

OPROGRAMOWANIE – SPRZĘT – ŻYWICE

DMG DentaMile

Kompletne rozwiązania dla stomatologii cyfrowej.






DMG DentaMile – druk 3D wynaleziony na nowo.



SZYBKO. INTUICYJNIE. NIEZAWODNIE.



Cyfrowa przyszłość w codziennej pracy może się rozpocząć dopiero wtedy, gdy pożegnamy się z wieloma indywidualnymi rozwiązaniami. Potrzebujemy zintegrowanego podejścia do stomatologii cyfrowej, zarówno dla gabinetów stomatologicznych, jak i laboratoriów, umożliwiającego idealną integrację oprogramowania, sprzętu i materiałów. Wydajne i niezawodne.

W firmie DMG jesteśmy w pełni zaangażowani w realizację tej koncepcji. To zaangażowanie obejmuje wszystko, co robimy: od oprogramowania opartego na chmurze do drukarek 3D i materiałów. Zintegrowany przepływ pracy opracowany zgodnie z tą koncepcją to element, który sprawia, że oferta produktów DMG DentaMile jest tak niezwykle praktyczna. Szybko, intuicyjnie i niezawodnie.

Określamy to „zasadą DMG DentaMile”.

Zintegrowana metoda.

Oferta produktów DMG DentaMile, oparta na pięciu dekadach doświadczenia w dziedzinie stomatologii, zawiera wszystkie elementy niezbędne do efektywnej stomatologii cyfrowej z jednego źródła:

Jest nim rewolucyjne oprogramowanie oparte na chmurze **DentaMile connect** do pokonywania dotychczasowych barier technologicznych.

Nasze wydajne drukarki 3D DMG **3Delite** i **3Demax** z dodatkowymi modułami do postprocessingu DMG **3Dewash** i **3Decure**.

Wysokiej jakości materiały **LuxaPrint** do stomatologicznego druku 3D.

Zalety urządzeń DMG DentaMile:

- Kompleksowe rozwiązanie, zarazem niezawodne, opłacalne i trwałe
- Innowacyjny, oparty na chmurze przepływ pracy o najwyższym poziomie zabezpieczeń danych
- Poprawa rentowności dzięki przyspieszeniu procesów i optymalizacji współpracy pomiędzy gabinetem a laboratorium stomatologicznym
- Możliwość oferowania pacjentom błyskawicznych rozwiązań
- Wykorzystanie platformy DentaMile do wymiany informacji
- Niezawodne, znormalizowane i identyfikowalne wytwarzanie sprawdzonych wyrobów medycznych



OPROGRAMOWANIE DMG DENTAMILE

DentaMile connect

REWOLUCYJNE OPROGRAMOWANIE, KTÓRE PRZEŁAMUJE BARIERY TECHNICZNE.

Wyzwolenie pełnego cyfrowego potencjału jakości i efektywności wymaga utworzenia sieci różnych urządzeń oraz mapowania i udokumentowania procesu produkcji w wersji cyfrowej. Decydujący czynnik, oprócz sprzętu i odpowiednich materiałów, stanowi tu właściwe oprogramowanie. W postaci DentaMile connect firma DMG oferuje rozwiązanie chmurowe, co sprawia, że cały proces przetwarzania i produkcji przy konkretnym wskazaniu przebiega łatwiej, szybciej i bezpieczniej.

Stworzone przez firmę DMG oprogramowanie zapewnia bezpieczeństwo i walidację procesu tworzenia wyrobów medycznych. Ryzyko błędu jest ograniczone do minimum, a nowe aplikacje są udostępniane bez dodatkowych nakładów technicznych. Najwyższy poziom bezpieczeństwa danych to tutaj coś oczywistego.

Nie ma żadnych specjalnych wymagań systemowych.

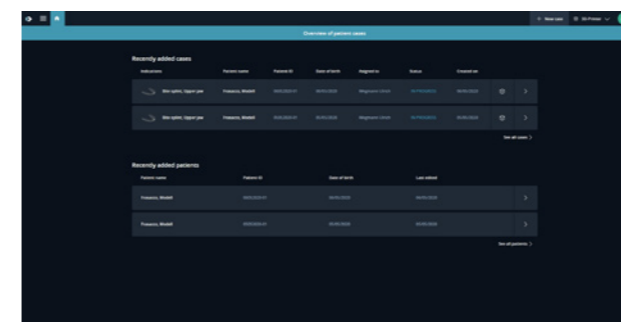
Oprogramowanie DentaMile connect jest oparte na chmurze, zatem może być używane z dowolnym systemem operacyjnym. Wystarczy standardowe, nowoczesne urządzenie, takie jak komputer/laptop i połączenie internetowe.

Zalecamy korzystanie z najnowszej wersji Google Chrome jako przeglądarki

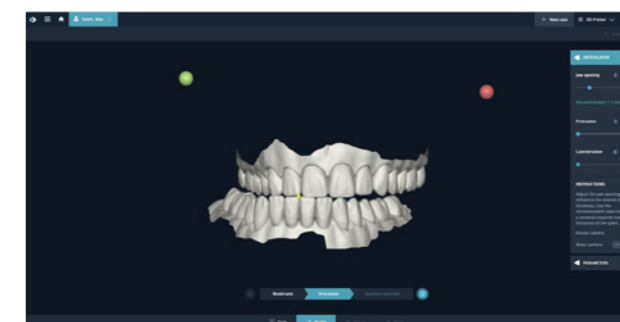
.Zalety oprogramowania DentaMile connect:

- Oparte na chmurze – może być używane w dowolnym miejscu
- Instalacja oprogramowania nie jest konieczna
- Użytkownicy mogą natychmiast rozpocząć pracę – nie jest konieczne żadne większe szkolenie
- Krótki czas nauki
- Błyskawiczna komunikacja
- Tworzenie sieci wszystkich stron zaangażowanych w proces produkcji
- Intuicyjny interfejs użytkownika
- Prosty import i edycja plików STL
- Zintegrowana segmentacja bez zmiany systemu/ technologii
- Uproszczone i znormalizowane procesy robocze
- Wytwarzanie „na żądanie”
- Znormalizowane, zweryfikowane wytwarzanie wyrobów medycznych
- Użytkownicy są w stanie spełnić standardy MDR
- Gdy drukowany element zostanie całkowicie zaprojektowany, może zostać później odtworzony

Szybko. Intuicyjnie. Niezawodnie.
Zasada DMG DentaMile



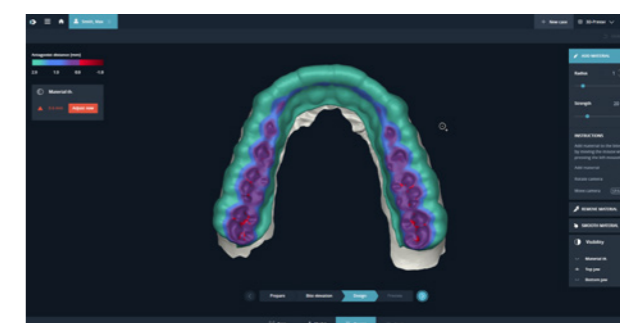
➤ Dane pacjenta z pulpitu



➤ Całkowicie regulowany wirtualny artykulator



➤ Wyznaczenie krawędzi szyny



➤ Regulacja okluzji



➤ Widok szyny w całości.



➤ Ostateczny projekt szyny



SPRZĘT DMG DENTAMILE

Druk 3D z jednego źródła

Aby praca była łatwa i mogła zostać uwieńczona sukcesem, DMG dostarcza nie tylko wysokiej jakości drukarki jako element parku maszynowego do druku 3D, lecz także cały system wraz ze skoordynowanymi modułami do postprocessingu.

Dzięki inteligentnym protokołom komunikacyjnym drukarki DMG DentaMile 3D pracują w sieci z modułami do postprocessingu.

Informacje o procesie są przesyłane z drukarki do modułów 3Dewash i 3Decure szybko, precyzyjnie i z maksymalną niezawodnością.

W połączeniu z wielokrotnie nagradzonym oprogramowaniem DentaMile connect opartym na chmurze możliwa jest teraz efektywna, sprawdzona praca w addycyjnym cyfrowym wytwarzaniu elementów.

DMG 3Demax

WSZECHSTRONNA DRUKARKA ZAPEWNIAJĄCA NAJWYŻSZĄ NIEZAWODNOŚĆ PROCESU.

Kompaktowa drukarka 3Demax to wysoce precyzyjna i szybka drukarka 3D do szerokiego zakresu zastosowań stomatologicznego druku 3D. Dzięki niezwykle wysokiej rozdzielczości i przestronnej strefie roboczej drukarki 3Demax można używać do tworzenia szablonów implantologicznych do nawiercania, form wypalanych, ochraniaczy na zęby oraz szyn, koron, mostów, modeli i wielu innych produktów. Opcja „Force Feedback” przyspiesza proces druku.

- Duża strefa robocza umożliwia równoczesne tworzenie kilku elementów
- Wyjątkowo duża szybkość przetwarzania
- Precyzja bez kompromisów

DMG 3Delite

KOMPAKTOWA OPCJA UMOŻLIWIAJĄCA WKROCZENIE W ŚWIAT STOMATOLOGII CYFROWEJ

Kompaktowy model DMG 3Delite pozwala na wykorzystanie zalet stomatologii cyfrowej bez znacznych nakładów czasu i pieniędzy. Drukarka charakteryzuje się prostą obsługą i jest niezwykle łatwa do skalibrowania, co zapewnia niezawodne, dobre rezultaty druku.

- Precyzja bez kompromisów
- Wyjątkowo łatwa obsługa
- Niewielka ilość odpadów przy stosowaniu części i materiałów eksploatacyjnych
- Dwie różne przestrzenie montażowe umożliwiają efektywny druk

DMG 3Dewash

Moduł czyszczący do systematycznego i znormalizowanego czyszczenia wydrukowanych przedmiotów zgodnie z instrukcjami producenta w ramach wspieranej niezawodności procesu.

DMG 3Decure

Urządzenie do ostatecznej polimeryzacji w ramach monitorowanego, kontrolowanego procesu. Programy polimeryzacji zależne od materiału zapewniają niezawodność procesu produkcji wyrobu medycznego zgodnie ze specyfikacją i dokumentacją produktu.

Zalety urządzeń DMG DentaMile:

- Niewielkie wymagania w zakresie potrzebnej infrastruktury (sieć)
- Konfiguracja i interakcja w dużej mierze oparte na modelu „plug-and-play”
- Niewielka zajmowana powierzchnia
- Wymagania te są odpowiednio skalowalne (wydajność drukarki)
- Zapewnienie doskonałego współdziałania materiału, drukarki i urządzeń peryferyjnych
- Wsparcie prawidłowego doboru materiałów i obróbki specyficznej dla materiału
- Zapewnienie prostej obsługi w oparciu o wskazówki
- Możliwość tworzenia błyskawicznych rozwiązań dla pacjentów bez nieprzyjemnych zapachów
- Proste zasady wytwarzania, które mogą być delegowane
- Wszystkie wymagane etapy procesu są udokumentowane i zawierają instrukcje
- RFID – Wykrywanie materiałów

Szybko. Intuicyjnie. Niezawodnie.
Zasada DMG DentaMile.



DMG DENTAMILE RESINS

LuxaPrint

DZIEWIĘĆ WYSOKIEJ JAKOŚCI SPECJALISTYCZNYCH MATERIAŁÓW DO DRUKU 3D.

LuxaPrint to gama materiałów firmy DMG przeznaczonych do stosowania w addycyjnej protetyce cyfrowej. Różnorodne materiały są łatwe w użyciu, uniwersalne i oferują charakterystyczną dla firmy DMG jakość „Made in Hamburg”. Każdy materiał jest dostępny dla dwóch długości fali, 385 nm i 405 nm.

Gama LuxaPrint obejmuje dziewięć żywic światłoutwardzalnych, które są przeznaczone do różnych celów:

LuxaPrint Model

do modeli

LuxaPrint Tray

do indywidualnych funkcjonalnych łyżek wyciskowych

LuxaPrint Cast

do modeli odlewów

LuxaPrint Ortho

do szablonów implantologicznych do nawiercania

LuxaPrint Ortho Plus

do szyn okluzyjnych

LuxaPrint Ortho Flex

do szyn elastycznych, w 2 kolorach

LuxaPrint Crown

do tymczasowych i semi-permanentnych koron i mostów, w 5 kolorach

LuxaPrint Base

do wszystkich rodzajów baz protez zębowych, w 2 kolorach

LuxaPrint Gingiva

do masek dziąsłowych

SZYBKOŚĆ NA NAJWYŻSZYM POZIOMIE PRECYZJI

Szybszy nie zawsze znaczy lepszy. Jednakże kiedy szybkie drukowanie połączy się z wyjątkową precyzją, praca staje się znacznie łatwiejsza. Dzięki materiałom LuxaPrint można przesunąć granice w obu dyscyplinach.

WYJĄTKOWO ŁATWA PRACA

W przypadku wariantów LuxaPrint dołożono wszelkich starań, aby zapewnić łatwość użytkowania – przed drukowaniem i po nim. Produkcja odbywa się szybko i precyzyjnie. Wydrukowane obiekty charakteryzują się precyzyjną w każdym detalu strukturą powierzchni oraz bardzo łatwym czyszczeniem.

Zalety żywic DMG DentaMile:

- Niezawodne rezultaty od pierwszego wydruku
- Natychmiastowa dostępność i szybki czas dostawy
- Łatwa praca
- Uniwersalność
- Dobra skalowalność dzięki praktycznym rozmiarom butelek
- Bardzo wysokie standardy jakości

Szybko. Intuicyjnie. Niezawodnie.
Zasada DMG DentaMile.

ZASADA DENTAMILE W PRAKTYCE STOMATOLOGICZNEJ

Wytwarzanie szyny z użyciem addytywnej stomatologii cyfrowej.

Addytywny proces wytwarzania cyfrowego szyny jest niezwykle złożony. Istnieje wiele parametrów, które mogą mieć wpływ na wynik końcowy i dlatego należy ich ściśle przestrzegać. Nawet niewielkie odchylenia – czy to w przetwarzaniu programowym, czy też w samym druku, czyszczeniu lub naświetlaniu – mogą mieć niekorzystny wpływ na wytwarzanie szyny.

Dzięki rozwiązaniom produktowym DMG DentaMile, które zostały zaprojektowane z użyciem metod zintegrowanych, naszym celem jest dostarczenie odpowiedniego narzędzia do wykonania idealnie dopasowanej szyny z użyciem stomatologii cyfrowej. Szybko. Intuicyjnie. Niezawodnie.

Ilustracje po prawej stronie pokazują przykłady kompletnego procesu stomatologii cyfrowej w zakresie addytywnego wytwarzania szyny, od skanu poprzez druk i obróbkę końcową aż po obiekt końcowy.

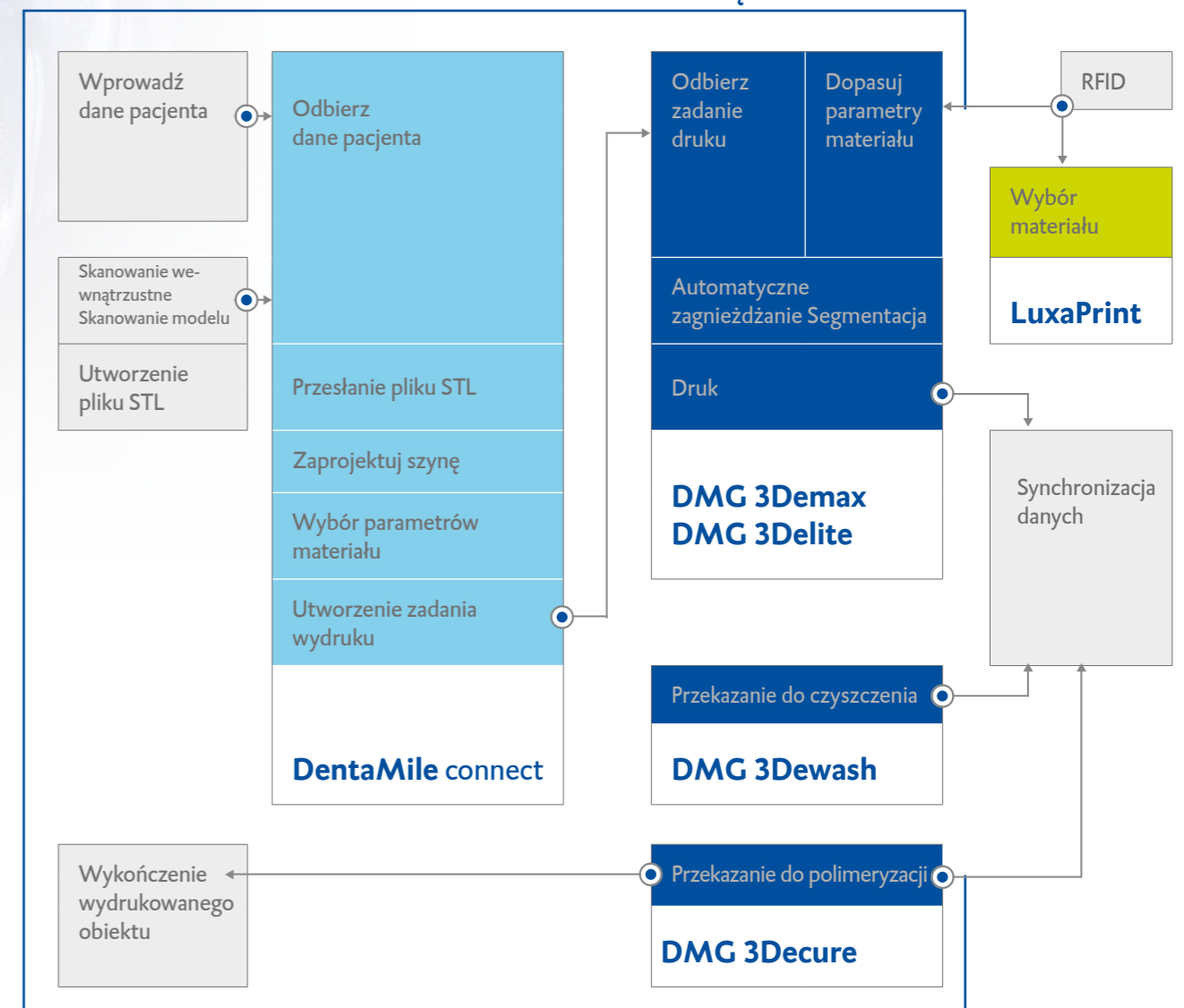
Oprogramowanie DentaMile connect umożliwia proste i bezpieczne połączenie wszystkich wykorzystywanych elementów w sieć. Z każdego miejsca i bez barier technicznych. Z wydajnym, sprawdzonym przepływem pracy. Oprogramowanie zapewnia również wsparcie w wytwarzaniu szyny dzięki wielu praktycznym funkcjom, które jeszcze bardziej ułatwiają pracę. Na przykład:

- Intuicyjny, bezpośredni interfejs użytkownika
- Wirtualny, w pełni regulowany artykulator
- Wizualizacja struktury sieci z drukarkami 3Demax/3Delite
- Wizualizacja umożliwiająca uproszczone i automatyczne przesyłanie projektu do drukarki w celu wytworzenia przedmiotu

GABINET
STOMATO-
LOGICZNY /
LABORATO-
RIUM

SOFTWARE

SPRZĘT



Chmura

- Kopia zapasowa danych
- Logowanie
- Szyfrowanie

UWAGI DOTYCZĄCE CZYSZCZENIA I PRZECHOWYWANIA

Jaki jest najlepszy sposób przechowywania przez pacjenta szyny wykonanej z materiału LuxaPrint Ortho Plus i czy może ona stać się krucha, jeśli będzie przechowywana w suchym miejscu?

W firmie DMG zbadaliśmy to zagadnienie w ramach szeroko zakrojonych wewnętrznych testów przechowywania.

Oto nieco kluczowych danych z tych testów:

Czyszczenie próbek testowych w różnych środkach: wodzie, płynach do płukania jamy ustnej, środkach pielęgnacyjnych i czyszczących do aparatów ortodontycznych, szyn, protez zębowych i ochraniaczy

- Symulacja długoterminowej sytuacji u pacjenta przy użyciu termocyklow
- Próbki przechowywano w suchym miejscu w temperaturze 40°C
- Zmierzone wartości: Wytrzymałość na zginanie i moduł sprężystości zginania

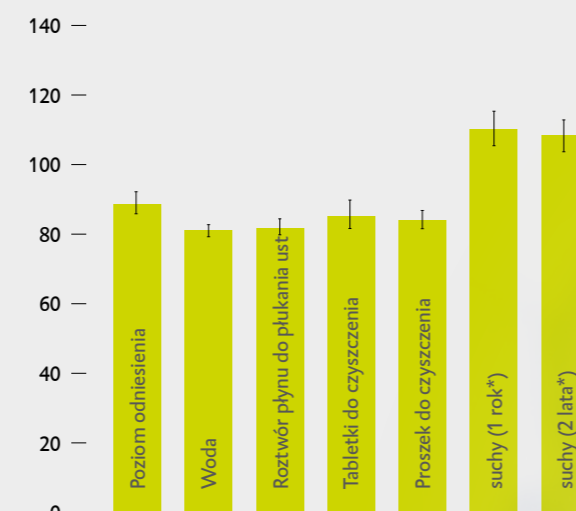
EFEKT:

Weryfikowano stabilność przechowywania w temperaturze pokojowej przez ponad dwa lata.

Szyny nie stały się kruche!

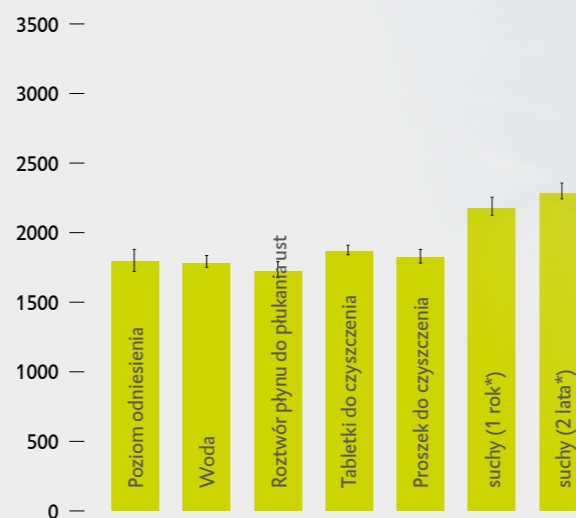
Niezależnie od środka czyszczącego nie stwierdzono istotnych różnic w mierzonych wartościach w zakresie dokładności pomiaru. Dlatego też sposób przechowywania i środek czyszczący nie mają znaczenia dla szyn wykonanych z materiału LuxaPrint Ortho! Firma DMG zaleca codzienne czyszczenie przy użyciu szczoteczki do zębów.

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE W MPa



*Równoważnik testu przyspieszonego starzenia.

MODUŁ GIĘCIA W MPa



*Równoważnik testu przyspieszonego starzenia.

WYTWARZANIE SZYNY Z UŻYCIEM STOMATOLOGII CYFROWEJ?

Firma DMG oferuje kompleksowe rozwiązanie zapewniające maksymalną precyzję, powtarzalność, trwałość i niezawodność. Skoordynowane komponenty i etapy procesu. Pozwala stworzyć sprawdzony wyrób (medyczny).

Szybko. Intuicyjnie. Niezawodnie. Zasada DMG DentaMile



DMG DENTAMILE: NASZE USŁUGI.

Cyfrowe Centrum Obsługi DMG

Wiemy, że: Cyfryzacja stomatologiczna to złożone zagadnienie. Wielu z naszych klientów stoi w obliczu wyzwania, jakim jest zapoznanie się z nowymi przepływami pracy i nowymi technologiami. W firmie DMG pragniemy zapewnić im jak najlepszą pomoc w tym zadaniu. Ważnym elementem tego procesu jest stworzenie specjalnego centrum obsługi.

Cyfrowe Centrum Obsługi DMG Digital jest punktem kontaktowym dla wszystkich pytań związanych z rozwiązaniami produktowymi DMG DentaMile dla stomatologii cyfrowej.

OSOBIŚCIE. KOMPETENTNIE.

W Cyfrowym Centrum Obsługi można się skontaktować bezpośrednio z doświadczonym technikiem stomatologicznym. Obsługa zna wymagania specjalne związane z wytwarzaniem cyfrowym dzięki własnemu doświadczeniu zawodowemu.

Zespół złożony ze stomatologów, techników stomatologicznych i informatyków służy pomocą, by znaleźć rozwiązania i odpowiedzi nawet na najbardziej podchwytliwe pytania. Know-how, jakie oferujemy, obejmuje nie tylko specjalistyczną wiedzę techniczną, lecz

także świadomość codziennych wyzwań dla laboratorium, gabinetu stomatologicznego i pacjenta.

Dzięki naszemu osobistemu wsparciu ekspertów możemy pomóc naszym klientom w efektywnej pracy.

Wsparcie może być udzielane telefonicznie, pocztą elektroniczną lub online za pomocą aplikacji programu TeamViewer.

JAK MOŻNA SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z CENTRUM OBSŁUGI?

Istnieje szereg sposobów skontaktowania się z Cyfrowym Centrum Obsługi DMG:

Tel.: +48 603 769 767

E-mail: jkalinowski@dmg-dental.com



Możemy także zaoferować pomoc osobiście:

NASI TERENOWI EKSPERCI OD USŁUG CYFROWYCH.

Szukasz wykwalifikowanych kontaktów regionalnych w dziedzinie stomatologii cyfrowej?

Nasz specjalnie wyszkolony zespół serwisowy „Zastosowania cyfrowe” chętnie przyjdzie z pomocą.

W witrynie internetowej DMG www.dmg-dental.com w sekcji „Firma” „Serwis terenowy” „Zespół ds. zastosowań cyfrowych, Niemcy” można znaleźć swojego osobistego eksperta w dziedzinie technologii cyfrowych.

Efektywna stomatologia cyfrowa to także właściwa obsługa.

Służymy pomocą osobiście!

Możesz nas znaleźć na tych kanałach



