

today

Vydává StomaTeam s.r.o. v licenci Dental Tribune International



Implantologie a čelistní chirurgie už nikdy nebudou jako dřív

» strana 5



Plán výstaviště

Podrobné rozmístění jednotlivých expozic pro vaši lepší orientaci

» strany 10 – 12



Výběr z doprovodného programu PRAGODENTU 2023

» strana 14

Vážení návštěvníci veletrhu PRAGODENT,

PRAGODENT 2023 29. mezinárodní dentální veletrh

Termín konání:
12.–14. října 2023

Místo konání:
PVA EXPO PRAHA
Beranových 667, Praha 9 – Letňany

Pořadatel:
ABF, a.s. – člen Hospodářské komory České republiky, spolku SOVA ČR
Beranových 667, 199 00 Praha 9 – Letňany

Otevírací doba:
12. 10. 9:00–18:00 hod.
13. 10. 9:00–19:00 hod.
14. 10. 9:00–16:30 hod.

Kontakt na pořadatele:
Mgr. Michaela Volná
manažerka veletrhu
Tel.: +420 724 122 084
E-mail: volna@abf.cz

www.pragodent.eu



jedna z nejvýznamnějších akcí svého druhu, mezinárodní dentální veletrh PRAGODENT, zaplní opět haly letňanského výstaviště PVA EXPO PRAHA a proběhne pod organizační taktovkou největšího českého pořadatele, společnosti ABF, a.s. Veletržní odvětví v České republice nabírá po koronavirové pandemii druhý dech, stejně jako většina oborů prezentovaných na veletrzích. Ukázalo se, jak důležité pro podporu úspěšného rozvoje ekonomiky tyto události stále jsou, jak nenahraditelně podporují profesionály i širokou veřejnost, dodavatele, výrobce a zákazníky.

Bližící se 29. ročník PRAGODENT bude ještě větší a komfortnější než jeho předchůdci. A to také díky modernizaci prostor areálu, která v Letňanech konstantně

probíhá. Uvedli jsme do provozu nové výstavní haly 1 a 6 společně s novou Vstupní halou I. Aktuálně revitalizujeme venkovní plochy a přecházíme na ekologičtější i ekonomičtější provoz Vstupní haly II a v halách 2 a 5. Na těchto místech jsme provedli výměnu osvětlení za úspornější variantu a ze stejného důvodu nahradíme vytápění LTO za plynové v centrální části výstaviště. Těmito aktivitami směřujeme k ekonomičtějšímu provozu a minimalizaci zatěžování životního prostředí. Abychom ještě více zvýšili komfort návštěvníků i vystavovatelů, navýšili jsme kapacitu parkovacích míst přímo uvnitř areálu.

Dentální veletrh se i pro letošní rok těší z pokračujícího partnerství s Českou stomatologickou komorou, která souběžně s veletrhem uspořádá mezinárodní kongres Pražské dentální dny, těšící se hojně návštěvnosti odborné veřejnosti.

Ve dnech 12. až 14. října se letňanské výstavní haly zaplní novinkami, trendy a kvalitními produkty od naprosté většiny tuzemských společností pohybujících

se v tomto oboru a také prostřednictvím svých zastoupení nebudou chybět novinky od světových špiček.

Za celý organizační tým potvrzují, že je 29. mezinárodní dentální veletrh PRAGODENT připraven.

Martin František Přivěťivý
Generální ředitel ABF, a.s.



Dny české stomatologie 2021 byly největší akcí svého druhu v celé Evropě. Myslím si ale, že i v nepandemických časech se udrží spojení Pražských dentálních dní

a Pragodentu mezi „crème de la crème“ akcemi starého kontinentu, kde se potkají všichni z oboru, uzavrou největší obchody, vyslechnou nejvíce přednášek a ještě se spolu pobaví a navážou či obnoví mezilidské kontakty. Pragodent a PDD jsou akcemi, podobně jako celá česká stomatologie, s nízkým věkovým průměrem a velkým obchodním potenciálem. Za dva roky vzniknou zhruba tři stovky nových stomatologických praxí, a to je obrovská investice, nemluvě o rostoucím provozu celého odvětví stomatologie! Logicky vše oslavíme na koncertu v současnosti nejpopulárnější kapely v ČR, MIRAI! Dentální party roku je oslavou jednoho z nejúspěšnějších oborů v ČR na jednom z největších veletrhů Evropy, PRAGODENT a kongresů, Pražské dentální dny! Už abychom se tam potkali.

doc. MUDr. Roman Šmucler, CSc.
Česká stomatologická komora
prezident

INZERCE ▼

DVOJÍ SÍLA PROTI BOLESTI A HOREČCE

Silnější účinek*

Rychlý nástup účinku

úleva až 9 hodin

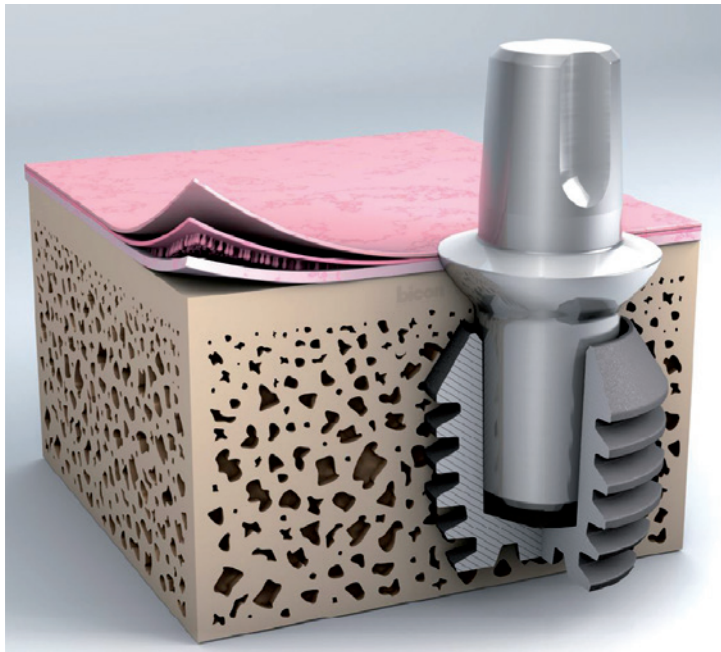
* Tento přípravek s obsahem paracetamolu a ibuprofenu je zvláště vhodný k potlačení bolesti, která vyžaduje silnější analgezií, než poskytuje samotný ibuprofen nebo paracetamol.

Zkrácená informace o přípravku na druhé straně.



CZ-23-Q3-39-CET

Perfektní alternativa k sinus liftu a augmentaci



■ Ať už pacienti nebo lékaři: Obě skupiny jsou přesvědčeny, že augmentativní zákroky, jako je sinus lift, jsou téměř vždy spojeny se zvýšeným rizikem, úsilím a náklady. Není tedy divu, že je vítána jakákoliv možnost se těmto procedurám vyhnout. Přesvědčivou alternativou jsou implantáty Bicon Short Implant, se kterými se lze často vyhnout sinus liftu a augmentacím.

Nejdůležitějšími faktory úspěchu tohoto implantačního systému, který se těší stále větší oblibě, je především již 38 let klinicky ověřený „plateau design“ a samosvorné, vůči bakteriím nepropustné kónické spojení mezi implantátem a abutmentem. Zatímco šroubové implantáty mohou být za nepříznivých podmínek spojeny s úbytkem kostní hmoty a periimplantitidou, studie s tvarově optimalizovanými

subkrestálními plateau implantáty dokonce prokazují přírůstek hřebenové kosti. Hlavním důvodem je subkrestální umístění a bezšroubové rozhraní mezi implantátem a abutmentem odolné vůči bakteriím. Plateau design nabízí minimálně o 30 procent větší povrch kosti vůči řešení se srovnatelnými šroubovými implantáty – což bylo dokázáno četnými studiemi, které ukazují, že se specifickým designem Bicon se mezi žebry implantátu tvoří zralá lamelární kost s Haversovými kanálky. Biomechanické výhody plateau designu také vedou k optimalizaci laterálního rozložení sil, což rovněž podporuje zachování kosti. Samosvorné připojení vnitřního kužele a integrovaný platform switching (přechod mezi platformami) také podporuje dlouhodobý funkční a estetický úspěch systému. Pomocí speciálních vrtáků je pouze při 50 otáčkách za minutu možná

zvláště šetrná příprava lůžka implantátu, díky které se získává další autologní kostní hmota. Pozitivní vedlejší efekt: Použití aloplastického materiálu je téměř vždy nadbytečné. Krátké implantáty Bicon maximalizují možnosti umístění implantátu a zároveň minimalizují potřebu augmentace kosti. Snížením nákladů a vynaloženého úsilí představuje osvědčený Bicon Short Implant System s 5 mm krátkými implantáty zvláště užitečnou indikaci pro každodenní implantologii.

Pro více informací navštivte prosím <https://www.stomateam.cz/cz/bicon-landing-page-08-2023>

PR, Bicon



INZERCE ▼

Zveme vás na návštěvu stánku StomaTeamu č. 3 A 33

INZERCE ▼

International Office/Headquarters

Publisher/Chief Executive Officer
Chief Content Officer

Torsten R. Oemus
Claudia Duschek

Dental Tribune International GmbH
Holbeinstrasse 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4847 4302 | Fax: +49 341 4847 4173
General requests: info@dental-tribune.com
Sales requests: mediasales@dental-tribune.com
www.dental-tribune.com

Today will appear at PRAGODENT, Prague, Czech Republic, 12–14 October 2023. The newspaper and materials therein are copyrighted by Dental Tribune International GmbH. Dental Tribune International GmbH makes every effort to report clinical information and manufacturers' product news accurately but cannot assume responsibility for the validity of product claims or for typographical errors. The publisher also does not assume responsibility for product names, claims or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International GmbH. General terms and conditions apply; legal venue is Leipzig, Germany.

All rights reserved. © 2023 Dental Tribune International GmbH. Reproduction in any manner in any language, in whole or in part, without the prior written permission of Dental Tribune International GmbH is expressly prohibited.

Veletržní noviny Today vydává StomaTeam s.r.o. v licenci Dental Tribune International.

KONTAKTY VYDAVATELE
Sídlo: StomaTeam s.r.o., Parléřova 157/11, 169 00 Praha 6

Doručovací adresa: nám. T. G. Masaryka 1280, 760 01 Zlín
info@stomateam.cz; www.stomateam.cz

Jednatel: Ing. Tomáš Truneček, Ph.D.
trunecek@stomateam.cz

Ředitel: Libor Kokšal
koksals@stomateam.cz

Redaktor: David Mondok
mondok@stomateam.cz

Produkce:
StomaTeam s.r.o.

Grafika:
Libor Kokšal

Aktuální náklad:
3.000 tištěných vydání a online interaktivní verze novin

Vychází jako speciální vydání u příležitosti konání dentálního veletrhu PRAGODENT 2023.

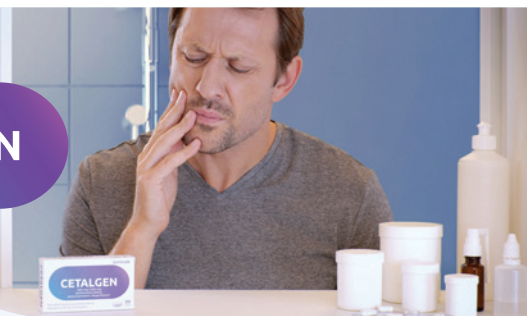
ZKRÁCENÁ INFORMACE O PŘÍPRAVKU CETALGEN

Název a složení přípravku: CETALGEN 500 mg/200 mg potahované tablety. Jedna tableta obsahuje paracetamol 500 mg a ibuprofen 200 mg. **Indikace:** Tento léčivý přípravek se používá ke krátkodobé léčbě středně silné bolesti jako je bolest hlavy (nikoli migréna), bolest zad, menstruační bolest, bolest zubů, revmatická a svalová bolest, k léčbě symptomů spojených s akutním zánětem horních cest dýchacích a chřipkou, k léčbě bolesti v krku a horečky. Tento přípravek je zvláště vhodný na bolest, která vyžaduje silnější analgezií než samotný ibuprofen nebo paracetamol. CETALGEN je určen pro dospělé od 18 let. **Dávkování a způsob podání:** Pouze pro krátkodobé použití. Nejnižší účinná dávka by měla být užívána po nejkratší možné době nezbytnou pro zmírnění příznaků. Pokud příznaky přetrvávají nebo se zhoršují nebo pokud je nutné tento přípravek užívat déle než 3 dny, měl by se pacient poradit s lékařem. **Dospělí:** Jedna tableta až třikrát denně. Interval mezi dávkami by měl být alespoň šest hodin. Pokud dávka jedné tablety příznaky nezmiří, mohou se užívat až dvě tablety maximálně třikrát denně. Během 24 hodin se nemá užít více než šest tablet. **Starší lidé:** Nevyžadují se žádné zvláštní úpravy dávkování. **Poškození ledvin:** U pacientů s poškozením ledvin je třeba při dávkování ibuprofenu postupovat opatrně. Dávka by měla být posuzována individuálně. Dávka by měla být udržována na co nejvyšší hladině a měla by být průběžně sledována funkce ledvin. **Poškození jater:** U pacientů se zhoršenou funkcí jater nebo Gilbertovým syndromem musí být snížena dávka paracetamolu nebo prodloužen interval mezi dávkami. U pacientů s poškozením jater je třeba při dávkování ibuprofenu postupovat opatrně. Dávka by měla být posuzována individuálně a udržována na co nejvyšší hladině. **Způsob podání:** Perorální užívání. Tablety se zapíjejí sklenicí vody. Pro minimalizaci nežádoucích účinků se doporučuje, aby

pacienti užívali CETALGEN s jídlem. **Kontraindikace:** Přecitlivělost na ibuprofen, paracetamol nebo na kteroukoli pomocnou látku. U pacientů s anamnézou hypersenzitivních reakcí (např. bronchospasmus, angioedém, astma, rinitida nebo kopřivka) spojené s kyselinou acetylsalicylovou nebo jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID). Anamnéza gastrointestinálního krvácení nebo perforace v souvislosti s předchozí terapií NSAID. Aktivní nebo opakující se peptický vřed / krvácení v anamnéze. U pacientů s poruchami koagulace, se závažným selháním jater, těžkým selháním ledvin nebo těžkým srdečním selháním (NYHA třída IV). Při současném použití s jinými přípravky obsahujícími NSAID, včetně selektivních inhibitorů cyklooxygenázy-2 (COX-2) a dávek kyseliny acetylsalicylové nad 75 mg denně. Při současném použití s jinými přípravky obsahujícími paracetamol. Během posledního trimestru těhotenství. **Speciální upozornění:** Riziko spojené s předávkováním paracetamolem je vyšší u pacientů se selháním jater vyvolaným alkoholem bez příznaků cirhózy. Použití paracetamolu ve vyšších než doporučených dávkách může vést k hepatotoxicitě a dokonce k jaternímu selhání a smrti. U pacientů s poruchou funkce jater nebo s anamnézou onemocnění jater, kteří jsou dlouhodobě léčeni ibuprofenem nebo paracetamolem, by měla být v pravidelných intervalech monitorována funkce jater. Pacienti by měli být poučeni, aby neužívali současně jiné přípravky obsahující paracetamol nebo ibuprofen. Gastrointestinální (GI) krvácení, ulcerace nebo perforace, které mohou být fatální, byly hlášeny u všech NSAID kdykoli během léčby, s varovnými příznaky nebo bez nich nebo s předchozí anamnézou závažných GI příhod. Tento léčivý přípravek obsahuje méně než 1 mmol sodíku (23 mg) na dávku, to znamená, že je v podstatě „bez sodíku“. **Klinicky významné interakce:** Tento léčivý přípravek (stejně jako

jiné přípravky obsahující paracetamol) je kontraindikován v kombinaci s jinými přípravky obsahujícími paracetamol pro zvýšené riziko závažných nežádoucích účinků. Tento léčivý přípravek (stejně jako všechny ostatní přípravky obsahující ibuprofen a NSAID) je kontraindikován v kombinaci s následujícími látkami: - kyselina acetylsalicylová - souběžné podávání ibuprofenu a kyseliny acetylsalicylové se obecně nedoporučuje z důvodu zvýšeného výskytu nežádoucích účinků; - jiné NSAID, včetně selektivních inhibitorů cyklooxygenázy-2, protože mohou zvyšovat riziko nežádoucích účinků. Dále NSAID mohou zvyšovat účinky antikoagulantů, jako je warfarin. NSAID mohou zhoršovat srdeční selhání, snižovat GFR a zvyšovat hladiny glykosidu v plazmě. Cyklosporin: zvýšené riziko nefrotoxicty. **Těhotenství, kojení a fertilita:** NSAID by se neměly používat během prvních dvou trimestrů těhotenství nebo během porodu, pokud potenciální přínos pro matku nepřeváží potenciální riziko pro plod. Použití v posledním trimestru je kontraindikováno. **Při krátkodobé léčbě doporučenou dávkou tohoto přípravku není proto nutné přerušit kojení.** Použití tohoto léčivého přípravku může u žen narušit plodnost, proto se nedoporučuje pro ženy plánující těhotenství. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Po užití NSAID jsou možné nežádoucí účinky, jako je: závrať, ospalost, únava a poruchy zraku. Pokud pacienti pozorují tyto účinky, neměli by řídit motorová vozidla ani obsluhovat stroje. **Nežádoucí účinky:** Časté: Bolesti břicha, průjem, dyspepsie, nevolnost, nepříjemné pocity v dutině břišní, zvracení. Zvýšené hladiny alanin aminotransferázy, zvýšená aktivita gama-glutamyl transferázy

CETALGEN



a změněné hodnoty jaterních testů po podání paracetamolu. Zvýšené hladiny kreatininu a močoviny v krvi. Úplný seznam viz SPC. **Doba použitelnosti:** 3 roky. **Uchovávání:** Tento léčivý přípravek nevyžaduje žádné zvláštní skladovací podmínky. **Velikost balení:** Potahované tablety jsou baleny v blistrech z bílé, PVC/PVDC/Al protlačovací folie odolné proti otevření dětmi, zesílené polyestrovou vrstvou, nebo v tvrdé bílé PVC/PVDC/Al fólii. Každý blister obsahuje 10 tablet. Krabička obsahuje 1 blister (10 tablet) nebo 2 blistry (20 tablet) a příbalový leták. Na trhu nemusí být všechny velikosti balení. **Datum poslední revize textu SPC:** 3. 3. 2023 **Držitel rozhodnutí o registraci:** Glenmark Pharmaceuticals s.r.o., Hvězdova 1716/2 b, 140 78 Praha 4, Česká Republika. **Registrační číslo:** 29/174/19-C.

Výdej přípravku není vázán na lékařský předpis. Přípravek není hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění. Před předepsáním přípravku se, prosím, seznámte s úplnou informací o přípravku (SPC).

IDS 2023 důstojně oslavilo 100 let. Velkolepá výstava je zpět.

Naváže na ni podobně úspěšně i PRAGODENT?

■ **Mezinárodní dentální výstava IDS v letošním roce oslavila své 100. narozeniny. Během pěti dní, od úterý 14. do soboty 18. března, přijelo do Kolína nad Rýnem (Německo) okolo 120 000 odborných návštěvníků ze 162 zemí. Celkový počet vystavujících společností byl 1 788 z 60 zemí.**

„IDS 2023 bylo přesvědčivé a zároveň dokázalo, že se i po 100 letech stále znovu objevuje a vyvíjí. Dynamika, inovace a síla vycházející z IDS jsou působivé. A IDS opět potvrdilo, že jde o přední světový veletrh. Kvalita návštěvníků byla – a to říkám nejen jako předseda VDDI, ale i jako vystavovatel IDS – senzační. Společně s Koelnmesse, s energií, ambicemi, kreativitou a vizemi úspěšně povedeme IDS do druhého století historie této akce. Letošní tvrzení, „100 let IDS – formování dentální budoucnosti“ znamená synonymum pro mimořádný význam veletrhu dnes i v budoucnu,“ uvedl Mark Stephen Pace, předseda představenstva Asociace německého zubního průmyslu e.V. (VDDI). A Oliver Frese, provozní ředitel Koelnmesse.

IDS opět přesvědčilo vysokou mezinárodností a kvalitou návštěvníků: 60 procent odborných návštěvníků přijelo ze zahraničí. Vysoká byla jako obvykle účast ze zemí EU: Itálie, Francie, Nizozemska, Španělska, ale také Belgie, Rumunska a Řecka. Vysoký podíl návštěvníků byl opět zaznamenán z Asie, Jižní Ameriky, USA a Kanady.

Trendy: Přísný digitální pracovní postup a zlepšená udržitelnost

Na 40. mezinárodní dentální výstavě 2023 byly jasně rozpoznatelné dva trendy: Přísný digitální pracovní postup a zlepšená udržitelnost. Zvyšuje se také efektivita pracovních postupů, a to nejen v laboratoři. Jednoduše řečeno, kdo z velkých hráčů dosud nevsadil na digitalizaci, se letos na IDS nutně zařadil mezi ostatní.

„Letošní výstava by se dala shrnout do 3 slov – digitalizace, kopírování a umělá inteligence. Kdo dosud nenabízel digitální řešení, protože zaspal nebo si myslel, že to není jeho směr, ten přišel s CAD/CAM zařízeními, materiály, 3D tiskem či softwarem. Kdo nevěděl, jak na to, jednoduše si „obrandoval“ cizí řešení. Celková prezentace většiny vystavujících firem se tak stala lehce nepřehlednou. Všiml jsem si také významnějšího nárůstu firem z Jižní Koreje. Co však začíná udávat trend a tempo, je umělá inteligence. Nejvíce mě zaujal korejský software Dentbird Solutions, který vám navrhne korunku během pár sekund. Do roka zvládne CAD design můstků či skeletů,“ komentoval výstavu Ondřej Kudera, majitel dentálního výrobního centra SINTEO (ČR).

U W&H Dentalwerk Bürmoos se heslo „Od inovativních produktů k udržitelným ře-

šením“ stalo opravdovou realitou. Ve W&H totiž přijali proaktivní opatření ke snížení emisí CO₂ a kompenzaci zbývajících dopadů na životní prostředí prostřednictvím projektu ochrany klimatu Climate Partner.

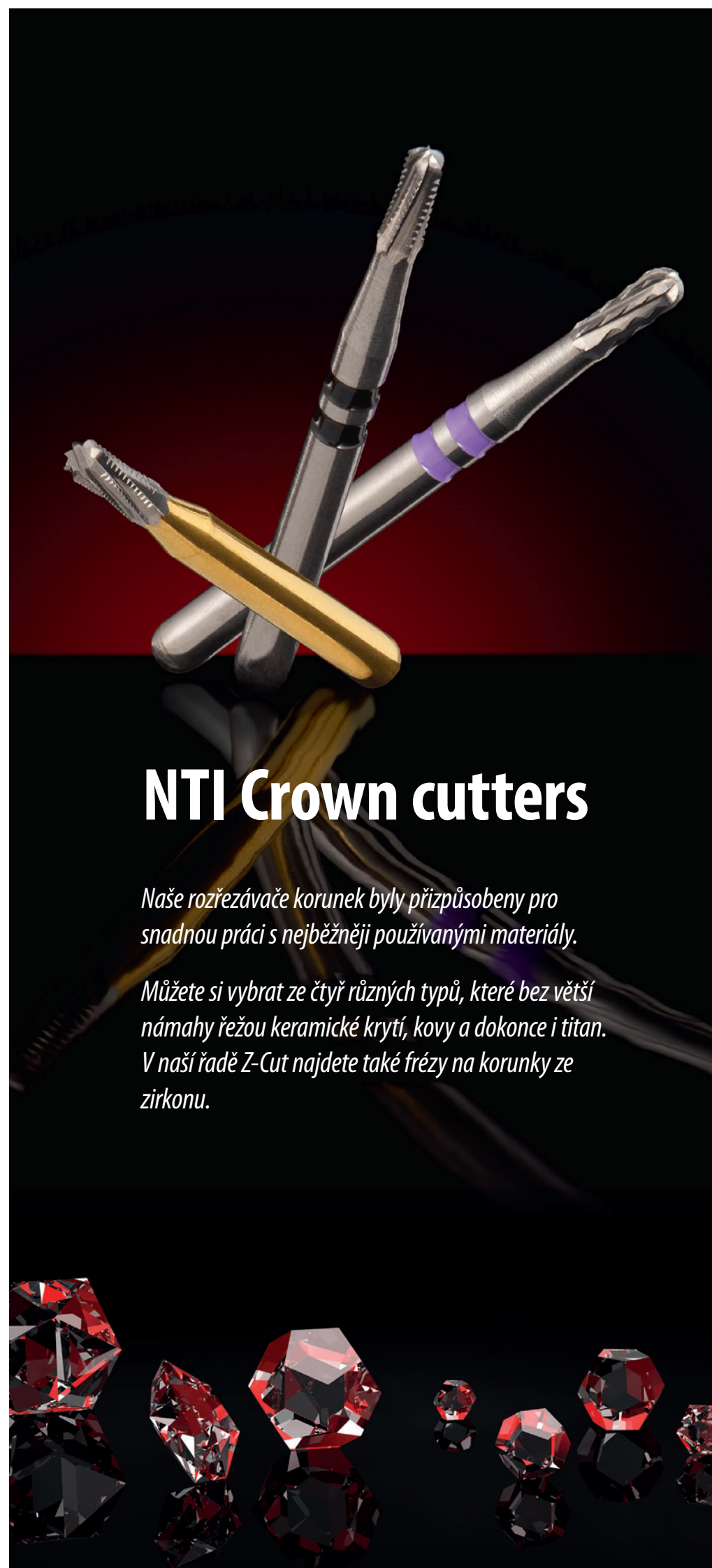
Roland Wichmann, Area Manager pro Východní Evropu, nám řekl: „Ukázat na IDS nejnovější produkty, jako je náš unikátní Piezomed modul, autokláv Lara XL a kompletní dezinfekční program BePro, je tak nějak povinností a splněním očekávání našich zákazníků. Jsem ale opravdu rád, že jsme šli mnohem dál a poprvé byl náš stánek klimaticky neutrální! Nechceme nejenom vyrábět, ale ani propagovat naše výrobky na úkor ostatních obyvatel naší planety.“

Velmi nezvyklá a vzhledově atraktivní byla také část stánku věnovaná servisu. „Na servis klademe ve W&H obrovský důraz. Servis je pro nás nejenom nedílnou součástí správné péče o zákazníky, ale přispívá také k ochraně naší země. Je pro nás všechny přeci mnohem lepší mít možnost prodloužit životnost přístrojům opravou, než produkovat stále nové a nové „jednorázovky“, jež pak končí nerecyklované na skládkách,“ vysvětlil Michal Koudelka, Territory Manager pro Českou a Slovenskou republiku.

Pravidelným vystavovatelem veletrhu IDS, a to už od roku 1999, je slovenská společnost Ekom spol. s r.o., přední výrobce kompresorů. „Sme veľmi radi, že IDS si uchovalo svoju pozíciu najdôležitejšej výstavy v oblasti stomatológie a po 4 rokoch pritiahlo veľký počet návštevníkov, ako obchodných spoločností tak i odbornej verejnosti. Naša spoločnosť odprezentovala ucelenú radu kompresorov s adsorbčnými sušičmi, ktoré sú výsledkom našich vlastných vývojových aktivít. Taktiež sme odprezentovali inováciu mobilného odsávacieho systému DO M (Aspina). V oboch prípadoch sme sa stretli s pozitívnymi reakciami od servisných technikov i stomatológov,“ komentovala účast na IDS ředitelka pro prodej a marketing, Tatiana Miklovičová a dále dodává: „Návštevnosť bola veľmi dobrá, napriek zmiešaným očakávaniam. Všetci sme ocenili možnosť vzájomného osobného stretnutia a priamej výmeny informácií. Doslova sme si to užili. A tešíme sa na IDS 2025.“

Společnost Lasak s.r.o. stejně jako ostatní zaznamenala ze zájmu a dotazů návštěvníků stánku zjevný rostoucí trend digitalizace celého odvětví. „Proti předchozímu ročníku byla patrná výrazně větší účast ze strany návštěvníků i vystavovatelů a znatelně uvolněnější celková atmosféra. Po delší době jsme se mohli opět setkat s našimi partnery z celého světa a představit jim naše novinky osobně,“ hodnotil 40. IDS marketingový manažer Tomáš Liška. Lasak mezinárodnímu publiku představil

INZERCE ▶



NTI Crown cutters

Naše rozřezávače korunek byly přizpůsobeny pro snadnou práci s nejběžněji používanými materiály.

Můžete si vybrat ze čtyř různých typů, které bez větší námahy řezou keramické krytí, kovy a dokonce i titan. V naší řadě Z-Cut najdete také frézy na korunky ze zirkonu.



Diamondexperts
since 1996

NTI-Kahla GmbH
Rotary Dental Instruments
Im Camisch 3
D-07768 Kahla/Germany

phone: +49-36424-573-0
fax +49-36424-573-29
e-mail: export4@nti.de
www.nti.de



SPECIÁLNÍ PODZIMNÍ NABÍDKA



**Přijďte si prohlédnout
naši kompletní nabídku
a využijte speciálních slev.**

AKCE PLATÍ 12. 10. – 10. 11. 2023

PRAGODENT

Rádi vás přivítáme na našem
stánku č. B12 v hale 4.

Pro více informací navštivte
naš e-shop:

www.cranberry.cz

řešení navigované chirurgie BioniQ pro bezzubou čelist nebo nové přímé i angulované attachmenty PrimeLOC pro hybridní náhrady. „Tradičně velký zájem ze strany návštěvníků byl o naše augmentační materiály PORESORB-TCP a Ossa-Base-HA. Mimořádný zájem jsme zaznamenali o provizorní implantáty ProImplant, úzké implantáty BioniQ Ø 2,9 mm, ale třeba i o prateľné chirurgické pláště,“ doplnil Liška.

Značka Herbadent oproti výše zmíněným firmám vystavovala na veletrhu IDS vůbec poprvé a hodnotí své působení v Kolíně nad Rýnem velmi pozitivně. „Herbadent je značka, která se opírá o desítky let zkušeností a o desítky milionů zákazníků. Bohužel jenom v „Československu“. Naším cílem tedy bylo otestovat, zda tato přírodní receptura bude zajímavá i pro země, kde slovo „HERBADENT“ neznají 3 generace uživatelů. Představili jsme proto naši historii, náš bylinný základ a nechali návštěvníky naše produkty i ochutnat. Výsledek nás ve všech směrech překvapil. Mile. Zahraniční odborníci, stomatologové, dentální hygienistky, ale i distributoři, všichni oceňovali přírodní složení, vůni a chuť výrobků Herbadent. Samozřejmě neměli možnost otestovat účinnost, ale rozdali jsme dostatek vzorků a již se nám vracejí první pozitivní reakce. Největším oceněním bylo, že poslední den někdo odcičil i poslední vzorky naší nové „mučenkové“ zubní pasty, která díky své jedinečnosti slavila velký úspěch. A samozřejmě je důležité, že máme více než 130 žádostí o zastoupení v zemích na všech pěti kontinentech,“ říká k výstavě MUDr. Pavel Smažík, majitel značky HERBADENT.

Náladu na prvním pocovidovém veletrhu hodnotil stejně jako ostatní také pozitivně. „Ročník 2023 byl „o parník“ lepší, než ročník 2021, ale stále mírně pokulhával za předcovidovým ročníkem 2019. Nálada byla pozitivní, ale bylo zřejmé, že zákazníci očekávali více novinek, které ale trh nenabídl. Možná i proto byl o Herbadent takový zájem, značka je pro zahraniční trhy nová, náš stánek byl opravdu nepřehlédnutelný a nabídka se trefila do rostoucího trendu přírodní péče,“ zhodnotil.

Další česko-slovenskou stopu zanechal na veletrhu ProfiDENT, tým dr. Jozefa Šestáka, který zde vůbec poprvé představil svůj zubní kartáček pyramidového tvaru Splash Brush. „Veletrh jsem samozřejmě navštěvoval v předchozích letech jako návštěvník, ale letos to bylo poprvé, kdy jsme zde byli jako vystavovatelé. Musím

říct, že jsme byli opravdu zaskočeni zájmem, očekávali jsme ho, ale přesto jsme byli velmi mile překvapeni. O náš kartáček byl velký zájem. Podařilo se nám zahájit jednání s novými distributory a v posledních dvou dnech veletrhu jsme zaznamenali obrovskou poptávku také přímo z řad lékařů. Myslím, že máme slušně nastartováno,“ hodnotil svou účast na veletrhu MUDr. Jozef Šesták.

Ohlasy dalších vystavovatelů

Stánek společnosti Align Technology představil inovace, které jsou součástí Align Digital Platform. Platforma kombinuje proprietární technologie a služby, které se neustále dále rozvíjejí. Návštěvníci se mohli přesvědčit, jak vypadá cesta pacienta od začátku, přes konzultaci a léčbu až po výsledný úsměv. Více informací naleznete na adrese <https://www.stomateam.cz/cz/novinky/spolecnost-align-technology-na-ids-2023-dental-show-predstavila-nove-inovace>.

Jeden z nejvelkolepěji koncipovaných stánků na letošním ročníku IDS byl společný prostor značek Planmeca a KaVo. S heslem Stronger Together se tyto dvě společnosti dostávají společně mezi lídry trhu.

„Celkově je mezi našimi zákazníky, partnery i týmem cítit velmi pozitivní nálada. Máme pocit, že návštěvníci se na veletrh rádi vracejí, aby se informovali o stávajících i nových produktech. Samozřejmě nás také těší, že jsme jako vystavovatel dosáhli velmi dobrého výsledku, lepšího než před pandemií,“ komentoval veletrh IDS Dr. Martin Rickert, předseda KaVo Dental GmbH.

Planmeca na veletrhu představila širokou škálu nových produktových inovací, které doplnily portfolio pokročilého digitálního stomatologického vybavení. Mezi ně patří například nové funkce softwaru Planmeca Romexis®, což je nejvýkonnější softwarová platforma pro stomatologii, která nabízí širokou škálu nástrojů pro zubní zobrazování, diagnostiku a plánování léčby pro všechny indikace, konkrétně například segmentační nástroj založený na AI pro snímky CBCT či nový softwarový modul Planmeca Romexis Ortho Simulator pro vytváření ortodontických simulací. Kromě toho Planmeca na svém stánku představila komplexní koncept neviditelných rovnátek HeySmile, další generaci CBCT Planmeca Viso či mobilní skenovací stanici Planmeca Imprex včetně intraorál-

ního skeneru Planmeca Emerald S. Obrovský prostor dostala nová zubní souprava Planmeca Pro50, která je skutečným mistrovským dílem individuální přizpůsobivosti a dynamické ergonomie. Kuspidor lze volně umístit na obě strany pacienta a flexibilní aplikační rameno má prakticky neomezený rozsah pohybu. Kombinace těchto dvou atributů umožňuje vytvořit prostor pro tým a pro případná další zařízení potřebná během léčby. Funkce stomatologické soupravy jsou symetrické, aby umožnily úplnou konverzi vlevo/vpravo.

Obrovský interaktivní prostor měla na svém stánku pro návštěvníky nachystána značka Straumann. Stánku navíc dominovala velká aréna, ve které se vystřídala řada světových speakerů. Andreas Utz, provozní ředitel, Straumann GmbH Německo účast na IDS okomentoval slovy: „Kromě četných, intenzivních diskusí s partnery, zákazníky a zainteresovanými stranami, jsme měli mnoho účastníků, kteří s velkým zájmem sledovali náš bohatý program v Aréně excelence nebo prostřednictvím živých přenosů. Obzvláště působivý byl obrovský zájem o naše inovativní digitální řešení. Budeme do nich neustále investovat.“

O IDS

IDS (International Dental Show) se koná v Kolíně nad Rýnem každé dva roky a je organizováno GFDI Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH, obchodním podnikem Svazu německého dentálního průmyslu (VDDI), a pořádá jej Koelnmesse GmbH, Kolín nad Rýnem.

IDS 2023 v číslech

IDS 2023 se zúčastnilo 1 788 společností ze 60 zemí na výstavní ploše o rozloze 180 000 m². Jednalo se o 433 vystavovatelů z Německa, dále 1 351 vystavovatelů a čtyři dodatečně zastoupené firmy ze zahraničí. Zahraniční vystavovatelé tvořili 75 procent z celkového počtu. Včetně odhadů na poslední den veletrhu se IDS zúčastnilo kolem 120 000 odborných návštěvníků ze 162 zemí, z nichž asi 60 procent bylo ze zahraničí.

Příští IDS – 41. mezinárodní dentální výstava – se má konat od 25. do 29. března 2025.

Autorská práva pro tiskové informace: IDS Cologne

Autor: Irena Čani, StomaTeam, s.r.o.



Zdroj: IDS Cologne

Implantologie a čelistní chirurgie už nikdy nebudou jako dřív

Operační stůl BRUMABA: pracujte jinak – pracujte ergonomicky a zdravě

■ Německá značka BRUMABA je více než 40 let předním světovým výrobcem operačních stolů a židlí pro lékaře zabývající se implantologií a orální a maxilofaciální chirurgií. BRUMABA odmítá, aby se lékař přizpůsoboval během výkonu daným pracovním podmínkám, ale tyto podmínky by měl naopak přizpůsobit sobě. Musí-li se lékař přizpůsobovat podmínkám, nemůže se cítit stoprocentně uvolněně a soustředěně. Cíli umožnit lékaři co nejlepší pracovní podmínky byl podřízen veškerý vývoj produktů této značky, která má nyní zastoupení i v České republice.

Lékaři vědí: Zákroky na těžko dostupných místech jsou obvykle spojeny s neergonomickým držením těla. To má za následek bolesti zad a krku. Vážně takto chcete pracovat? Máte na výběr!

BRUMABA nabízí řešení



Klíčovým prvkem je ergonomie. Zpracování produktu a jeho nastavení musí umožnit lékaři docílit takové pracovní pozice, ve které se bude cítit pohodlně a sebejistě. Samotná pozice lékaře je však ovlivněna pozicí pacienta, a proto se pro nás polohování pacienta stalo jedním z hlavních kritérií, jak této ideální pracovní ergonomie dosáhnout.



Legendární ergonomie BRUMABA



V orální a maxilofaciální chirurgii je důležitá precizní práce po dlouhou dobu, komplikované a časově náročné intervence nejsou ničím neobvyklým a vyžadují maximální koncentraci chirurgů. Proto naše produkty vyvíjíme v úzké spolupráci s vámi, chirurgy, a to již více než 40 let. Naš operační stůl lze flexibilně přizpůsobit vašim pracovním potřebám, umožní vám docílit nejlepšího možného přístupu k oblasti vašeho zákroku. Lze s ním provádět resekce kořenů na zubech 37/47, sinus lift a extrakce třetích molárů v horní čelisti mnohem pohodlněji, než na jiných zařízeních.

Operační stůl BRUMABA PRIMUS
– ergonomický, unikátní, vynikající – přesně takový, jaký ho chcete



Nastavte a nakloňte stůl tak, abyste mohli pracovat ergonomicky a pohodlně. PRIMUS se přizpůsobí vaší pracovní poloze. Pojízdná verze vám extrémně usnadní organizaci operačního sálu.

- 4 samostatně polohovatelné zóny
1. hlava + krk, 2. trup, 3. hýždě + stehna, 4. lýtka
Vzájemnou kombinací poloh jednotlivých zón je pacient uveden do jemu

nejpříjemnější pozice.

- Trojrozměrně nastavitelná opěrka hlavy
Opěrka se automaticky nastaví při změně polohy pacienta. Její speciální tvarování zajišťuje stabilní a pohodlnou polohu hlavy po celou dobu výkonu.
- Dual Telescope System
Rozsáhlé nastavení výšky a náklonu díky dvojitému teleskopickému sloupku (rozsah 540–970 mm)
- Airplane function
Operační stůl můžete naklonit na stranu a docílit té nejlepší pozice. Z hlediska ergonomie dostanete pracovní pole přesně tam, kam potřebujete.

Revoluce v chirurgii – AIRPLANE FUNCTION



Tato funkce byla vytvořena na základě požadavků vás, chirurgů: Operační stůl PRIMUS lze v podélné ose naklonit až o 17 stupňů na obě strany. To znamená, že operační pole, která byla dříve obtížně dostupná, jsou nyní dostupná velmi snadno. V kombinaci s trojrozměrně nastavitelnou opěrkou hlavy získáte ideální přístup k práci. S žádným jiným zařízením tuto možnost nemáte. AIRPLANE function je investicí do úspěchu vaší práce a do vašeho zdraví.

PR, Dental Project

MUDr. Tomáš Čáslava, Ph.D.

specialista pro implantologii, orální a maxilofaciální chirurgii, Zubní klinika DIOBE DENTAL CLINIC v Brně



Po deseti letech operování na klasickém zubním křesle jsem se na doporučení pana Kratochvíla z firmy Dental Project rozhodl investovat do špičkového operačního stolu, který je určen mj. právě pro stomatologii. A nelituji.

Variabilita nastavení pacienta během výkonu je takřka neomezená. Pacienti oceňují polohu, kdy pánev je vůči tělu níže a nohy a trup výše. To odstraní nepřírozený pocit napětí v oblasti břicha, oproti rovné poloze těla. Hluboký podhlavník dokonale zafixuje polohu hlavy, takže ani při výkonu v analogosedaci vám operační pole „neuniká“ z nastavené pozice. Podhlavník může být ponechán nezařezaný – při změně polohy trupu se pak automaticky přizpůsobí a není nutné jej upravovat. Samostatnou kapitolou je komfort pro ope-

ratéra a asistenci. Operační stůl je možné nastavovat po jednotlivých segmentech, hlava + krk, trup, pánev + stehna, lýtka. Stůl je možné naklonit do strany, a to až o 17 stupňů (chirurgie v levém horním kvadrantu). Poloha hlavy je dokonale fixovaná hlubokým podhlavníkem. To vše zajišťuje, v kombinaci se speciální židlí pro operátora a asistenci, že se i během dlouhých výkonů můžete soustředit na práci a ne na bolavá záda či krk.

Stůl je plně bezdrátový, ovládání nožním spínačem přesné a umožňuje 8 programovatelných pozic (každý lékař může mít svoji pozici). Baterii nabíjíme jednou za 2 týdny při režimu 4 operačních dnů v týdnu. Stůl je díky kolečkům a baterii snadno přemísitelný kamkoliv (výhoda nejen při úklidu), nebo je možné libovolně měnit konfiguraci stolu podle momentální potřeby prostoru na sále (např. prostor pro anesteziologa, další přístrojové vybavení atd.)

I přes ne zrovna nízkou cenu operačního stolu BRUMABA svého rozhodnutí nelituji. Komfort a praktičnost pro lékaře, asistenci a pacienta je v porovnání s běžným křeslem nesrovnatelně lepší.



Zubní klinika DIOBE DENTAL CLINIC

DioBE Dental Clinic v Brně je jedním z prvních pracovišť u nás, které je kompletně vybaveno produkty značky BRUMABA, navíc doplněno špičkovým operačním osvětlením německého výrobce DR. MACH.



Zhlédněte
produktové video
Operační stoly
BRUMABA Primus



INZERCE ▼

BRUMABA
OPERATING TABLE SYSTEMS

**dental
project**

certifikovaný dodavatel BRUMABA
pro Českou republiku

Admira Fusion 5 od VOCO – zjednodušený systém odstínů „Cluster-Shades“

INZERCE ▼

■ Správné určení odstínu zubů je klíčem k estetickému výsledku rekonstrukce. Zvolit optimální odstín materiálu pro rekonstrukci však často není snadné. Společnost VOCO si proto dala za cíl nabídnout zubním lékařům nejmodernější univerzální výplňový materiál, který mimořádně zjednodušuje každodenní praxi. Vývoj inovativního čistě keramického výplňového materiálu ORMOCER Admira Fusion vedl k novému univerzálnímu kompozitu Admira Fusion 5, díky kterému je nyní možno pokrýt všechny klasické odstíny VITA pouhými pěti odstíny „Cluster-Shades“.



Nová patentovaná pryskyřičná matrix
Admira Fusion 5 používá pět různých odstínů „Cluster-Shades“, z nichž každý spojuje několik VITA klasických odstínů. Takzvaný Cluster-Shade-System umožňuje nová patentovaná pryskyřičná matrix, která byla přizpůsobena velikosti a optickým vlastnostem nanohybridních částic, což má za následek optimalizovaný rozptyl světla. Výsledkem je cílený a zesílený chameleon efekt v rámci příslušného Cluster-Shade, který umožňuje, aby výplňový materiál dokonale odpovídal přirozenému odstínu zubu. Díky tomuto zjednodušenému systému odstínů mají zubní ordinace v každodenní praxi optimální nástroj s pouhými pěti odstíny pro všechny klinické případy a mohou tak výrazně zefektivnit svůj inventář. Není potřeba vrstvení více odstínů ani použití dodatečného opaqueru nebo krycí vrstvy. Optimalizací pryskyřičné matrix bylo také možno výrazně zkrátit dobu vytvrzování světlem: U všech pěti odstínů je nutná polymerace pouze 10 sekund.

PR, VOCO

PĚT odstínů, které se přizpůsobí všem ostatním!



Admira Fusion 5 – Rychlejší a estetické výplně.

Pouhých 5 odstínů Cluster-Shades pokrývá všech 16 klasických odstínů VITA®

- Univerzální: Pro ty nejvyšší nároky ve frontálních i laterálních oblastech
- Rychlé: 10 sekund vytvrzování světlem u všech odstínů
- Výborně kompatibilní: Bez klasických monomerů
- Prvotřídní: Díky jednoznačně nejnižšímu smršťování (1,25 % objemu)



PRAGODENT 12.-14. Oct 2023
INTERNATIONAL DENTAL FAIR Hala 3 - C2

VOCO GmbH · Anton-Flettner-Straße 1-3 · 27472 Cuxhaven · Německo · Freecall 00 800 44 444 555 · www.voco.dental

VOCO
THE DENTALISTS

Na český trh vstupuje nový dentální marketplace

Přinese největší nabídku zboží pro stomatologii na jednom místě.

Tento měsíc zahájil své fungování DentalMall, nový dentální marketplace. Dentální odborníci si mohou na www.dentalmall.cz snadno vybrat a výhodně zakoupit produkty od různých prodejců potřebné pro každodenní provoz jejich pracovišť.

Prostřednictvím DentalMall.cz již nyní nabízí své produkty přes 2 desítky prodejců a vedeme jednání s celou řadou dalších. Brzy zde tedy najdete nejširší nabídku produktů, prodejců a značek v ČR.

DentalMall propojuje dentální komunitu

Tomáš Baťa: „Dobrý obchod je takový, kde jsou spokojeni všichni zúčastnění.“



Dentálním firmám (výrobcům a prodejcům)

umožňuje snadno prodávat jejich produkty unikátně velkému počtu zákazníků a zviditelnit jejich nabídku prostřednictvím profesionální marketingové podpory.

Dentálním odborníkům (zákazníkům)

nabízí unikátní možnost vybrat si všechny potřebné materiály, nástroje a přístroje na jednom místě, výhodně a rychle vybrané zboží zakoupit a ušetřit tak čas, nervy a peníze.

DentalMall šetří



PRAGODENT

HALA 3
stánek
3A30

Zveme vás na návštěvu našeho stánku.

- dáte si dobrou kávu a koláčky
- vyzkoušíte si v praxi DentalMall.cz
- po registraci získáte dárkový poukaz v hodnotě 320 Kč na Váš první nákup

Větší výběr



DentalMall je spojovacím můstkem pro nabídky různých prodejců. Díky agregaci jejich produktů můžeme zákazníkům poskytnout větší výběr od různých značek na jednom místě.

Lepší ceny



Díky velké konkurenci mezi prodejci má kupující rovněž možnost vybírat si cenově výhodnější produkty a ušetřit tak při nákupu přístrojů i spotřebního materiálu. Navíc díky agregaci desítek prodejců nabízí DentalMall každý den nové slevy, akční nabídky, výprodejové, expirující i secondhandové položky.

Nezávislá hodnocení



Každý zákazník může navíc při svém výběru využít nezávislá hodnocení produktů i prodejců. Zjistí tak, jak vybraný produkt hodnotí jeho kolegové. Nebo si vybere oblíbeného prodejce podle řady hodnotících parametrů, jako např. rychlost doručení, výhodné ceny, rychlá odezva zákaznického servisu apod.

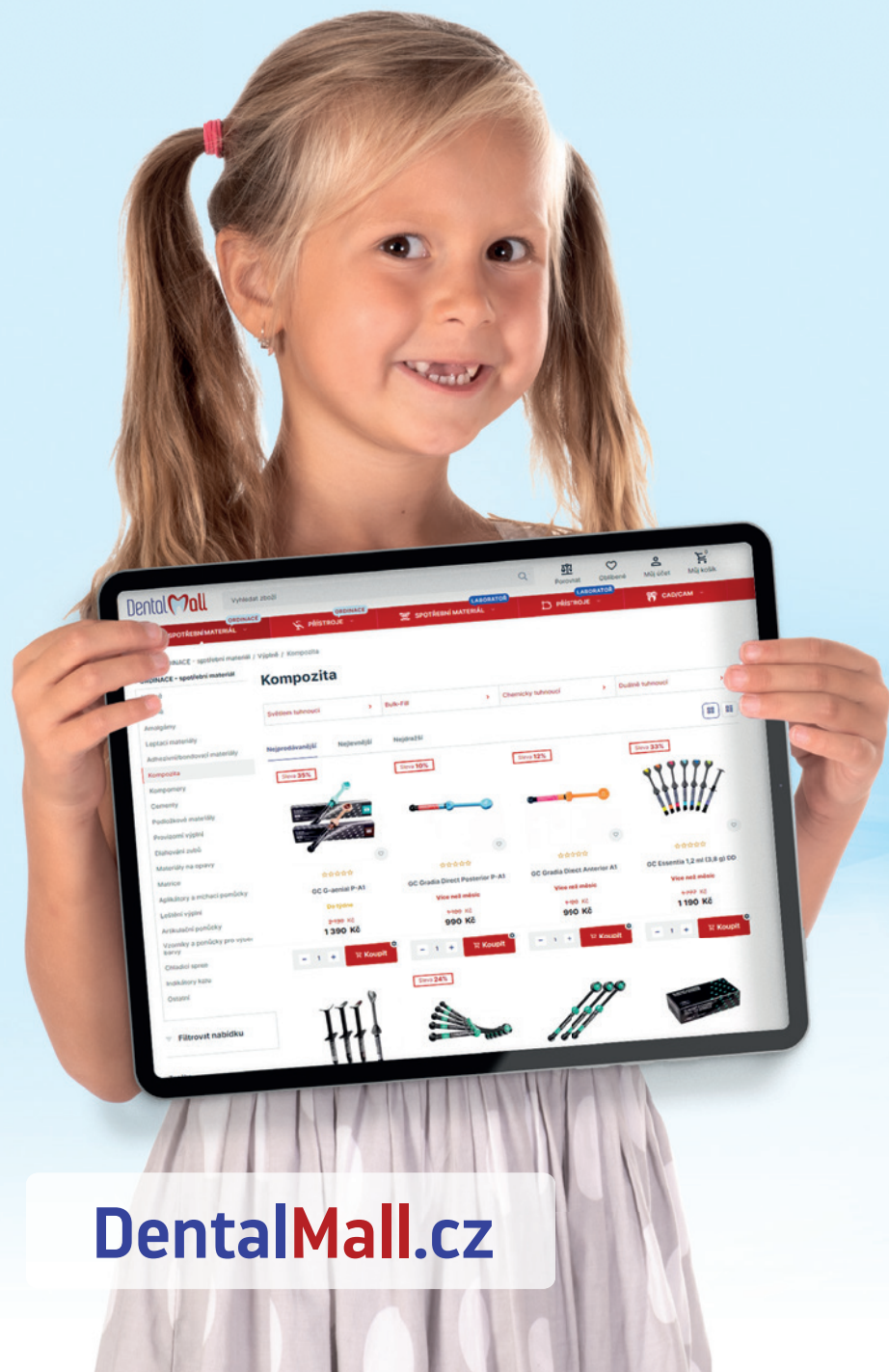
Snadné porovnání



Zákazníci mají rovněž možnost porovnávat rychle a jednoduše stejné nebo obdobné produkty od různých prodejců a značek na jednom místě. Díky tomu se pak mohou lépe a rychleji rozhodnout, který produkt nejlépe vyhovuje jejich potřebám a rozpočtu.

Každá korunka se počítá

Navštivte **nový dentální marketplace**, kde kupující i prodávající obchodují **vždy s úsměvem**



DentalMall.cz



DentalMall

Proč byste měli přejít na software Dent21?

■ V současnosti mají zubní lékaři a dentální hygienistky na výběr z relativně velkého množství ordinančních programů pro řízení praxe. Proč by měli zvolit právě Dent21? Na to vám v kostce odpoví následující informace – „desatero“ o tomto všestranném moderním softwaru:

1. Dent21 zvládne i úkoly a procesy, které jiný software nikoliv, nebo jen s obtížemi. Kupříkladu, automatické propojení finančních plánů, termínů v kalendáři a vykazování léčby, propojení telefonu v ordinaci, či e-mailů se softwarem, denní pohled na workflow ordinace pro recepční a sestry a další unikátní funkce, které jsou v ceně softwaru.

2. Pokrývá téměř všechny procesy stomatologických provozů, od objednání klienta přes kalendář na webu, online vyplnění anamnestického dotazníku a SMS s potvrzením termínu návštěvy, přes správu čekárny a vyvolávací systém, kartotéku a pokročilý zubní kříž, po finanční a léčebné plány, správu laboratoře a skladů, a patří tak mezi nejkomplexnější informační systémy pro veškerá stomatologická pracoviště, včetně velkých klinik.

3. Spolehlivá zákaznická podpora vám při přechodu na Dent21 zajistí hladkou migraci dat z vašeho stávajícího softwaru a následnou bezproblémovou funkčnost vašeho nového moderního informačního systému.

4. Budete mít k dispozici sofistikovanou a uživatelsky přívětivou práci s daty k jednotlivým případům, zahrnující kartu pacienta propojenou se zubním křížem a anamnestickým dotazníkem, vyplněným klienty v tabletu, importy RTG snímků přímo do softwaru bez nutnosti otevírat RTG programy, chytré vyhledávání volných termínů ošetření, ucelený systém léčebných a finančních plánů propojený s kalendářem, integrovaný e-mailový klient propojený nejen s kartou, ale i kalendářem a plány ošetření (není tedy třeba používat jiný správce e-mailů) a mnoho dalšího.

5. Funkce virtuální ústředny propojí váš telefon v ordinaci se softwarem Dent21, takže vždy uvidíte, který klient vám volá, zobrazí se vám termíny, na které je objednan a další informace o něm – budete moci využívat mnoha užitečných a pokročilých funkcí, jako např. nastavení automatického hlasového průvodce, možnost uskutečňování hovorů přímo ze softwaru ve vašem počítači, hlasový záznamník, či režimy „dovolená“, „mimo pracovní dobu“ atd.

6. Dent21 umožňuje integraci systému online objednávek termínů pro pacienty z prostředí webu vaší ordinace či kliniky a jejich propojení s kalendářem a volnými reálnými termíny ordinace. Další z mnoha užitečných funkcí je možnost obousměrné komunikace s pacienty v rámci elektronického objednávání – tzn. potvrzovacích SMS či e-mailů od vašich klientů v odpovědi na zasláný termín návštěvy, přičemž se celá komunikace ukládá do karty pacienta.

7. Systém běží na webovém rozhraní, je tedy dostupný kdykoli a odkudkoli, z libovolného internetového prohlížeče. Snadno můžete pracovat nebo jen kontrolovat stav také doma či na cestách. Vaše data jsou uložena na bezpečném cloudovém úložišti – u verze Dent21 PRO jsou data i program na serveru u vás, pak máte mj. přímou kontrolu nad daty, možnost určit si nastavení zálohování dat a další individuální funkce a úpravy podle vašich aktuálních potřeb.

8. Software Dent21 nabízí plně bezpapírovou ordinaci. Veškeré dokumenty, jako

např. vstupní vyšetření, informovaný souhlas, či další libovolné dokumenty a smlouvy, necháte pacienty podepsat v tabletu. Dent21 si nic neúčtuje za pronájem tabletu, můžete si tak vybrat, jaké modely tabletů budete používat a v jakém množství.

9. Aktualizace Dent21 probíhají automaticky a nevyžadují zásah uživatele ani technika. Zároveň se nemusíte bát, že aktualizace shodí celý váš „ekosystém“ propojených obslužných PC a aplikací. Pokud se nějaký problém přeci jen vyskytne,

okamžitě jej vyřeší spolehlivá zákaznická podpora.

10. Dent21 je flexibilní a lze jej snadno přizpůsobit novým potřebám vaší rozvíjející se praxe. Potřebujete systém nastavit jinak než dosud, nebo potřebujete zcela novou funkci? Není problém!

StomaTeam, partner softwaru Dent21

Chcete zjistit, jakým přínosem bude Dent21 konkrétně pro Vaši praxi? Objednejte si nezávaznou online konzultaci a pohodlně získajte veškeré informace!



<https://www.stomateam.cz/cz/dent-21-stomatologicky-softwaru>

INZERCE ▼



dent²¹

Komplexní, moderní a přívětivý
stomatologický software pro 21. století



Navštivte nás na Pragodentu na stánku č. 3 A 29

Komplexní informační systém

Varianta **Pro** je jedinečné řešení určené pro větší a náročnější ordinace. Lze ji upravovat na míru.

Cloud je plnohodnotná varianta dostupná přes webové rozhraní odkudkoli. Data jsou uložena bezpečně na našich serverech.

Simple je varianta určená pro uživatele, kteří ocení jednoduchost, přehlednost a základní rozsah služeb.

Hygiena je přizpůsobená pro dentální hygienistky.

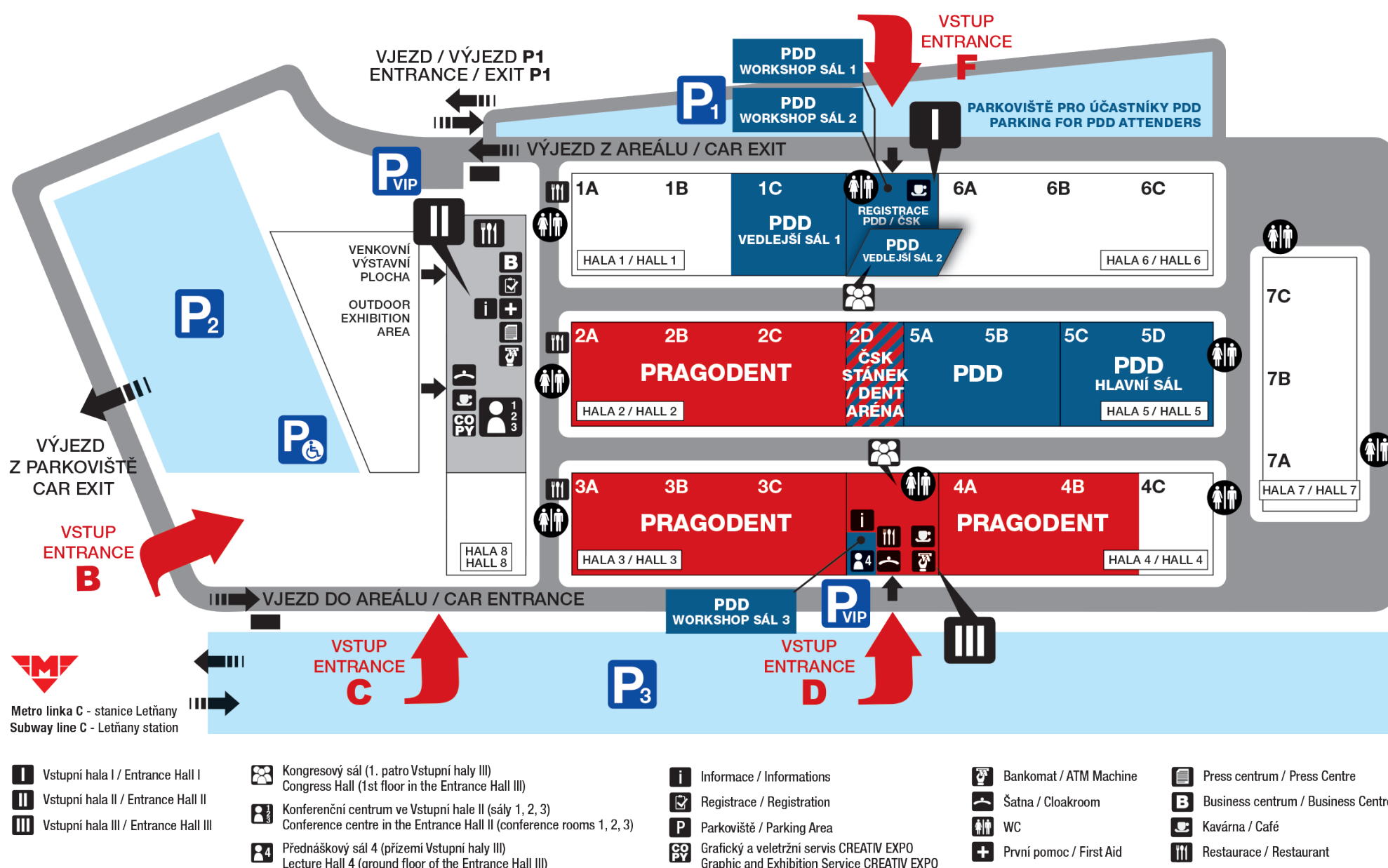
Lab je varianta určená pro zubní laboratoře. Lze ji také integrovat do Cloud a Pro.

Potřebujete konzultaci, prezentaci nebo demoverzi?



www.dent21.cz
+420 315 559 364

Plán výstaviště



INZERCE ▼

Najdete nás v hale č. 4

Zajistěte **levnější a stálý** provoz ordinace pomocí fotovoltaické elektrárny na klíč



Dodavatel fotovoltaiky bez rizika

- 96% spokojenost zákazníků
- 60+ odborníků na fotovoltaiku
- 10+ let zkušeností v oboru

