat Ø 5 mm

Hitrost vrtanja (obr./min.)	1200-1500	900-1200	200-400	200-400	200-400	200-400	15-25
Premier	Ø 1,90	Ø 2,40-2,80	Ø 3,65	Ø 4,10	Ø 5	Ø 5	Ø 5
							

* Pri implantatih dolžine 8 mm vrtajte do globine 4 mm. Pri implantatih dolžine 10 mm vrtajte do globine 6 mm



www.mis-implants.com

Sistem kakovosti MIS je skladen z mednarodnimi standardi kakovosti ISO 13485: 2016 – Sistem vodenja kakovosti za medicinske pripomočke, Direktiva o medicinskih pripomočkih 93/42/EGS, Uredba EU o medicinskih pripomočkih 2017/745. Vsi izdelki niso registrirani ali na voljo v vseh državah/regijah