

# W&H rychloběžné “Červené”

Made in Austria od 1890

alegra

WE-99 LED G

- ☺ 1:4,5 kolénkový násadec
- ☀ LED+ s generátorem
- 💧 3-bodové chlazení
- Hlavička Ø 10,1mm

1 ROK ZÁRUKA

19.266 CZK

~~32.610 CZK~~



syneoa FUSION

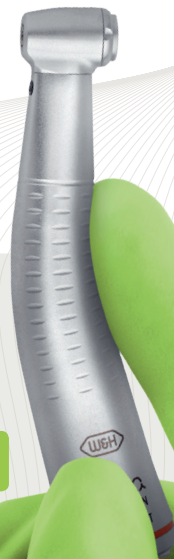
WG-99 LT

- ☺ 1:5 kolénkový násadec
- ☀ Kompaktní světlovod
- 💧 4-bodové chlazení
- Hlavička Ø 9,5mm

2 ROKY ZÁRUKA

19.266 CZK

~~32.044 CZK~~



syneoa VISION

WK-93/99 LT

- ☺ 1:4.5/1:5 kolénkový násadec
- ☀ Kompaktní světlovod
- 💧 5-bodové chlazení
- Hlavička Ø 9,1/9,5mm

3 ROKY ZÁRUKA

28.250 CZK

~~42.226 CZK~~

Dostupné také ve verzi Short.



PEOPLE HAVE PRIORITY



Nabídky jsou platné od 1.7.2016 do 31.8.2016.  
Tiskové chyby vyhrazeny. Uvedené ceny jsou vč.  
DPH bez nákladů na dopravu.



REPORTY & STUDIE // DDS SERGIO ARIOSTO HERNÁNDEZ DELGADO MEXIKO

## Použití elektrického motoru s rychloběžným kolénkovým násadcem

*S každým dalším rokem roste na celém světě počet pacientů ošetřených zubními protézami, které jsou vyrobené za použití CAD/CAM. Použití této vysoce účinné chairside techniky znamená, že zubní lékař musí být nyní více než jindy zdatnější v použití 3D nástrojů, stejně jako zpracování komplexních digitálních dat a plánování léčby pomocí komplexních softwarových řešení. V následujícím rozhovoru, DDS Sergio Hernández Ariosto Delgado hovoří o jedinečné výzvě, kterou představuje příprava na úspěšné CAD/CAM ošetření. Mnoho let přednášel a pořádal semináře na obou univerzitách v Mexiku a konferencích v Latinské Americe a Evropě, při kterých popisuje své zkušenosti v oblasti preventivní, estetické a záchovné stomatology.*

Výhody použití elektrických motorů s rychloběžnými kolénkovými násadci pro preparaci, zvláště pokud je při ošetření používán CAD/CAM: Kontrola preparace, přesnost, elegantní a stejnoměrné okraje, které se snadno skenují. Méně vibrací v porovnání s turbínkami, tedy snížení únavy a síly v průběhu postupu preparace. Zvýšení hmotnosti představované kolénkovým násadcem a motorem je menší nevýhodou v porovnání s větší silou, která je nezbytná pro kompenzaci nedostatečného výkonu turbíny, zejména když musí být provedeny subtraktivní postupy nebo nahrazení korunky.

Účinnost elektrického systému s ohledem na rychlost odstraňování v porovnání s turbínkou? Pokud jde o účinnost, mohu říci, že rychlost odstraňování sledovaná u běžných postupů,

jako je nahrazení jiným typem výplně, je vynikající při každodenní práci s kovovými a PFM výplněmi, stejně tak zvláště účinné při odstraňování vysoko pevnostní keramiky, jako je oxid zirkoničitý, oxid hlinitý, lithium disilikát a jiné keramické materiály. Při provozu při nižší rychlosti s vyšším točivým momentem budete mít lepší kontrolu nad přípravou designu, čistotou a viditelností okrajů, plus úhlů linie kavity. Z tohoto důvodu lze ovládat invazivnost preparace ve velmi důležité fázi, čímž se sníží množství odstraněné zdravé zubní struktury.

Jak hodnotíte možnost použití elektrického systému (motor a kolénkový násadec) pro přesnější kontrolu rychlosti - opět ve srovnání s turbínkami? Odstranění výplně: je nutná rychlost, efektivita, přesnost a menší síla. Preparace kavity: méně vibrací,

dobře definované úhly linie preparace, řízení hloubky, pěkné, čisté a jasné okraje. Odstranění hlubokých kazů: méně vibrací, snížení teploty vzhledem k nízké rychlosti a konstantní dodávce elektrické energie i s karbidovými a sklo-polymer vrtáčky. Konečná úprava: přesnost, komfort a jasné zorné pole pro dokončení konzervativní preparace, odstranění přímých výplní a přebytků cementu z keramických nebo nepřímých kompozitních výplní pojených pryskyřičným cementem, zvláště při dokončování subgingivální a equigingivální preparace, v ideálním případě pomocí pasivní špičky karbidových dokončovacích vrtáčků. Leštění: snadnější dosažení velmi hladkého a lesklého vzhledu.

Jak hodnotíte přesnost, s níž může být při použití kolénkového násadce vedený vrtáček

ve srovnání s turbínkou? První kritérium: Pozorování během rotačního pohybu vně úst při použití vrtáčky s tenkým pencil hrotem může ukázat, že pozice rotace samotné špičky je více centrická v rychloběžném kolénkovém násadci než v turbínce.

Druhé kritérium: souvisí s výsledkem, elegancí a návazností dokončení speciálně s CAD/CAM přístroji pro optické snímání.

Vidíte nějaké nevýhody používání systému? Do jaké míry tyto převažují nad klinický přínos? Nevýhody: Nedostatek školení s touto technologií. Extra hmotnost musí být zvládnutá během preparace. Zabudované řídicí jednotky, které jsou obtížně instalovatelné do zubní soupravy. Stolní řídicí jednotky jsou mnohem snáze instalovatelné, ale vyžadují více místa pro napájení a řídicí jednotku.