



Straumann® CARES® Digitální řešení Pro lékaře a laboratoře.



Straumann® CARES® řešení pro zubní lékaře



INTRAORÁLNÍ
SKENOVÁNÍ



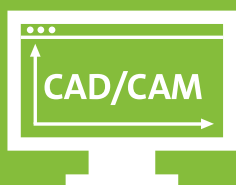
PŘENOS SOU
DIGITÁLNÍCH
CARES® CO
NEBO S

Bud'te rockovou hvězdou ve Vaší praxi.

Validované digitální a efektivní pracovní postupy.



UBORŮ
OTISKŮ
CONNECT
STL



VYTVOŘENÍ
VIRTUÁLNÍHO MODELU
VE STRAUMANN®
CARES® VISUAL



VÝROBA MODELU NA
3D TISKÁRNĚ



MODELACE /
PLÁNOVÁNÍ V CARES®
VISUAL A coDiagnostiX™



VÝROBA NA
ORDINAČNÍ
FRÉZCE NEBO
CENTRALIZOVANÉ
FRÉZOVÁNÍ

Straumann® CARES® intraorální skener

Zachyťte každý detail.

Díky naší nové 3D snímací technologii zvané Multi scan Imaging™, umožňuje extrémně kompaktní Straumann® CARES® intraorální skener zubním lékařům rychle a jednoduše vytvářet digitální otisky bez použití prášku. Pozoruhodně malá koncovka, nejmenší na současném trhu, je oceňována především pacienty. S intraorálním skenerem Straumann® CARES® můžete rychle a jednoduše získat digitální otisk, který lze použít pro návrh a efektivní výrobu protetického řešení. Můžete ušetřit značné množství času v porovnání s konvenční metodou, která vyžaduje zpracování a zaslání fyzických modelů otisků. Digitální otisk nahrazuje konvenční otisky, které jsou nepříjemné pro pacienta a léčba tak může začít mnohem dříve.



SNADNÁ MANIPULACE

Intraorální skener Straumann® CARES® s celokovovou koncovkou zaujme svou velikostí a lehkostí. Tvarem se na dotyk velmi podobá standartnímu dentálnímu turbínovému násadci. Známý tvar násadce umožňuje zubnímu lékaři zaměřit se více na pacienta než na manévrování velké koncovky intraorálního skeneru.



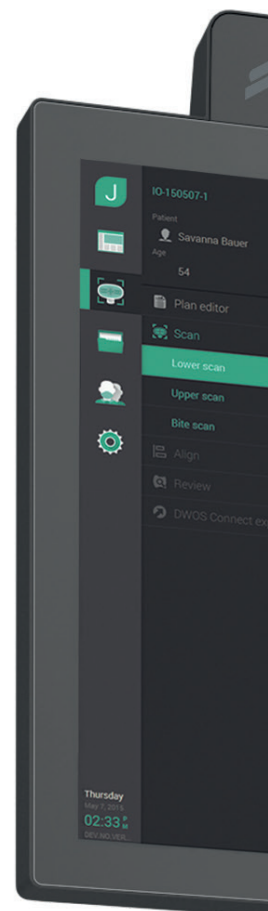
PRŮLOMOVÝ PŘÍSTUP KE SKENOVÁNÍ

3D technologie Multiscan Imaging™ zahrnuje sílu pěti miniaturních kamer v jednom z nejmenších ručních intraorálních skenerů na trhu. Zuby a měkké tkáně jsou skenovány z několika úhlů současně, zachycují se tak i oblasti, které by jinak byly obtížně vizualizovány.



DIGITÁLNÍ VÝSLEDKY V REÁLNÉM ČASE

Světelný kroužek na násadci a zvukové signály indikují, že sken byl úspěšně a kompletně zachycen. Kvalitu dat lze zkontrolovat v reálném čase, když software vypočítává 3D model. Poté můžete okamžitě zaslat data do laboratoře.





- Inovativní ovládání gesty – rozlučte se s tradičním dotykovým displejem. Ovládání gesty umožňuje bezdotykovou manipulaci se skeny na obrazovce, i když má uživatel nasazené sterilní rukavice.
- Rychlé skenování, jedna čelist 1 minuta.
- Vysoká přesnost 50 μm při skenování celé čelisti.
- Velice malá skenovací koncovka s 5 kamerami, kterou je možné dezinfikovat.
- Možnost výběru stojanová nebo přenosná verze.
- Skenujte bez omezení indikace na vlastních zubech i na implantátech.
- Možnost propojení s navigovanou chirurgií coDiagnostiX a kompatibilita s CBCT DICOM skeny.
- Intraorální software běží na systému Windows 10, který umožňuje i zjednodušenou práci se skeny, které lze prostřednictvím internetu odeslat.
- Kompletní integrované a validované digitální pracovní postupy od skenování až po výrobu. Díky otevřenému datovému formátu STL můžete naskenovaná data posílat ihned do své partnerské laboratoře.
- Software kompletně v českém jazyce
- Možnost přímého propojení s ordinací frézou Straumann® C series.
- Podpora, servis a zaškolení v českém jazyce.

3Shape TRIOS® 3 intraorální skener

Digitální otisky pro náročné.

TRIOS® 3 je multifunkční digitální nástroj pro stomatology, který nahrazuje konvenční otiskování digitálními 3D otisky, měří barevné odstíny zubů a umožňuje pořizování intraorálních HD fotografií pro potřeby dokumentace. Vyniká nejvýkonnější technologií snímání Optical Sectioning™ a bezpráškovou technologií barevného snímání dutiny ústní. Koncovka ve tvaru „pistole“ nebo „pera“ s jednorázovou špičkou. Dostupná stojanová varianta, kde je vše v jednom nebo varianta Pod, která se připojí k Vašemu PC.

VÝHODY A VLASTNOSTI

- Rozšířené zachycení detailů hlavně v oblasti krčkové preparace
- Režim snímání konfokální mikroskopie
- Otevřený systém
- Složení 3D snímků z natáčených videostreamů
- Export do STL bez textury nebo do DCM s informací o barvě, preparační linii atd.
- Možnost přímého odeslání skenů do laboratoře nebo export dat do formátu STL
- Parametry skenovací koncovky = 13 x 3,2cm, hmotnost 340g
- Vhodný pro protetické a ortodontické použití
- Propojení s Invisalign
- Kontrola podsekřivin v průběhu skenování



EFEKTIVITA

Inovativní snímací technologie ušetří čas, který můžete věnovat dalším pacientům. Skenování horní a dolní čelisti za 1 minutu.



PŘESNOST

Extremně přesná technologie sejmutí digitálního otisku s přesností 6,9 μm +/- 0,9 μm *. Omezíte manuální chyby.

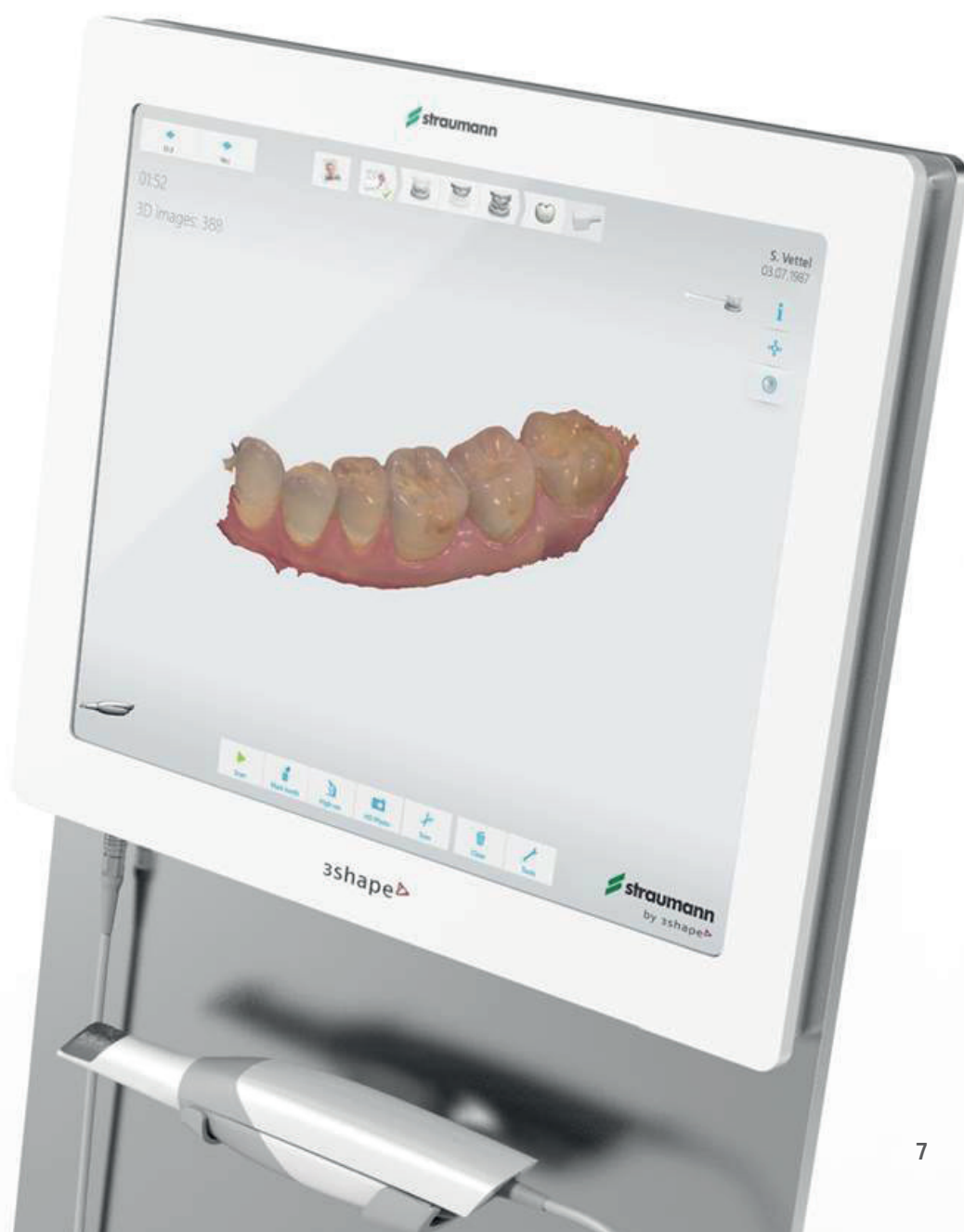


VŠESTRANNOST

Možnost propojení s navigovanou chirurgií či ortodontickými moduly.

- Kamera integrovaná ve skenovací koncovce snímá 3000 dvourozměrných snímků za 1 s.
- Přesná modelace otisku na základě reálných dat, nikoli pouhých matematických operací
- Snímací technika nevyžaduje použití spreje nebo prášku ani specifickou polohu či úhel skeneru během snímání
- Skenování je jako natáčení videa – rychlé a přesné
- Kratší doba pořízení otisku = naskenování obou čelistí včetně patra a skusu do 1 minuty
- Pro pacienta je skenování příjemné a časově nenáročné
- Barevný sken má realistické zobrazení RealColor™ s možností zachycení barvy zubu
- Možnost pořízení HD fotografií během skenování
- Měření vzdálenosti antagonisty při skusu
- Možnost autoklávování skenovací koncovky (cca 50 cyklů)
- Přesnost skenování dle studie* = $6,9 \mu\text{m} \pm 0,9 \mu\text{m}$
- Omezení pro implantáty: otisk pro můstky pouze do počtu 3 implantátů a nebo „all-on-four“
- Skenovací tělíska z titanu, max. počet použití 100 otisků

* Studie: Gary D. Hack, DDS and Sebastian B. M. Patzelt, DMD, Dr med dent, 2015, ADA Professional Product Review



Straumann® P series

Technologie 3D tisku.

Novinka

Profesionální 3D tiskárna speciálně vyvinutá pro dentální použití. Nabízíme kompletní digitální řešení s otevřeným systémem. Nejvyšší rychlost na trhu díky patentované technologii Force Feedback™. Tiskárna je vybavena moderní technologií 3D tisku DLP = Digital Light Processing, vytvrzující polymerní pryskyřici vysoce výkonným UV světlem. Všechny indikace v jediném zařízení.

Nový standard v rychlosti a spolehlivosti

- Nejrychlejší řešení 3D tisku na trhu pro dentální účely
- Doba tisku modelů obou čelistí do 50 minut, implantační šablony nebo provizoria vytištěné pouze za 16 minut
- Nastavitelné rozlišení vrstvy od 5 µm
- Validovaný pracovní postup pro dentální účely - garantovaná přesnost výroby
- Certifikované biokompatibilní materiály
- Indikace: modely, dlahy, implantační šablony, provizorní korunky a můstky, gingivální masky, individuální otiskovací lžičky, atd.
- Otevřený systém, pracuje s formátem STL
- Bezúdržbový systém komory s automatickou kalibrací
- „Made in Germany“, výrobce Rapidshape



model P30



model P20

Straumann® C series

Ordinační frézka

Novinka

Ordinační 4 osá frézka, která přináší bezkonkurenční úsporu času ve stomatologii při CAD/CAM výrobě protetických sólo nahrad z hybridních keramik, sklokeramik, lithiumdisilikátů a titanu při frézování na mokro.

CARVING MODE

Robustní konstrukce osového systému v kombinaci s výkonným vysokofrekvenčním vřetenem umožňuje, použití příslušné frézovací strategie s vysokou rychlostí opracování materiálu v režimu "Carving Mode". Tento režim zkracuje výrobní čas frézování z bloků pro sólo náhrady o 60%.

PLUG & PLAY

Straumann® CARES® C series frézka se snadno používá. Systém je automaticky kalibrován a má čistící program pro snadnou údržbu. Školení a vzdělávání je k dispozici prostřednictvím našeho kvalifikovaného CAD/CAM týmu.

TI-BLOKY PRO VÝROBU ABUTMENTŮ

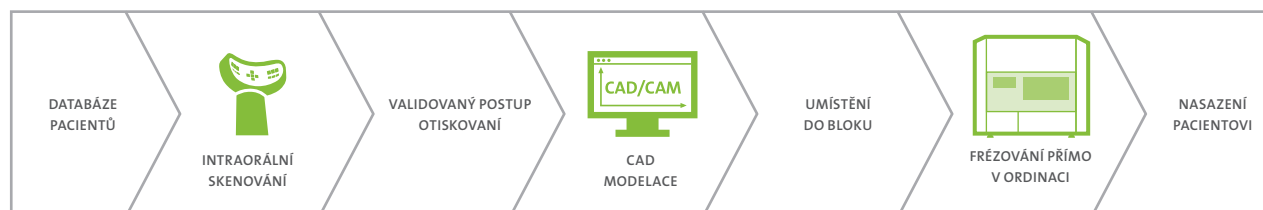
Lze vyrábět individuální abutmenty osvědčeným procesem rotačního frézování pro vysoce kvalitní protetické náhrady na implantáty s minimálními dokončovacími pracemi.

KOMPAKTNÍ A STABILNÍ DESIGN

Stabilní a pevná konstrukce v kombinaci s vysoce kvalitními komponenty zajišťuje spolehlivost, přesnost a vysoký výkon. Vše v jednom, není potřeba žádné přídavné zařízení ani připojení ke kompresoru. Řešení, které zaručí maximální návratnost investic.



RYCHLÉ A REVOLUČNÍ ŘEŠENÍ PRO PROTETICKÁ OŠETŘENÍ



PŘESNOST

Přesné frézování díky 4 osému výkonému vřetenu se 100.000 ot / 750 W.



EFEKTIVNÍ

Díky zredukování času výroby o 60% můžete očekávat zaručený návrat investice.



ČASOVÁ ÚSPORA

Sólo korunka vyfrézovaná za ~15 minut. Individuální abutment vyfrézovaný za ~25 minut.

Straumann® CARES® řešení pro zubní laboratoře



Digitální návrh a výroba. Efektivní a propojené.

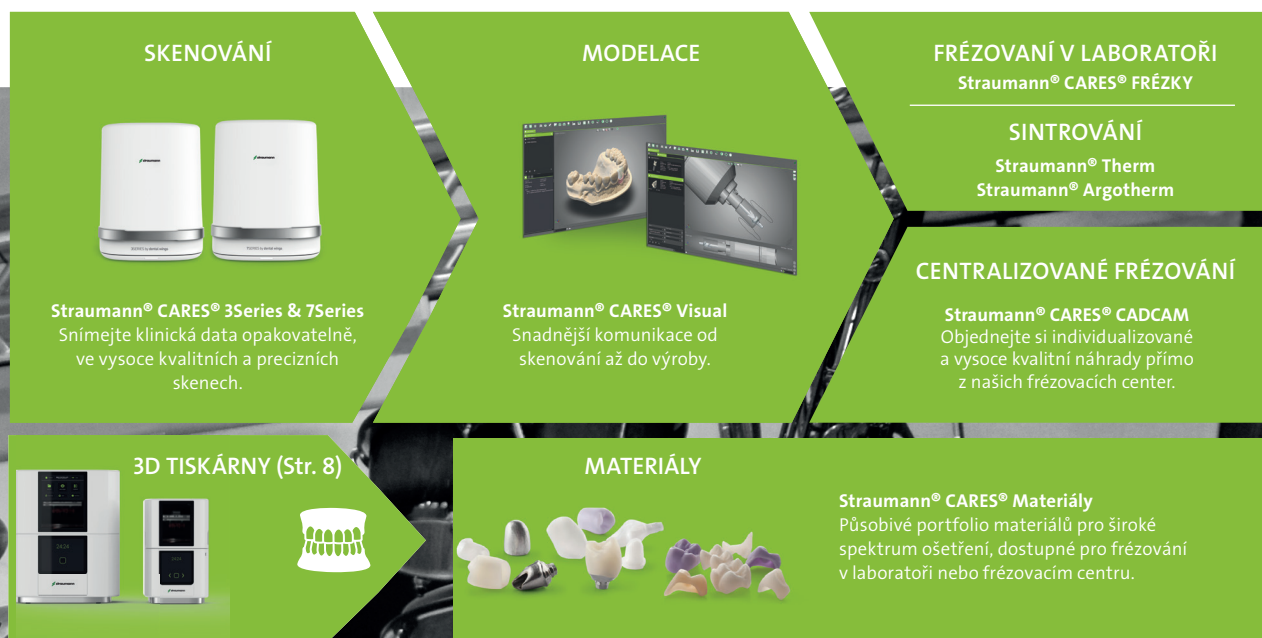
Straumann® CARES® pro zubní laboratoře poskytuje ověřené digitální pracovní postupy od skenování až po výrobu a dodává Vám požadované individuální řešení.

Máme řešení pracovních postupů pro potřeby Vaší laboratoře:

- **In-Lab frézování:** Straumann® CARES® dodává řešení CAD/CAM s výjimečnou podporou společnosti Straumann.
- **Centralizované frézování:** Frézovací centrum Straumann® funguje jako rozšíření Vaší laboratoře, má pokročilou technologii a prověřené pracovní postupy odpovídající roli globálního předního výrobce ve stomatologii. Frézovací centrum Createch Medical, které nabízí pokročilé frézování. Možnosti jako: angulace kanálku pro šroubek, výrobu integrálních třmenů a můstků na implantáty.
- **Konektivita:** Propojte Váš stávající software Dental Wings, 3M Lava™, Exocad nebo 3Shape a originální frézovanou protetiku Straumann® bez nutnosti investice do dalšího hardwaru.
- **Outsourcing:** Nechcete investovat do CAD/CAM skeneru? Máme pro Vás řešení: můžete využít službu Straumann® Scan & Shape, kde se postaráme o návrh a výrobu Vaší zubní náhrady.
- **Materiály:** Precizně frézovaná, vysoce kvalitní protetika Straumann pokrývá značný rozsah materiálů a aplikací pro centralizované nebo laboratorní frézování.

STRAUMANN® CARES® PRO ZUBNÍ LABORATOŘE (CARES = Počítačově řízená protetiká řešení)

Ověřené digitální pracovní postupy, které učiní Váš život jednodušší a předvídatelnější.



Dokonalá komunikace od skenování po výrobu.

SKENOVÁNÍ KLINICKÝCH MODELŮ S VYSOKOU PŘESNOSTÍ

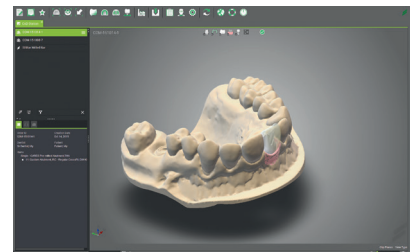
Skenery Straumann® 3Series a 7Series Vám přináší vysokou přesnost skenování díky technologicky nejnovějšímu optickému systému s modrým laserem. Skenery jsou vyrobeny z kvalitních materiálů a z moderních optických komponent.

Straumann® 3Series

- Vhodný pro menší a střední laboratoře
- Přesnost skenování 15 µm, 2 snímací kamery, 3-osé skenování
- Podpora všech materiálů a většiny protetických indikací
- Softwarové moduly pro korunkové a můstkové konstrukce, individuální abutmenty, podmíněně snímatelné můstky na implantáty, a také pro tvorbu 3D modelů. Další softwarové funkce lze přikoupit
- Bezobslužné skenování a design až 12 pahýlů za 10 minut

Straumann® 7Series

- Bezobslužné skenování a design až 30 pahýlů za 15 minut, přesnost 15 µm, 3 snímací kamery, 5-osé skenování
- Součástí dodávky artikulátor SAM a funkce virtuálního artikulátoru v softwaru
- Podpora všech materiálů a indikací
- Skenování otisků a voskových skusů
- Vysoká rychlost skenování



Software skeneru Straumann® vytváří bezchybné modely skenu bez děr.



DIGITÁLNÍ MODELACE A VÝBĚR TYPU VÝROBY

Každý skener Straumann® je dodáván s plně integrovaným softwarem CARES® Visual, který Vám umožňuje modelaci širokého spektra protetických rekonstrukcí s následným přímým přechodem do frézovacího zařízení podle Vašeho výběru a to buď u Vás v laboratoři, nebo ve frézovacím centru.

- Skenování, modelace i výroba v jednom programu. Není potřeba přecházet mezi různými programy a systémy.
- Otevřený systém pro import/export STL souborů – umožňuje používat knihovny různých implantačních systémů a výrobu dle Vašeho výběru – na vlastní fréze, ve frézovacím centru, na 3D tiskárně.
- Přehledný CAD software plně v českém jazyce umožňuje modelaci a výrobu komplexních, vysoce přesných a estetických zubních náhrad.
- Online a telefonická odborná podpora Straumann v českém jazyce.

CARES® Visual modul Straumann® CARES® 3Series a 7Series skenery

Korunky & Můstky	Zahrnuto
Protetika na implantáty	Zahrnuto
Tvorba modelů pro 3D tisk	Zahrnuto
Straumann® CAM modul	Volitelné
Skelety	Volitelné
Snímatelné náhrady	Volitelné
Dlahy	Volitelné
Ortodontická archivace	Volitelné

Pravidelné aktualizace a návody v češtině Vám zajišťují přístup k nejmodernějším materiálům a indikacím.



Straumann® CARES® Visual je uživatelsky vstřícný software, který se snadno obsluhuje a umožňuje Vám volbu mezi centrálním frézováním a výrobou náhrad ve Vaší laboratoři.

Spolupráce

ke zvýšení produktivity.

Straumann® nepřetržitě rozvíjí své produktové portfolio tak, aby vyhověl Vaším potřebám. Straumann® CARES® je komplexní řešení pro zubní laboratoře. Propojuje pečlivě vybrané, prvotřídní stomatologické produkty s nejmodernější digitální technologií a vysoce kvalitními materiály a zajišťuje hladce fungující, kompletně prověřený pracovní postup pro profesionální moderní zubní laboratoř.

Nabídněte širší rozsah protetických řešení a služeb

- Více možností výběru frézování: v laboratoři, centralizované nebo ordinační frézky
- Rozšířte služby, které dodává Vaše laboratoř

Zvyšte produktivitu a efektivitu

- Profitujte na moderních digitálních řešeních
- Snižte složitost a potřebu přecházet mezi různými systémy
- Zvyšte přesnost, zkráťte frézovací dobu a zajistěte kvalitu použitím validovaného, efektivního pracovního postupu
- Optimalizujte denní produkci laboratoře
- Snižte svoje náklady

Řešení pro budoucnost

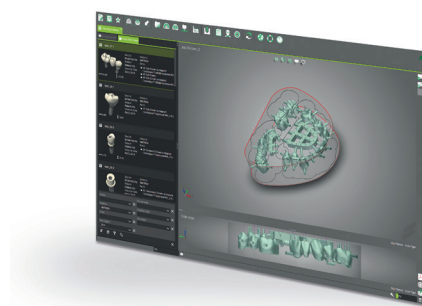
- Konstantní výrobní výsledky z dlouhodobou zárukou Straumann®
- Jistota a spolehlivost s technickou podporou Straumann®
- Školení v českém jazyce naším specializovaným CAD/CAM týmem

Inovativní, malá a kompaktní.

Straumann® D series

In-lab 5 osá frézovací jednotka pro stomatologické laboratoře s technologií suchého frézování na výrobu rozsáhlého portfolia protetických náhrad. Jedná se o nejkompaktnější frézku na dentálním trhu.

- Pro všechny typy indikací: korunky a můstky nesené vlastními zuby, inleje, onleje, fasety až po podmíněně snímatelné můstky nesené implantáty.
- Rozsah frézovaných prací od 1 do 16 členů.
- Materiály, z kterých lze frézovat: Zirkon, PMMA, Vosk, Sintron (CrCo) a hybridní keramiky. Držák navržen na 98mm bloky.
- Vše v jednom: CAM software, nesting modul (umístění do bločku), výrobní modul. Není potřeba další PC a monitor. CARES® CAM modul obsahuje vyspělý systém kontroly kolize pro vysokou spolehlivost fungování výrobního procesu.
- Rychlé umístění do výrobního bloku vč. umístění čepů a příp. stabilizátorů.
- Systém je vybaven automatickou kalibrací.



Nabízíme více možností pro frézování.

MOKRÉ, MOKRO/SUCHÉ A SUCHÉ FRÉZOVÁNÍ V JEDINÉM SYSTÉMU

Systém suchého a mokrého frézování Straumann® M Series umožňuje dentálním laboratořím vyrábět široký rozsah zubních náhrad pro každý typ indikace.

Laboratorní fréza M Series dokáže zpracovat široký rozsah materiálů a umožňuje Vaší laboratoři vyrábět rozsáhlou škálu protetických výrobků, od inlají, onlají, fazet a sólo korunek až k můstkům, individuálním abutmentům a podmíněně snímatelným můstkům. Protetické výrobky lze frézovat mokrou nebo suchou technikou v závislosti na materiálu, vč. sklokeramiky, zirkonoxidu, PMMA, chromkobaltu, vosku, lithium-disilikátové keramiky a pryskyřicové nanokeramiky.

Laboratorní fréza M Series nabízí různorodé způsoby výroby a maximální flexibilitu. V jednom systému vytvoříte téměř všechny indikace, které potřebujete. U složitějších indikací nebo v případě nárazového velkého objemu práce pro Vaši frézu můžete využít služeb našeho centrálního frézování, a rozšíříte tak výrobní kapacitu Vaší laboratoře.

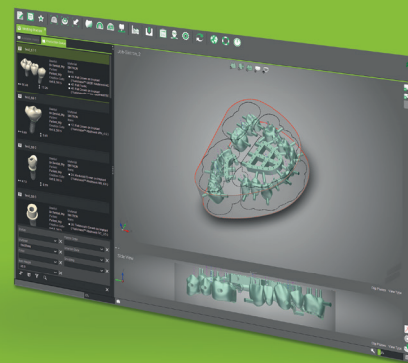


Kompaktní design frézy je vhodný do jakékoli laboratoře.

JEDNODUCHOST A RYCHLOST POUŽITÍ

Modul Straumann® CARES® CAM obsahuje promyšlenou kontrolu a systém eliminace kolizí pro zajištění vysokého stupně spolehlivosti procesu.

- Rychlé upínání výrobních bločků, jednoduché umístění navržených konstrukcí do výrobního bločku.
- Možnost vkládání pro různé tvary bločků a výrobních předtvarů.
- Automatické podpůrné sintrovací stabilizátory pro rozsáhlé zirkonoxidové náhrady.



Rychlý výpočet frézovací strategie:
Proces kalkulace se sintrovacím stabilizátorem.



Laboratorní fréza M Series umí suché i mokré frézování. Lze ji také provozovat v kombinaci mokré/suché frézování. Změna mezi suchým a mokrým frézováním je velmi snadná, jednoduše vyměníte držák a zvolíte výrobní frézovací postup.



Speciální držák bločků estetických materiálů (IPS e.max, VITA) zajišťuje spolehlivost výrobního procesu. Tři regulovatelné pozice umožňují přesnou výrobu náhrad.



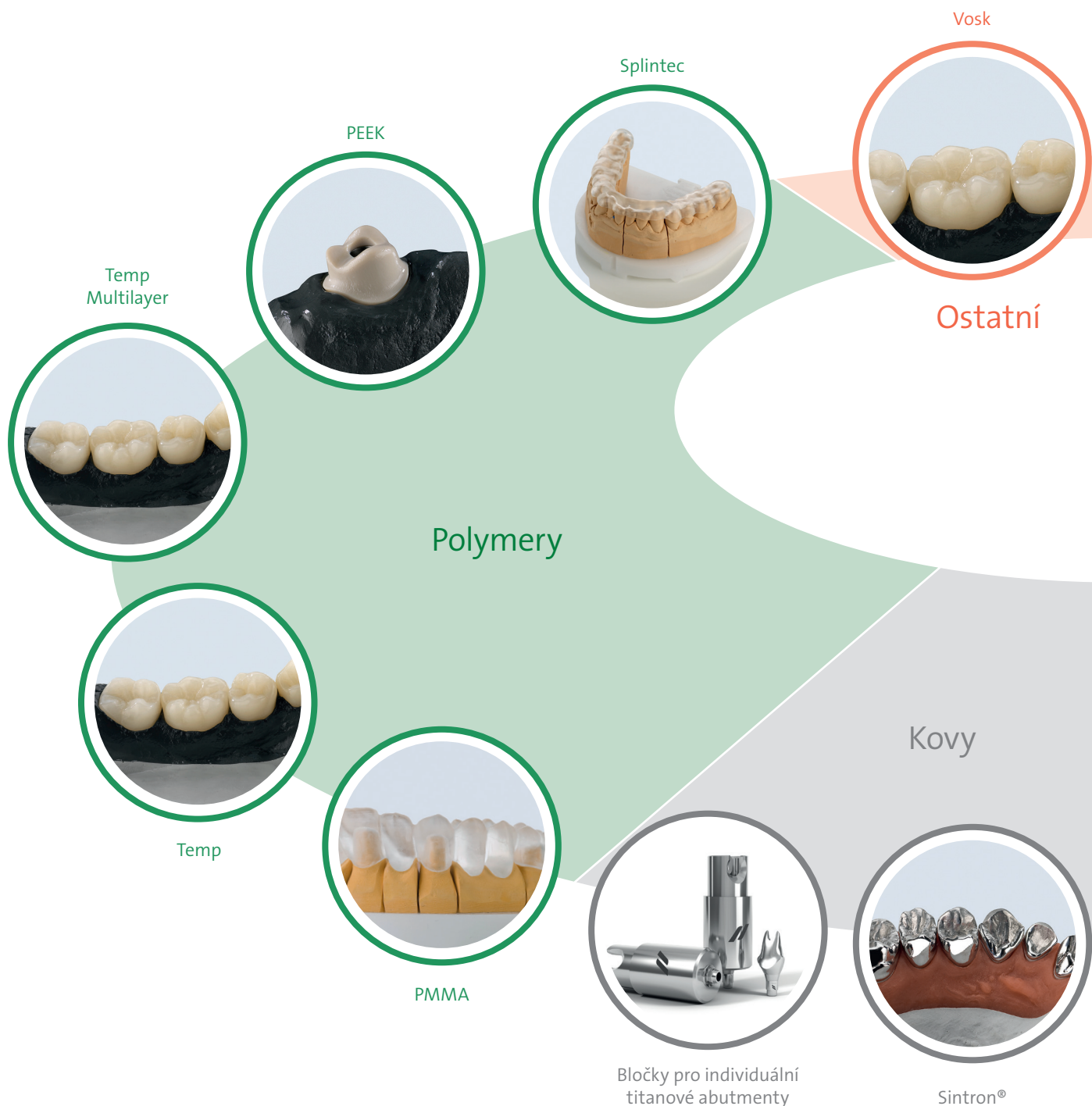
Modulární systém uchycení bločků s jednoduchou výměnou materiálů.



Zhotovení individuálního titanového abutmentu ve vlastní laboratoři (In-lab).



Široká nabídka CAD/CAM materiálů pro precizní výrobu náhrad ve vlastní laboratoři.



In-lab frézování nebo výroba ve frézovacím centru Straumann – je to Vaše volba!

	In-house laboratorní fréza	Centralizované frézování
	Straumann® CARES® Lab	Straumann® CARES® X-Stream™
Na individuální abutmenty	Ano	Ano
Na titanové báze	-	Ano

Vyrábějte prvotřídní výrobky z vysoce kvalitních materiálů firmy Straumann® a dalších předních dodavatelů.

Zolid® HT

Zolid® HT Preshade

Zirkonoxid

IPS e.max® CAD

Keramiky

Straumann®
nice™

Hybridní Keramiky

VITA® Suprinity

VITA® Mark II a TriLuxe

3M™ ESPE™ Lava™ Ultimate

VITA® Enamic

Straumann® CARES® Lab nabízí širokou paletu CAD/CAM materiálů s portfoliem výrobních bločků vyhovující specifickým potřebám laboratoře. Náš kompletní sortiment odpovídá standardům nejvyšší kvality a zajišťuje Vaši laboratoři spolehlivé a precizní výrobní výsledky.

CARES® X-Stream™ je náš unikátní pracovní postup s velkou úsporou času. Stačí pouze jedno skenování a jedna modelace a program Vám vytvoří všechny potřebné protetické komponenty (např. individuální abutment + cementovaná korunka) z různých materiálů a odešle je do výroby. Vše v jednom pracovním kroku!

Zvládněte stoupající poptávku po zirkonoxidových a chromkobaltových náhradách.

KONTROLA A DISTRIBUCE KONSTANTNÍ TEPLoty

Vysokoteplotní pece Straumann® poskytují množství funkcí, které kombinují jednoduchou obsluhu a konstantní výrobní výsledky. Díky malým rozměrům a plně automatickým, předprogramovaným a nastavitelným sintrovacím programům jsou ideálními pomocníky do zubní laboratoře.



Straumann® Therm pro zirkonoxidové náhrady

- Optimálně koordinované, plně automatizované sintrovací programy pro různé velikosti náhrad.
- Dvě stohovatelné sintrovací misky pro maximální využití prostoru.
- 4 sintrovací programy.

Straumann® Argotherm pro Sintron® CrCo náhrady

- Sintrovací program optimalizovaný pro materiál Sintron.
- Jednoduché použití: Sintrování stisknutím jednoho tlačítka.
- Sintrování pod ochranným plynem.
- Minimální spotřeba argonu, aktivní chlazení po sintrování.

Pece Straumann® CARES®
maximalizují spolehlivost procesu
pro výrobu homogenních náhrad
bez deformací.



Straumann® frézovací centrum. Partner, na kterého je spolehnutí.

KONTROLA, SPOLEHLIVOST A PŘEDVÍDATELNOST

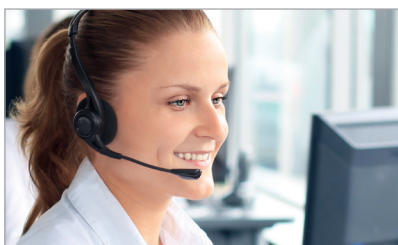
Pro případy, kdy frézování ve vlastní laboratoři není možné, můžete využít služeb frézovacího centra Straumann®. Validovaný postup v programu Straumann® CARES® Visual zaručuje vysoce precizní frézované náhrady.

- Všechny indikace, od sólo korunek po 16členné můstky.
- Všechny typy náhrad: na zubech nebo na implantátech.
- Všechny materiály: od chromkobaltu, titanu a zirkonoxidu až po estetické materiály jako IPS e.max® CAD lithium-disilikát, 3M™ ESPE™ Lava™ Plus Zirconia apod.
- Frézování ZrO₂ v sintrovaném (finálním) stavu = dokonalá pasivní přesnost



Spolehněte se na vysokou přesnost výroby

Náš software obsahuje předdefinované parametry pro frézování v nejmodernějším výrobním centru Straumann® CARES®, a zaručuje optimální design a dokonalý pasivní dosed konstrukcí.



Profituje z naší technické podpory

Klademe důraz na jednoduché a efektivní pracovní postupy u všech indikací na zubech i na implantátech. V případě problémů je Vám k dispozici naše online odborná technická podpora v českém jazyce, která Vám pomůže vyřešit případné komplikace.



Spolehněte se na naši vysokou kvalitu

Straumann soustavně kontroluje kvalitu všech protetických komponent: každá náhrada je kontrolována z hlediska síly stěny, čistoty, porušení povrchu a krčkového uzávěru. Máte vždy jistotu, že obdržíte pasivně přesnou konstrukci.



Koncept průmyslového frézovacího centra

Straumann® CARES® CAD/CAM nabízí portfolio dentálních materiálů navržených pro širokou škálu možností ošetření. Výrobní centra CAD/CAM Straumann® umí zpracovat všechny druhy dentálních materiálů bez omezení.



Scan & Shape servis.

Protetické možnosti.

Scan and shape servis Vám umožňuje využívat všechny výhody Straumann CARES systému bez nutnosti mít vlastní laboratorní CAD/CAM skener.

Způsoby zpracování:

- 1) Zašlete do Straumann s.r.o. Váš model a my Vám vytvoříme digitální návrh požadované konstrukce. Po odsouhlasení návrhu Vám náhradu vyfrézujeme.
- 2) Pošlete nám Vaše STL data z laboratorního skeneru Dental Wings, 3Shape, Exocad (širší portfolia náhrad se liší dle CAD/CAM softwaru).

	Protetika na zuby																											
	Kapny/Korunky												Můstky						Inlay/Onlay/Fasety									
	nIce	zerion® LT	3M™ ESPE™ LAVA™ Plus IPS	e.max® CAD	IPS Empress® CAD	VITA Mark II	VITA TriLuxe	3M™ ESPE™ Lava™ Ultimate	ticon®	coron®	polycon® ae	polycon® cast	zerion® LT	3M™ ESPE™ LAVA™ Plus	ticon®	coron®	polycon® ae	polycon® cast	zerion® LT	3M™ ESPE™ LAVA™ Plus IPS	e.max® CAD	IPS Empress® CAD	VITA Mark II	VITA TriLuxe	3M™ ESPE™ Lava™ Ultimate	ticon®	coron®	polycon® ae
Straumann CARES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scan & Shape servis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dental Wings	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3M Espe Lava		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 shape		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
exocad ¹		✓	✓					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											

	Protetika na implantáty												
	CARES® individuální abutmenty				SRBB/ můstky		CARES® Variobase						Knihovna
	Zirkon	Titan	TAN	Abutment X-Stream	ticon®	coron®	nIce	zerion® LT	3M™ ESPE™ LAVA™ Plus	IPS e.max® CAD	coron®	polycon® ae	Variobase knihovna
Straumann CARES	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Scan & Shape servis	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dental Wings	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3M Espe Lava	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
3 shape	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓	✓
exocad ¹	✓	✓	✓										✓

Přehled frézovaných indikací.

Výrobní centrum Straumann CARES.

NÁHRADY V JEDNOM PRACOVNÍM KROKU



CARES® X-Stream™

INDIVIDUÁLNÍ ABUTMENTY



CARES® Abutment,
Ti



CARES® Abutment,
ZrO₂



CARES® Abutment,
TAN

PODMÍNĚNĚ SNÍMATELNÉ MŮSTKY A TŘMENY



CARES®
Podmíněně snímatelné můstky



CARES®
Podmíněně snímatelné třmeny



CARES®
Třmen typ Branemark



CARES®
Variobase® Zirkonoxidový můstek

PODMÍNĚNĚ SNÍMATELNÉ MŮSTKY A TŘMENY



CARES®
Plně anatomické korunky a můstky

KORUNKOVÉ A MŮSTKOVÉ KONSTRUKCE



CARES®
Korunkové a můstkové konstrukce

Straumann® CARES® řešení pro Straumann® Pro Arch

CARES® Podmíněně snímatelné náhrady	Třímeny				Můstky			
	jednodílné		dvoudílné		jednodílné		dvoudílné	
	Na implantátech	Na abutmentech SRA	CARES® X-Stream™ Basic Fixní třmen	CARES® X-Stream™ Pokročilý Fixní třmen	Na implantátech	Na abutmentech SRA	Můstek	Plně anatomický můstek
Tvar					-	-	-	-
CARES® X-Stream™ na Variobase® kapnách (na SRA)			X	X			X	X
na Variobase® Abutmentech			X	X			X	X
Materiály								
coron®	X	X	X	X	X	X	X	(X)
Titan třídy 4	X	X	X	X	X	X	X	(X)
zerion®		X	X	X			X	(X)
3M™ Espe™ Lava™ Plus zirconia ¹			X	X			X	X
polycon® ae						(X)	(X)	X

X = dostupný
(X) = dostupný, ale obvykle ne pro tuto indikaci
SRA = Šroubovaný abutment

Doplňující informace

- Straumann® CARES® můstky a třímeny jsou dostupné v Straumann® CARES® Visual a Dental Wings
- Straumann® Scan & Shape servis pro šroubované můstky a třímeny je dostupný pouze v ČR a USA
- jednodílné řešení = přímý dosed kontruktce do implantátu nebo do šroubovaného abutmentu
- dvoudílné řešení = další komponent (Variobase®) propojen s konstrukcí

¹ výška plně anatomických náhrad je limitována do 13.8 mm

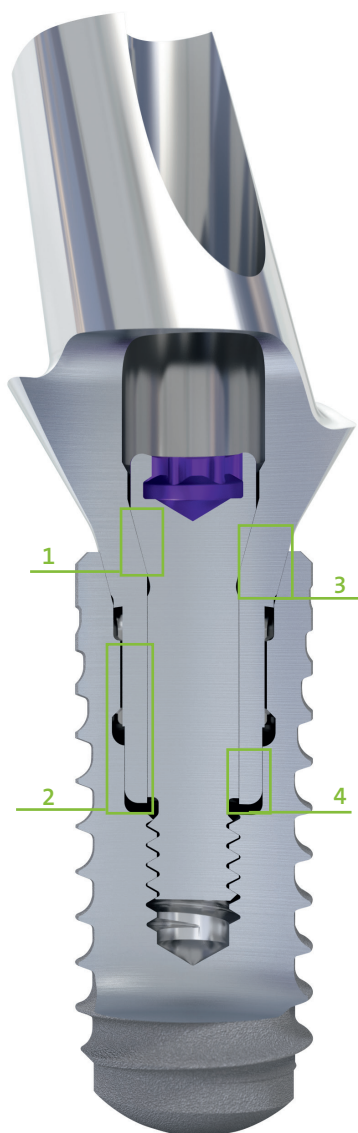
Perfektní dosed ve všech ohledech.

Originální díly Straumann - doporučená volba

VAŠE ROZHODNUTÍ POUŽÍVAT DÍLY STRAUMANN JE ZÁSADNÍ

Všechny díly do sebe přesně zapadají v precizně harmonickém systému kombinujícím vysokou kvalitu a velkou flexibilitu. Vaši pacienti ocení estetický design protetických dílů a dlouhodobou životnost, na kterou se můžete spolehnout. Straumann Vám zaručuje konstantní kvalitu originálních dílů díky vysoce přesné výrobě a důsledným kontrolním mechanismům během celého výrobního procesu. 10letá záruka na veškeré kovové sekundární díly.

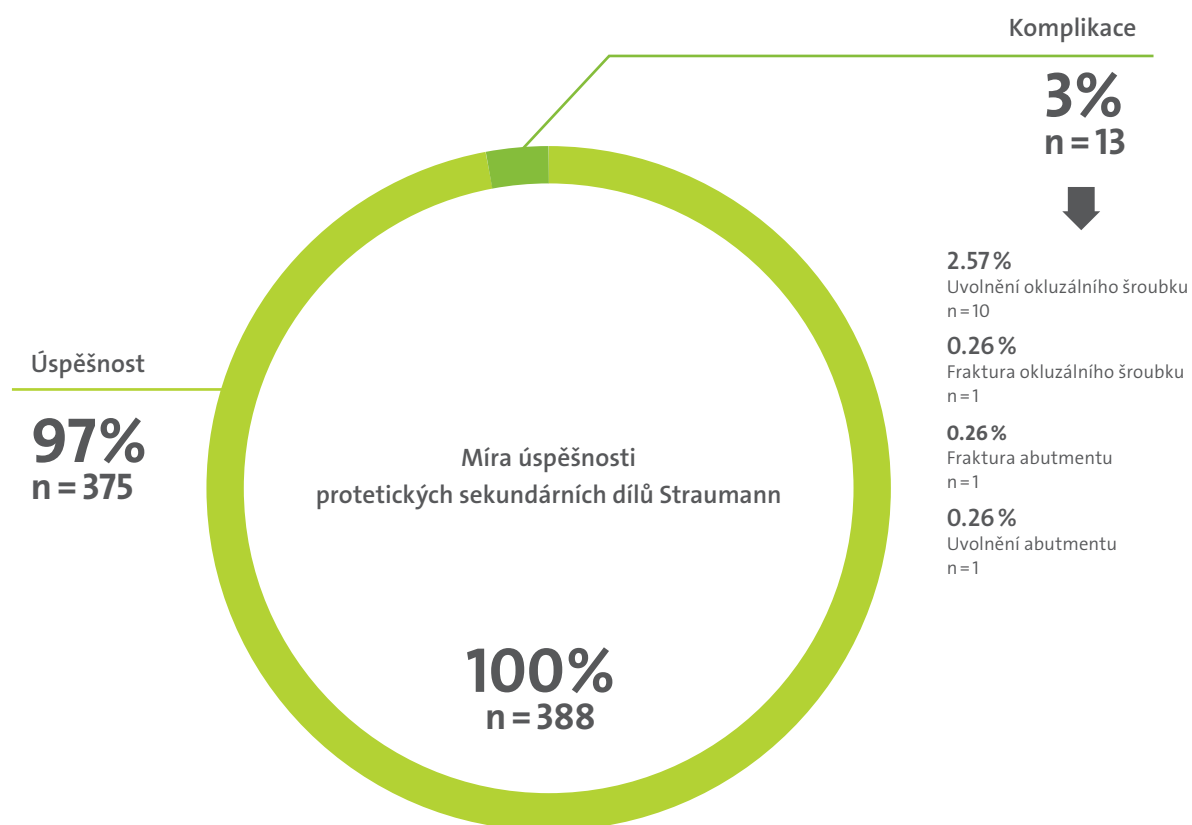
SPRÁVNÁ VOLBA PRO VÝBĚROVOU KVALITU



- 1 Rozložení žvýkacího tlaku díky kónickému dosedu abutmentu do implantátu.
- 2 Precizní samonavádějící spojení abutmentu s implantátem.
- 3 Kontrolovaná mikropára díky kónickému spojení implantát - abutment.
- 4 Vysoká stabilita spojení díky hlubokému spojení abutmentu s implantátem.

10letá retrospektivní studie originálních protetikých dílů Straumann¹

Straumann originální protetiké díly² vykazují vynikající dlouhodobé výsledky.



Metoda testování:

- 10letá retrospektivní klinická studie pro zjištění míry mechanických a technických komplikací a selhání u zubních náhrad na implantátech.
- Výzkumu byly podrobeny protetiké náhrady všech 388 přeživších Straumann® Tissue Level implantátech. Implantáty byly osazeny originálními protetikými díly Straumann mezi květnem 1997 a lednem 2001 na Univerzitě v Bernu.

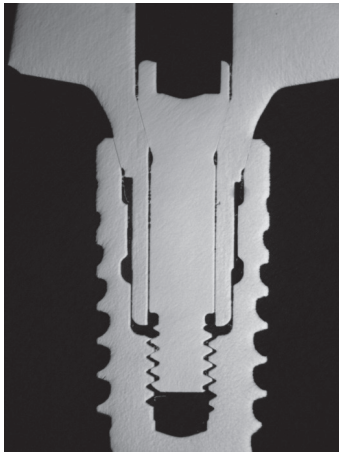
1 Wittneben JG, Buser D, Salvi GE, Bürgin W: Complication and failure rates with implant-supported fixed dental prostheses and single crowns: A 10 y retrospective study. Clin Implant Dent Relat Res 2013; (E-pub ahead of print).

2 pers. comm. Dr. Wittneben: For 278 out of the 303 patients 100% original Straumann prosthetic components could be verified, 25 patients could not be reached anymore as dentists were retired.

Kompatibilní nerovná se originální.

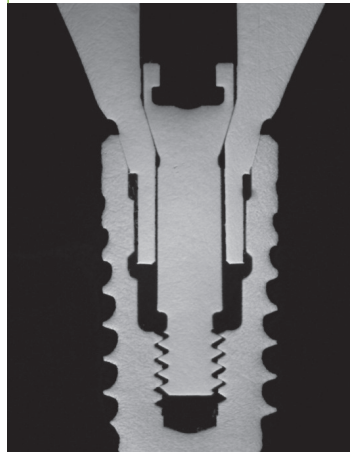
Straumann zná přesné rozměry, tolerance a materiály použité při výrobě vlastních implantátů, proto umí optimálně harmonizovat tvar implantátu a do něho zapadajících protetických dílů.

Originál

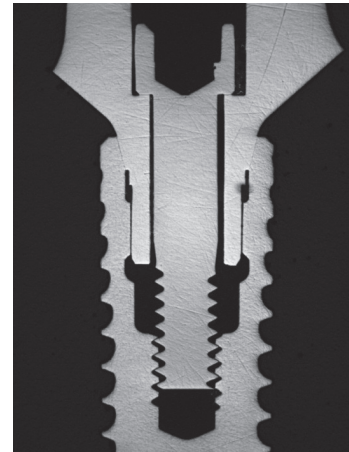


Straumann® CARES® Ti Abutment
na implantátu Straumann® RC 4.1

Neoriginální abutmenty, tzv. kompatibilní



NobelProcera® CAD/CAM Ti Abutment
na implantátu Straumann® RC 4.1



Atlantis™ CAD/CAM Ti Abutment
na implantátu Straumann® RC 4.1

[Kterému z nich důvěřujete Vy?]



STRAUMANN ROZŠIŘUJE NABÍDKU CARES® X-STREAM™

		Redukované nebo plně anatomické konstrukce pro sólo náhrady a NOVĚ také pro můstky a třmeny					
		3M™ ESPE™ Lava™ Plus Zirconia (Zirkonoxid dostupný v 16 VITA a 2 Bleach odstínech)	zerion® (Zirkonoxid dostupný v 9 odstínech)	IPS e.max® CAD (Lithium- disilikát dostupný v 45 odstínech) (pouze pro korunky)	coron® (Chromkobalt)	ticon® (Titan)	polycon® ae (PMMA dostupný v 5 odstínech)
CARES® Abutment, ZrO ₂		■	■	■	—	—	■
CARES® Abutment, Titan		■	■	■	■	■	■
Variobase® pro korunky		—	■	■	■	—	■
Variobase® pro můstky/ třmeny		■	■	—	■	■	■
Variobase® kapna pro můstky/ třmeny		■	■	—	■	■	■

Straumann® CARES® individuální abutmenty.

CARES® ABUTMENT, ZrO₂



ORDINACE LABORATOŘ

Mechanická stabilita a prověřená biokompatibilita umožňující velmi spolehlivé a vysoce estetické zubní náhrady

Jako podmíněně snímatelné nebo cementovatelné řešení

Velká flexibilita modelace

Možnost přímé fasetace abutmentu

ORDINACE LABORATOŘ

Široké možnosti adaptace na situaci v ústech pacienta

Jistota 10leté záruky Straumann

Vynikající materiálové vlastnosti pro vysokou spolehlivost

Dostupné pro cementované náhrady

CARES® ABUTMENT, Ti



CARES® ABUTMENT, TAN¹



ORDINACE LABORATOŘ

Mechanická stabilita a ověřená biokompatibilita umožňuje vysoce spolehlivé náhrady na implantátech

Efektivita: pouze jedno skenování na abutment v anatomickém tvaru

Flexibilní pracovní postup: zpracování s pálením nebo bez pálení

Flexibilita ve volbě fasetovacího materiálu: keramika nebo polymer

Umožňuje přímé fasetování keramikou = urychlení výroby korunky

¹ Materiál TAN se skládá z titanové slitiny (Titan-Aluminum-Niob, Ti6Al7Nb).

Vynikající řešení v náročných situacích.

Portfolio výrobků Straumann CARES® SRBB (= podmíněně snímatelné můstky a třmeny) je průběžně doplňováno o nové typy konstrukcí.

- Fixní protetika: CARES® Základní a Pokročilé Fixní Třmeny
- Celé CARES® SRBB portfolio na úrovni abutmentů

CARES® PODMÍNĚNĚ SMÍMATELNÉ MŮSTKY A TŘMENY VÁM NABÍZÍ:

ORDINACE

LABORATOŘ



Flexibilní modelace

- Konstrukce s přímými dosedy bez abutmentů na implantáty Straumann®
- Konstrukce s dosedem na SRA abutmenty (Bone Level)
- Individuální modelace konstrukce v subgingivální části

Spolehlivá kvalita originálního spojení Straumann

- Nabízí Straumann kvalitu, pasivní dosed a mechanickou jistotu
- Biokompatibilita a odolnost proti korozi, není potřeba pájení
- Jednodílné řešení, vyrobeno z jednoho bloku materiálu – konstrukce bez spár

ORDINACE

LABORATOŘ

CARES® třmeny jsou dodávány vyleštěné a připravené k použití

Silné mechanické spojení bez snížení biologických výhod implantátu

Každá konstrukce CARES® SRBB je vyrobena z jednoho bloku materiálu. Konstrukce je homogenní a bez dalších spojů.

Volnost ve výběru konstrukcí na implantáty Straumann

- Konstrukce na úrovni implantátu nebo na úrovni abutmentu (Straumann® SRA abutmenty pro Bone Level)
- Možnost libovolné kombinace různých platform implantátů Straumann
- Tissue Level: RN a WN
- Bone Level: RC a NC

Rozsah 2 až 10 implantátů pro třmeny, nebo 2 až 16 implantátů na můstky

Výběr ze 2 materiálů: Titan třídy 4 a CrCo (coron®) pro implantáty RN, WN, NC a RC

Široká paleta možností, individuální modelace třmenů a můsteků

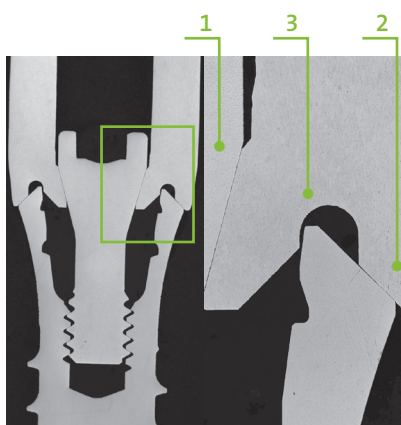


Dokonalý dosed originálního spojení implantátu a abutmentu. Straumann

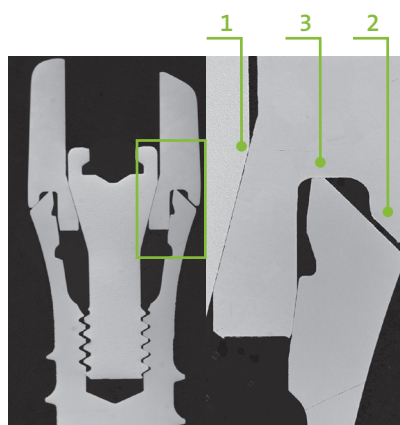
Spojení implantátu s konstrukcí Straumann® CARES® SRBB je vyrobeno pro dokonalý pasivní dosed a trvalé pevné utěsnění mikropáry. Originální dosed eliminuje budoucí potíže s mikropohyby konstrukce v implantátu a rizika spojená s periimplantitidou.

SPOJENÍ IMPLANTÁT + KONSTRUKCE CARES® SRBB U STRAUMANN® TISSUE LEVEL IMPLANTÁTŮ

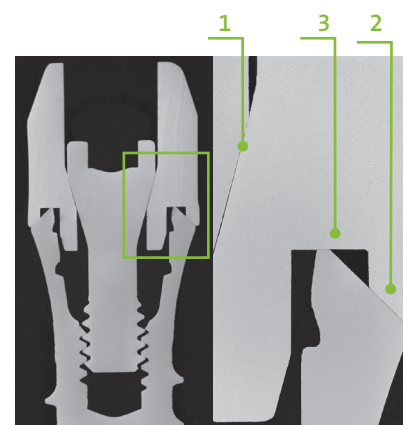
- 1 Kónický tvar hlavičky šroubku vede ke správnému rozložení žvýkacích sil
- 2 Utěsněná garantovaná mikropára a pasivní dosed do implantátů
- 3 Vyvarujte se chybného dosedu abutmentů na schůdek implantátu díky dostatečným výřezům. Ty Vám zaručují dokonalý bezspárový dosed abutmentů do implantátů.



Straumann® CARES® Dolder® třmen Ti na Straumann® SP, Ø4.1mm RN, SLActive® 12mm, TiZr



Dentsply Atlانيتs™ ISUS Dolder® třmen Ti na Straumann® SP, Ø4.1mm RN, SLActive® 12mm, TiZr



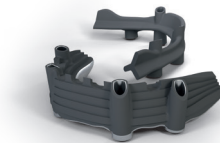
Supra solution Dolder® třmen Ti na Straumann® SP, Ø4.1mm RN, SLActive® 12mm

[Kterému spojení důvěřujete Vy?]

Fixní náhrady



CARES® SRBB
Redukované korunky pro fasetaci



CARES® Základní a pokročilé třmeny pro pryskyřičné náhrady s konfekčními zuby (např. Baenemark můstky)

Snímatelné náhrady



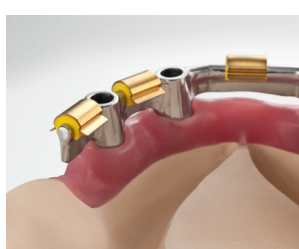
Dolder® Třmen tvaru U
(standardní a mini)



Dolder® Třmen tvar vajíčko
(standardní a mini)



Ackermann-Třmen® Ø 1.9 mm



Preci Horix® Třmen Ø 1.8 mm



Kulatý třmen Ø 1.8 mm



Frézovaný třmen, popřípadě se závity pro retěňací prvky nebo pro LOCATOR®

Poskytujeme služby v plném rozsahu včetně preciznosti a estetiky.

ŠIROKÉ PROTETICKÉ PORTFOLIO:



ORDINACE

LABORATOŘ

Velká nabídka materiálů: keramika, kovy a polymery

Mnoho indikací: dvě indikace v jednom pracovním kroku, kapny, redukované můstky a plně anatomické můstky

STRAUMANN® CARES® PLNĚ ANATOMICKÉ NÁHRADY



ORDINACE

LABORATOŘ

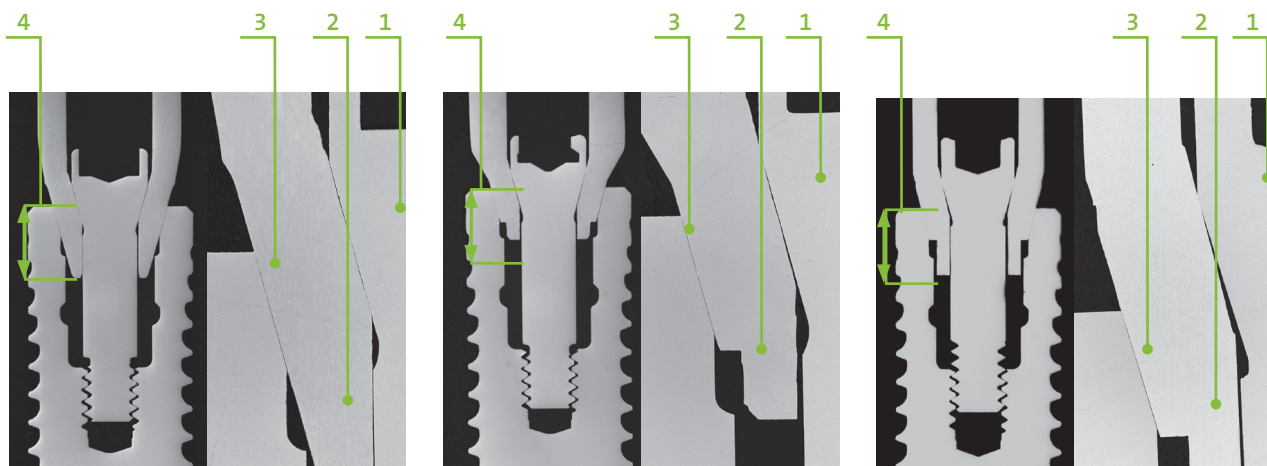
Přesnost a rychlost výroby díky vylepšeným technologiím Vám poskytují předvídatelné výsledky

Precizní výroba zaručuje pasivně přesné náhrady bez manuálního dosazování, glazování a barvení

DOSED PODMÍNĚNĚ SNÍMATELNÉHO MŮSTKU CARES® SRBB NA STRAUMANN® BONE LEVEL IMPLANTÁTY



- 1 Kónický tvar hlavičky šroubku vede ke správnému rozložení žvýkacích sil
- 2 Precizní dozed vnitřní části abutmentu (šroubek + abutment)
- 3 Utěsněná garantovaná mikropára a pasivní dozed do implantátů
- 4 Vysoká stabilita spojení díky dlouhému dozedu abutmentů do implantátu



Straumann® CARES® Dolder® Třmen Ti na Straumann® BL, Ø4.8 mm RC, Loxim™

Dentsply Atlantis™ ISUS Dolder® Třmen Ti na Straumann® BL, Ø4.8 mm RC, Loxim™

Pro Scan Dolder® Třmen Ti na Straumann® BL, Ø4.8 mm RC, Loxim™

[Kterému spojení důvěřujete Vy?]

STRAUMANN® ZIRKONOXIDOVÉ NÁHRADY



ORDINACE LABORATOŘ

Vysoce detailní frézování poskytuje věrnou podrobnou morfologii s hladkým povrchem

3M™ Lava™ Plus je jediný CAD/CAM zirkonoxidový materiál, s nabídkou všech odstínů vzorníku VITA® Classical A1-D4 včetně bleach odstínů

Jedinečné složení 3M™ Lava™ Plus Zirconia s vysokou translucencí umožňuje vysoce estetické náhrady bez kompromisů¹

Jednoduché zpracování korunek a můstků 3M™ Lava™ Plus pouhým glazováním bez fazetace

STRAUMANN® CARES® NÁHRADY Z KOVU



ORDINACE LABORATOŘ

Frézované kovové konstrukce s mimořádnou kvalitou a spolehlivostí

Alternativa odlévaných konstrukcí z ušlechtilých materiálů

Fasetovací postup shodný se zpracováním ušlechtilých slitin

Každá konstrukce je vyfrézována z jednoho homogenního bločku materiálu. To zaručuje stabilitu konstrukce v průběhu jejího používání

¹ Ve srovnání s ostatními odstíny zirkonů

Createch Medical.

Frézování pro náročné. Angulované kanálky.

Straumann nabízí pokročilou technologii frézování na implantáty pro náročné zákazníky a komplikované indikace díky spolupráci s firmou Createch Medical. Vyzkoušejte maximální kvalitu a vyspělou technologii.

Firma Createch se zabývá vývojem a výrobou precizních součástek pro letecký průmysl a výrobou dentálních protetických náhrad.



Výhody Createch Medical:

- **Angulace kanálků pro šroubek až 25°**
- Zcela individuální design protetických náhrad podle Vašich představ
- Maximální nabídka frézovaných náhrad na implantáty z CrCo a Ti
- Záruka Straumann u protetických náhrad na implantáty Straumann
- Kompatibilita s většinou implantačních systémů
- CAD/CAM knihovny pro CARES, DWOS, 3Shape a Exocad



Createch řešení pro Straumann® Pro Arch

Createch Podmíněně snímatelné náhrady*	Hybridní třmeny			Teleskopická řešení			Podmíněně snímatelné můstky	
Individuální tvary	-	-	-	-	-	-	-	-
Náhrady nesené implantáty	X	X	X	X	X	X	X	X
Náhrady nesené abutmenty*	X	X	X	X	X	X	X	X
Materiály								
Chromokobalt	X	X	X	X	X	X	X	X
Titan třídy 5	X	X	X	X	X	X	X	X

Createch řešení pro bezzubé čelisti

Createch Snímatelné náhrady	Třmeny			
Tvary				
Náhrady nesené implantáty	X	X	X	X
Náhrady nesené abutmenty*	X	X	X	X
Materiály				
Chromokobalt	X	X	X	X
Titan třídy 5	X	X	X	X

X = dostupné

(X) = dostupné, ale obvykle ne pro tuto indikaci

Doplňující informace

*dostupné náhrady na úrovni abutmentu pro platformy:

Straumann® Multibase, Straumann® Screw-retained A butment, synOcta® 1.5

Dolder® je registrovaná značka od Prof. Eugen Dolder, exkluzivní licence pro Cendres + Métaux Holding SA, Switzerland. Ackermann Bar® a MP-Clip® jsou registrovanými obchodními značkami a licenci u Cendres + Métaux Holding SA, Switzerland. LOCATOR® je registrovaná obchodní značka Zest IP Holdings LLC, USA. Preci-Vertex® je registrovaná obchodní značka Alphadent N.V., Belgium.

© Institut Straumann AG, 2015. Všechna práva jsou vyhrazena. Straumann® a/nebo jiné obchodní značky a logo Straumann® zde jsou uvedeny ochranné známky a registrované obchodní známky společnosti Straumann Holding AG a/nebo dceřiných společností.

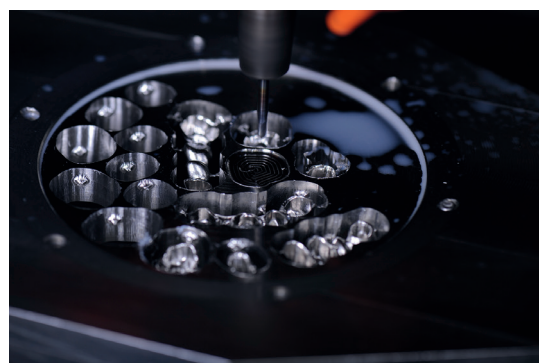
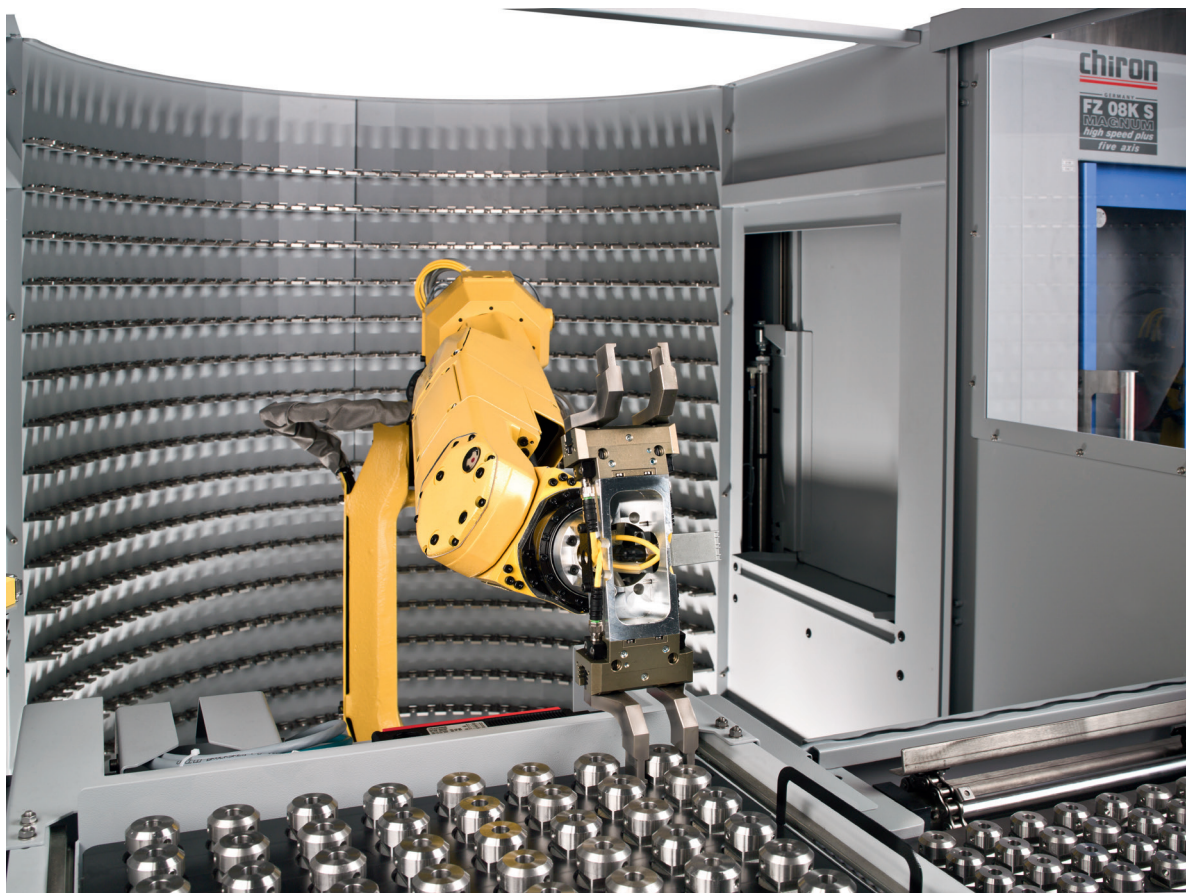
Desetiletí výroby se švýcarskou přesností pro precizní frézování konstrukcí.

Výrobní frézovací centra Straumann® používají frézovací technologii high-speed cutting (HSC) – vysokorychlostní řezání – pro výrobu vysoce kvalitních zubních náhrad v prověřených pracovních postupech. Naše nejmodernější frézovací přístroje v sobě kombinují velikost, rychlost a flexibilitu, a dodávají tak protetické výrobky s předvídatelnou a stálou kvalitou.



*Prosíme kontaktujte Vašeho dodavatele ohledně informací k Straumann Lifetime Zárukám.

Frézovací centrum Straumann®



Straumann s.r.o.

Na Žertvách 2196/34

CZ-180 00 Praha 8, Česká republika

Telefon: +420 284 094 650

E-mail: info.cz@straumann.com

www.straumann.cz

© Institut Straumann AG, 2017. Všechna práva vyhrazena.

Straumann® a/ nebo ostatní obchodní značky a loga z Straumann® zde jsou uvedené ochranné známky a registrované obchodní známky společnosti Straumann AG a/ nebo jejích dceřiných společností.

© 3Shape A/S

Obchodní značka TRIOS® a dále zde uvedené obchodní a ochranné známky jsou registrované obchodní a ochranné známky společnosti 3shape.