

# Matchmaker

## Keramický systém

*Standardní metalokeramické dostavby  
Nízkotavitelné náhrady  
Presované keramické korunky, fazety, inleje a onleje  
Techniky presování na kov  
Oxid hliníkové a oxid zirkoniové konstrukce*

## **Inovace od Schottlander .....**

Nabídka tradičních metalokeramik se rozšířila o presovací keramiky, presovací keramiky na kov a bezkovové keramiky - výběr pro každou klinickou situaci.

I přes své kvality tato varianta přináší vlastní problémy – jedním z nich je kombinace systémů přímo v ústech a přesné dosažení perfektního odstínu.

Krása systému Matchmaker je v tom, že nabízí celou tuto paletu produktů a u všech používá stejné vlastní pigmenty, díky čemuž je snadno dosaženo unikátní barevné sladění.

Nejen krása, ale i dlouhodobá stabilita patří mezi důležité podmínky. Na celém světě se od laboratorních techniků očekává, že budou produkovat nejkvalitnější produkty během minimálního času a s co nejnižšími náklady. Pomocí palety Matchmaker tohoto můžete dosáhnout pouhým použitím opákeru, dentinu a skloviny, proto jsme zvolili naše motto **“Perfektní odstíny přímo z lahvičky”**.

Ať už se jedná o pokrokové Matchmaker MC T-Dentiny, Matchmaker transparentní peletky nebo pomocné produkty v rámci oxid hliníkových a zirkoniových keramických produktů, s Matchmaker získáte jednoduše více – rychleji, snadněji a spolehlivěji.

Inovace Schottlander je postavena na dobrém jméně Matchmaker, kterému věří dentisté a laboranti již více než 20 let a nabízí řešení těchto náročných úkolů pro každou klinickou aplikaci.

Schottlander, vítěz Queen´s Awards v letech 2000 a 2004, uvádí své inovace do praxe a díky nim můžete nabídnout svým pacientům kvalitnější péči.

**..... perfektní odstíny přímo z lahvičky**

### **Jedinečná zjednodušená keramika .....**

Matchmaker je jedinečný zjednodušený keramický systém vytvořen tak, aby splnil všechny požadavky moderní stomatologie – špičkové práce v metalokeramických a celokeramických systémech, korunkách, můstcích, inlejích, onlejích a fasetách.

Matchmaker je vyroben s použitím nejjemnějších přírodních minerálů, smíchaných a vyčištěných pro keramiku, které mají vlastnosti jako žádný jiný produkt. Jemnozrnná keramická, která se snadno zpracovává, je pro nováčka shovívavá a pro experta dokonale ovladatelná.

### **Vnitřní transparence .....**

Matchmaker přináší vnitřní transparenční a vitalitu každému druhu keramické práce, ať je to korunka, můstek, inlej, onlej či fasetka.

### **Perfektní odstíny bez složitého vrstvení .....**

Matchmaker zjednodušuje perfektní sladění odstínů v celém keramickém spektru. Nezáleží na zvoleném typu keramiky, odstín vždy přesně splyne napoprvé bez nutnosti složitého vrstvení.

### **Nedostatek místa, není problém ...**

V případě použití metalokeramiky může být problémem dosažení požadované estetiky v případě nedostatku místa. Perfektním řešením jsou Matchmaker Enhancers. Tyto inovované prášky mají vyšší barevnou sytost a fluorescenci, která s vnitřní transparentí vytváří dojem hloubky, i když je celková tloušťka kovu a keramiky jen 0,8 mm.

### **Obtížné estetické případy .....**

Matchmaker má také řešení pro obtížné estetické případy. Napomáhá mu k tomu doplňková paleta dalších odstínů, modifikátorů a pigmentů. Systém Matchmaker kombinuje jednoduchost pro standardní případy s nekonečnou řadou možností pro komplexní a komplikovanější práce.

### **..... perfektní odstín přímo z lahvičky**

### **Krásný úsměv .....**

Krásný úsměv a vřelejší smích - to jsou aspekty, které mohou potenciálně změnit pacientův život. Pacienti toto postupně stále více oceňují a vyžadují vyšší kvalitu. Klinický případ však nikdy nemá stejný stupeň obtížnosti a pro většinu situací potřebuje laborant systém, který zajišťuje vynikající výsledky rychle a jednoduše – jak říkáme **“Perfektní odstín přímo z lahvičky”**.

Pro složité estetické případy je vyžadován sofistikovaný vrstvicí systém. S Matchmaker MC Metal Ceramic máte na výběr dva systémy v jednom.

### **Matchmaker Living Stains**

Tradiční pigmenty jsou opákní a neumožňují pronikání světla. Matchmaker Living Stains jsou jak transparentní, tak fluorescentní a lze je aplikovat jak interně, tak externě. Toto přináší další dimenzi do neuvěřitelného systému Matchmaker MC.

### **Matchmaker MC fyzikální vlastnosti**

První dentinové pálení:	920°C
Paleta odstínů:	A1 - D4
Bělící odstíny:	ano
KTE dentinu po 2 & 4 páleních 25°C - 500°C 10-6 K-1:	13.3, 13.5
Teplota přeměny skla:	590°C
Kompatibilita slitiny – KTE mezi:	13.9 - 15.1 10-6 K-1
Typy kompatibilních slitin:	vyšší & nižší obsah zlata, stříbro paladium, neušlechtilé
CE značka:	ano
EN ISO 9693:2000	ano

**..... perfektní odstín přímo z lahvičky**

### **Perfektní odstíny bez složitého vrstvení**

Nyní snadno ušetříte čas díky získání přesných odstínů použitím techniky Matchmaker zjednodušené techniky (s minimálním seříznutím). Použitím pokrokových Matchmaker MC T-Dentine prášků, které jsou interně transparentní, získáte neuvěřitelně vitální výsledky s výraznou časovou úsporou.

### **Propaque pastové opákery šetří čas**

Propaque pastové opákery, dodávané v příjemném balení – předmíchané ve stříkačce, jsou nejrychlejším způsobem aplikace opákeru. Pasta má velice jemné částice, snadnou aplikaci na kovo keramiku, zredukovanou srážlivost a vyšší opacitu, a to i v případě, že je aplikována v tenké vrstvě. Díky těmto opákerům již nic nemusíte míchat a pokaždé máte stejnou konzistenci.

### **Jak si poradit s nedostatkem místa?**

Nedostatek místa vždy vytváří potenciální estetický problém, ale díky Matchmaker MC Enhancer je zde perfektní řešení. Tyto vylepšené prášky jsou pokládány v tenkých vrstvách pod dentin a poté společně vypáleny. Mají vysokou barevnou sytost a fluorescenci s interní průsvitností, a to i při celkové tloušťce metalokeramiky pouhých 0,8 mm. Navíc díky svým 16 odstínům plus bělicímu (HBO), nabízejí perfektní odstín přímo z lahvičky a vy nemusíte absolvovat proces složitého vrstvení.

### **Multivrstvicí techniky**

Matchmaker MC nabízí svobodu pro skutečné umělce na poli keramiky a multivrstvicí techniku pro situace, kdy je složité určit přesný odstín v ústech. Paleta odstínů zahrnuje všechny okem rozeznatelné odstíny.

Vybraný odstín Propaque pastového opákeru aplikujte společně s dentinem, sklovinou a Enhancerem – viz výše. Paleta zahrnuje širokou škálu prášku od průsvitných, fluorescentně neutrální, mamelonů, okluzálních odstínů, opákných dentinů, master modifikátorů, gingiválních odstínů nebo opalescenční skloviny. Cokoliv co můžete okem spatřit je dostupné díky multivrstvicí technice od Matchmakeru.

## **Představte si úsměv .....**

Představte si úsměv s náhradou, která je pevná a stabilní bez potřeby podpůrné kovové kapničky. Představte si, že systém dává nádherné výsledky s překvapující životností a vitalitou. Představte si systém, který je rychlý pro aplikaci a ekonomický na náklady. Představte si Matchmaker Press ... systém presovací keramiky se širokou škálou možností, která je navíc rozšiřována podpůrnou Matchmaker LF nízkotavitelnou keramikou. Výběr je na Vás, systém je Matchmaker!

Matchmaker Press je vyroben ze speciálního skleněného materiálu a obsahuje pigmenty a fluorescenty, které napodobují optické vlastnosti přirozené struktury zubu v různých světelných podmínkách. Toto speciální složení je také méně abrazivní pro protilehlý chrup, než tradiční živcové složení.

Matchmaker Press nabízí přirozeně i širokou paletu hollywoodských vybělených odstínů – od B1 až k ultra bílé THB000.

### **Matchmaker PRESS fyzikální vlastnosti**

Presovací teplota:	920°C
Paleta odstínů:	A1 - D4, plus široká škála pro okluzální aplikace, fasety atd.
Velikost & typ peletek:	<b>všechny typy 2g, transparentní 2 a 5g</b>
Bělící odstíny:	ano
KTE dentinu při 25°C - 500°C 10-6 K-1:	12.60
Teplota přeměny skla:	580°C
Kompatibilita slitin pro presování na kov – škála KTE:	vyžádejte si informace od technického oddělení
Kompatibilita slitin pro presování na kov:	vyžádejte si informace od technického oddělení
CE značka:	ano
EN ISO 6872:1998	ano

**..... okamžité a vždy dokonalé odstíny**

### **Paleta presovacích peletek pro každou aplikaci**

Výběr ingotů je s Matchmaker Press jasný. Pouze následujte níže uvedené doporučení. Matchmaker Press – snadné presování s perfektními odstíny, neuvěřitelnou vitalitou, a to vše okamžitě a pokaždé!

### **Presování & dobarvení nebo presování & incisální okraj**

Výroba krásných celokeramických korunek je s použitím Matchmaker Press snadnou záležitostí. Vyberte požadovaný odstín Matchmaker Press Translucent či V-peletky, poté jednoduše presujte a dobarvěte s Matchmaker Living Stains. Je to velice jednoduché! Nebo přidejte incisální okraj pomocí Matchmaker LF, aby bylo dosaženo vyšší průsvitnosti a opalescentnosti nebo pro sladění odstínu s vedlejším zubem použijte Matchmaker LF Colour Translucent.

### **Vrstvicí korunková technika**

Standardní Matchmaker Press peletky Vám nabízejí vyšší barevnou sytost a nižší průsvitnost. Jsou určeny pro situace, kdy je vyžadováno kompletní vrstvení, např. podkladový zub je příliš tmavý nebo náhrada vyžaduje další barvy pro sladění odstínu s vedlejším zubem.

### **Fazety, inleje, okluzální & uživatelské odstíny**

Pro fazety a inleje, kde je primárně nahrazována sklovina, ale oprava musí stále mít barvu podkladového dentinu, vyberte Matchmaker Press TT peletky. Peletky OT mají vyšší opacitu a jsou určeny pro okluzální opravy. V případě nestandardních odstínů použijte V peletky. Poté jednoduše vše dokončete s použitím Matchmaker Living Stains nebo pomocí Matchmaker LF nízkotavitelné keramiky. S Matchmaker Press vytvoříte vše, co Vaše sny vyžadují!

## **krása se silou .....**

### **Matchmaker presování na kovovou konstrukci**

Matchmaker presování na kovovou konstrukci Vám dává sílu kovového můstku s krásou celokeramické korunky, zhotovenou rychle a jednoduše.

### **Celokeramické okraje presované na kovovou konstrukci**

Celokeramické marginální okraje dávají náhradě nejestetičtější vzhled. Tyto jsou však tradičně velmi složité a časově náročné na modelaci, stejně jako pro přesné usazení. S Matchmaker presováním na kovovou konstrukci je vše jednoduché!

Technika je jednoduchá. Odlijte si kovovou konstrukci z doporučené slitiny, aplikujte a vypalte propákní pastový opájet a presujte Matchmaker Press 2 či 5g průsvitné peletky. Poté použijte jen glazuru a pigmenty nebo naneste na incisální okraj Matchmaker LF nízkotavitelnou keramiku.

**..... okamžité a vždy dokonalé odstíny**

### **Matchmaker LF nízkotavitelná keramika**

Matchmaker LF nízkotavitelná keramika byla vyvinuta jak pro kovokeramické korunky a můstky, tak pro fasetování keramiky na Matchmaker Press keramická jádra, inleje, onleje a fazety. Matchmaker LF je vyroben ze speciálního materiálu a obsahuje pigmenty a fluorescenty, které napodobují optické vlastnosti přirozené struktury zubu v různých světelných podmínkách. Toto speciální složení je také méně abrazivní pro protilehlý chrup, než tradiční živcové složení.

Matchmaker LF je dodáván ve standardní paletě opákních a dentinových odstínů, vč. pastových opákerů. Celou řadu doplňují pomocné prášky jako např. Colour Transluents, Opacious Dentines, Gingivals, Opalescent a Fluorescent.

### **Matchmaker Living Stains**

Paleta barev byla vyvinuta pro použití s Matchmaker LF a Matchmaker presováním na kovovou konstrukci. Matchmaker Living Stains jsou jak transparentní, tak fluorescentní a lze je aplikovat interně i externě. Kit obsahuje 14 fluorescentních barev, včetně 4 barev, které odpovídají škále odstínů A, B, C a D. Například odstín A2 je nyní možno změnit na A3 pomocí barevné reference A.

### **Matchmaker LF fyzikální vlastnosti**

První dentinové pálení:	770°C
Paleta odstínů:	A1 - D4
Bělící odstíny:	ano
KTE dentinu 2 & 4 páleních 25°C - 500°C 10-6 K-1:	11.3
Teplota přeměny skla:	510°C
Kompatibilita slitiny - KTE mezi:	13.9 to 15.1 10-6 K-1
Typy kompatibilních slitin:	vyšší & nižší obsah zlata, bez obsahu stříbra neušlechtilé kovy
CE značka:	ano
EN ISO 9693:2000	ano

## **síla za úsměvem .....**

Použitím počítačové techniky byla umožněna výroba nové třídy nekovových zubních struktur. Ať už se jedná o oxid hliníku nebo zirkoniovou konstrukci, keramika Matchmaker dodává těmto strukturám finální krásu.

Matchmaker ALX pro použití na konstrukce z oxidu hliníku a Matchmaker Zr pro zirkonium, mají vlastnost nabízet téměř "živé" odstíny. A připojíte-li ke všemu pomocné prášky a pigmenty, získáte výsledek, kterému byste jen stěží uvěřili.

Matchmaker ALX a Zr keramika jsou vyráběny z naprosto stejných prášků, čímž laborantovi usnadňují přechod z jednoho typu struktury na druhý aniž by se musel učit novým technikám.

### **Matchmaker ALX & Zr fyzické vlastnosti**

První dentinové pálení:	ALX 980°C	Zr 810°C
Paleta odstínů:	A1 - D4	A1 - D4
Bělící odstíny:	ano	ano
KTE dentinu po 2 & 4 páleních 25°C - 500°C 10-6 K-1:	7.1	9.4
Teplota přeměny skla:	580°C	550°C
Typ konstrukce:	oxid hliníku	oxid zirkonu
CE značka:	ano	ano
EN ISO 6872:1998	ano	ano

**..... perfektní odstíny přímo z lahvičky**

### **Neuvěřitelná krása**

Sama o sobě vypadá aluminium oxidová nebo zirkoniová konstrukce nevábne a opákně, zatímco finální korunka či můstek jsou nádherné. Toto je krása vnitřní průsvitnosti Matchmaker ALX a Zr vrstvicí keramiky, která pracuje harmonicky s podložní konstrukcí a převede nevábnot struktury na krásnou opravu.

### **Snadné dosažení odstínu**

K dispozici je vám 16 standardních dentinových odstínů plus 4 bělicí odstíny. Jak oxid hliníku, tak zirkonium jsou opticky zářivé materiály. Společně s Matchmaker jsou dodávány speciální linery, které maskují tento optický jas a zvyšují věrohodnost samotných odstínů. U Matchmaker Zr je navíc dodáván pomocný krčkový dentin pro intersticiální použití a zakrytí okraje konstrukce. Sortiment 16 margin odstínů doplňuje kompletní barevnou harmonii.

### **Nechejte odstíny pracovat**

Přirozené zuby mají jemné a ostré barvy. Tyto průsvitné barvy byste nenalezli pouze incisálně, ale i cervikálně. Pro jejich správnou reprodukci se používají Matchmaker ALX nebo Zr Colour Translucent. Jejich síla spočívá v kombinaci s doplňkovými barvami. Aplikujte opákní dentin, gingivální, opalescentní a průsvitné odstíny a dokážete reprodukovat věrně přirozenou a dlouhodobou krásu.

### **Matchmaker CTE Stains**

Jak Matchmaker ALX tak i Zr mají koeficient expanze mezi  $7 - 10 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$  a proto vyžadují svou vlastní paletu pigmentů. Odstíny Matchmaker CTE Stains jsou průsvitné i fluorescentní a vhodné pro oba typy keramiky. Lze je aplikovat jak interně, tak externě. Paleta odstínů zahrnuje 4 barvy A, B, C a D, který umožňuje barvy v paletě ztmavit.

**..... objevte tajemství perfektního úsměvu**