



SHINING 3D®

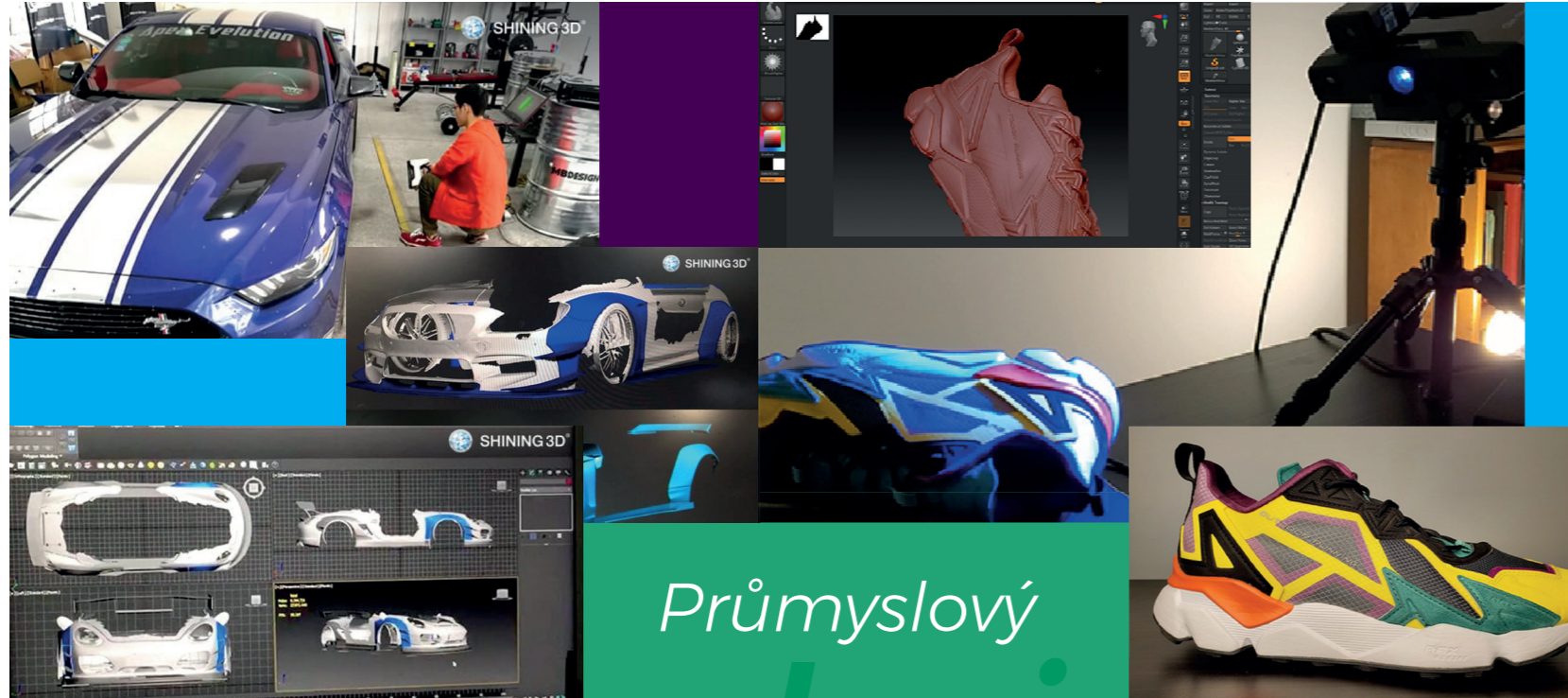
AORALSCAN

Vyladěný intraorální skener





# Automotive



Průmyslový

# design

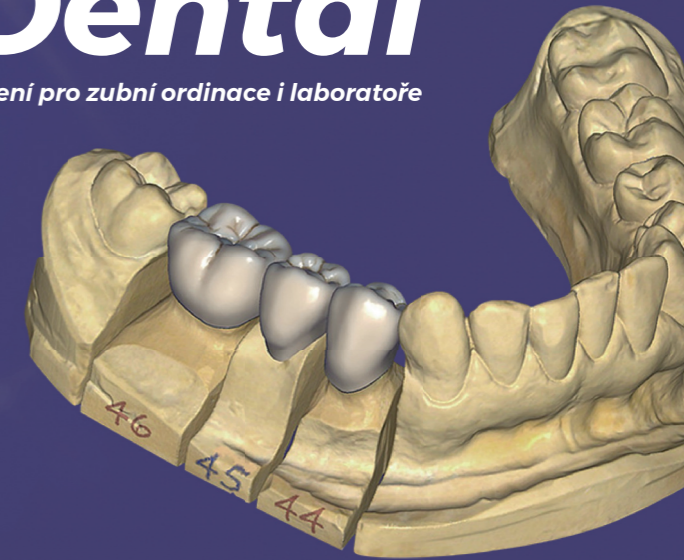
Průkopník výzkumu a vývoje technologií  
3D digitalizace a aditivní výroby

# Medical



# Dental

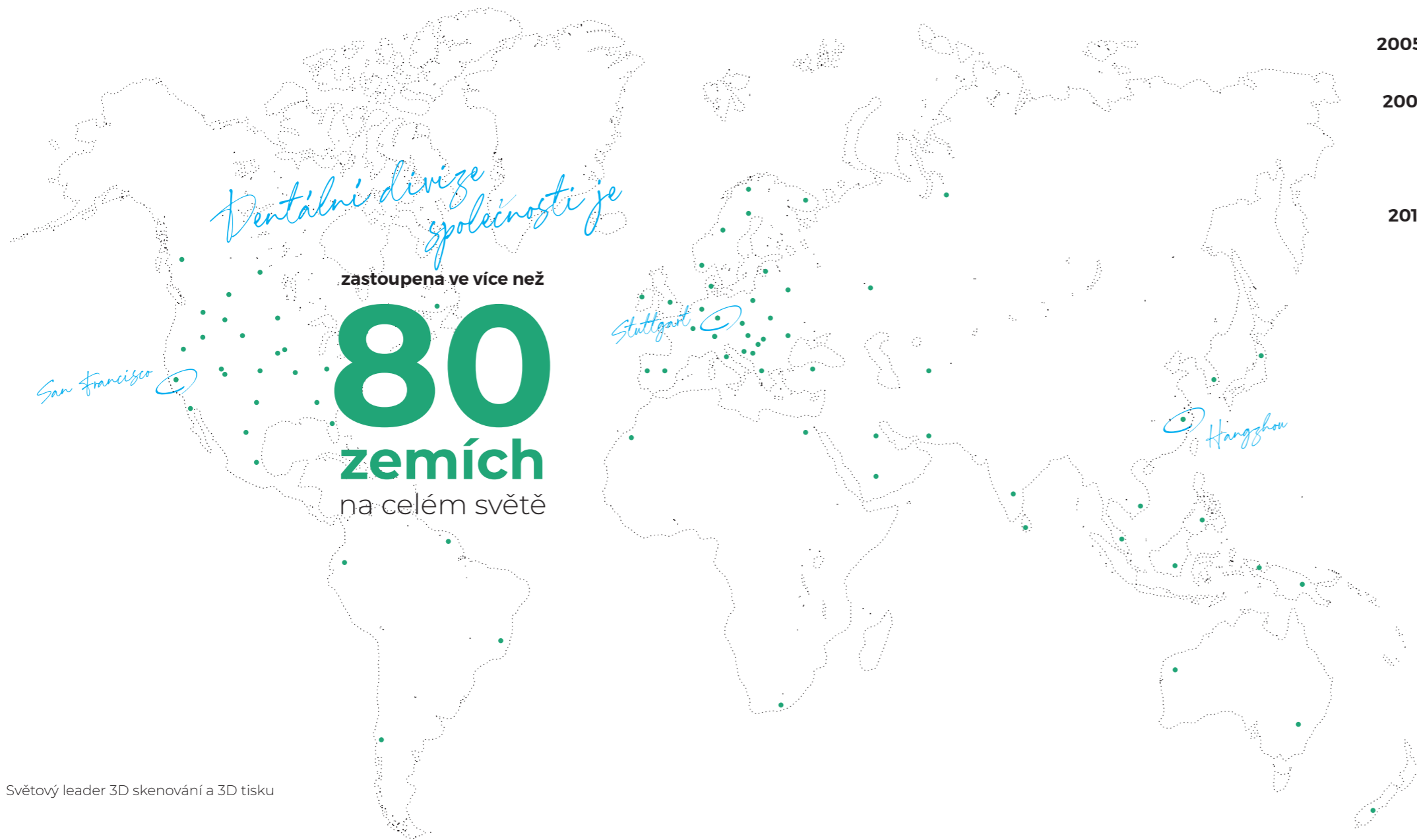
Řešení pro zubní ordinace i laboratoře



# 3D tisk

Ucelený systém 3D skenování a 3D tisku  
Ortély, protetické končetiny,  
chirurgické drenáže





Světový leader 3D skenování a 3D tisku

- 2004** ● Založení společnosti.
- 2005–2008** ● Investice do vývoje „3D Scan & 3D Print“.
- 2009–2013** ● První řešení pro výrobní průmysl, zdravotnický segment a vzdělávací instituce.
- 2012** ● Laboratorní skener řady D.
- 2014–2015** ● Cloudové úložiště.
- 2016** ● První otevřený systém pro „3D Scan-Design-Print-Inspect“.
- 2016** ● 3D tiskárna EP-3500 - plast.
- 2017** ● 3D tiskárna EP-M100T - kov.
- 2017** ● Založení dceřiné společnosti v Německu (Stuttgart) a v USA (San Francisco), poskytování servisu 24/7 v globálním měřítku.
- 2017** ● Laboratorní skener řady DS-EX.
- 2018** ● 3D tiskárna AccuFab-D1.
- 2019** ● Intraorální skener Aoralscan.
- 2019** ● 3D tiskárna EP-M150 - kov.
- 2020** ● Laboratorní skener řady AutoScan-DS-MIX.
- 2021** ● Ocenění - zařazení do série „Global Thought Leaders“ (Leadeři globálního myšlení), kterou vysílá CBS News.

*Skenery  
a 3D tiskárny*

využívá více než

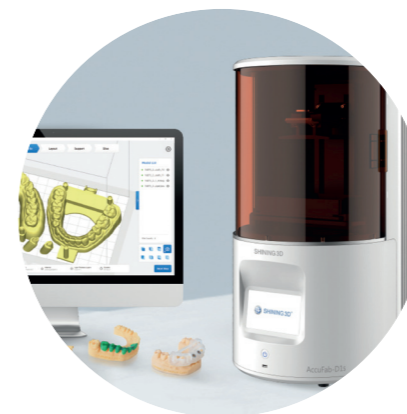
**8000**

**zubních klinik, laboratoří a vysokých škol**  
na celém světě

Intraorální skenery



Laboratorní skenery



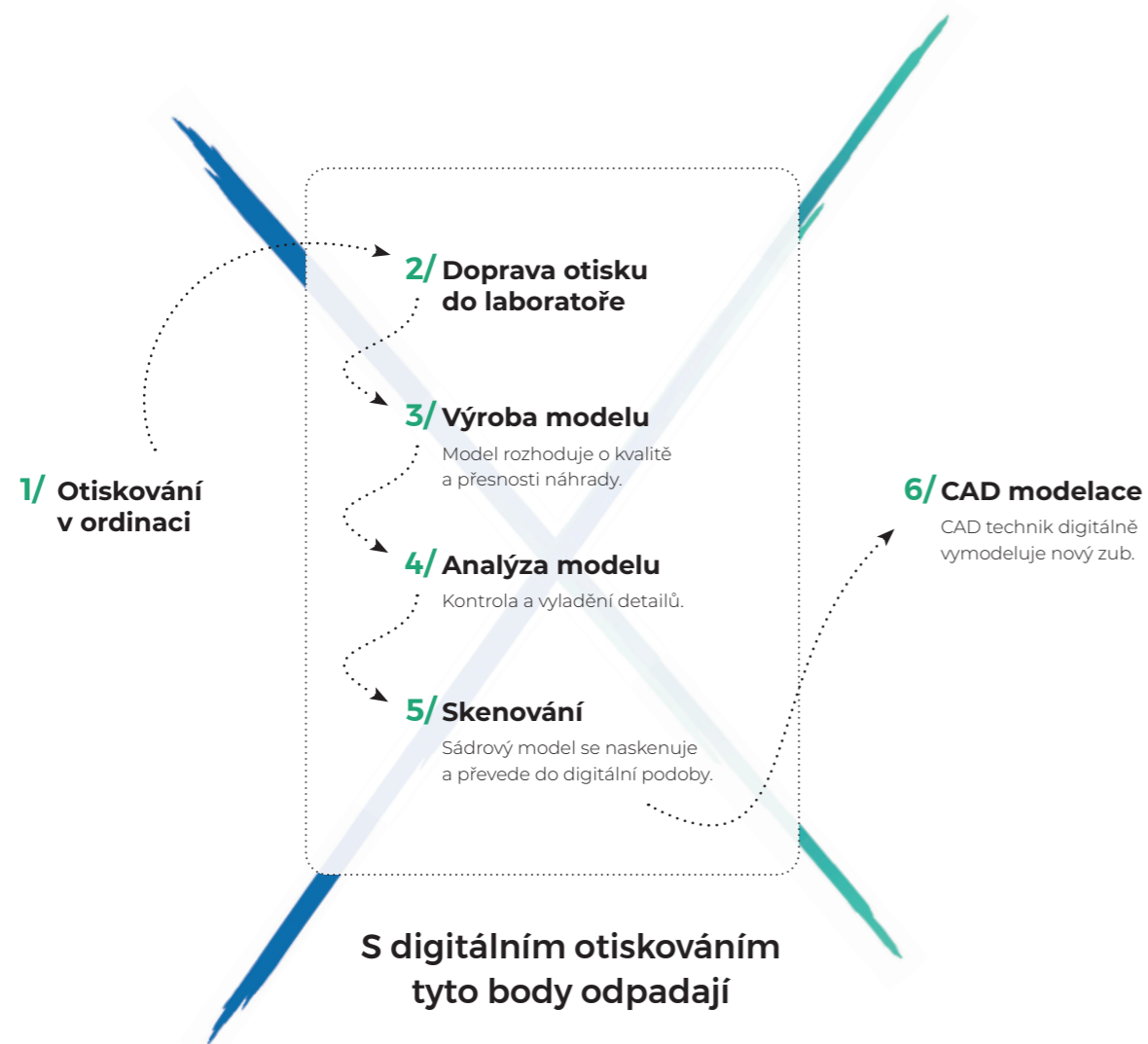
3D tiskárny



Materiály pro 3D tisk



## Příběh fixní náhrady



### Žádný stres

Odpadá nutnost oprav a dvojí otiskování. Při nasazování prací si můžete být jistí, že korunky budou sedět.

Digitalizace začíná v ordinaci

### Vydělává peníze

Skenování pacienta trvá průměrně jen 5–7 minut. A navíc ke skeneru není třeba žádný spotřební materiál.

Moderní ordinace

**Hlavní přednosti digitálního otiskování**

Komfort pacientů

### Přesnost

Konečně je dostupná technologie, která zcela eliminuje možné nepřesnosti klasického otiskování.

Obrovská úspora času

### Nový rozměr diagnostiky

Okamžitě vidíte skutečný stav pacienta. I z úhlů, které jsou při běžné prohlídce těžko dostupné.

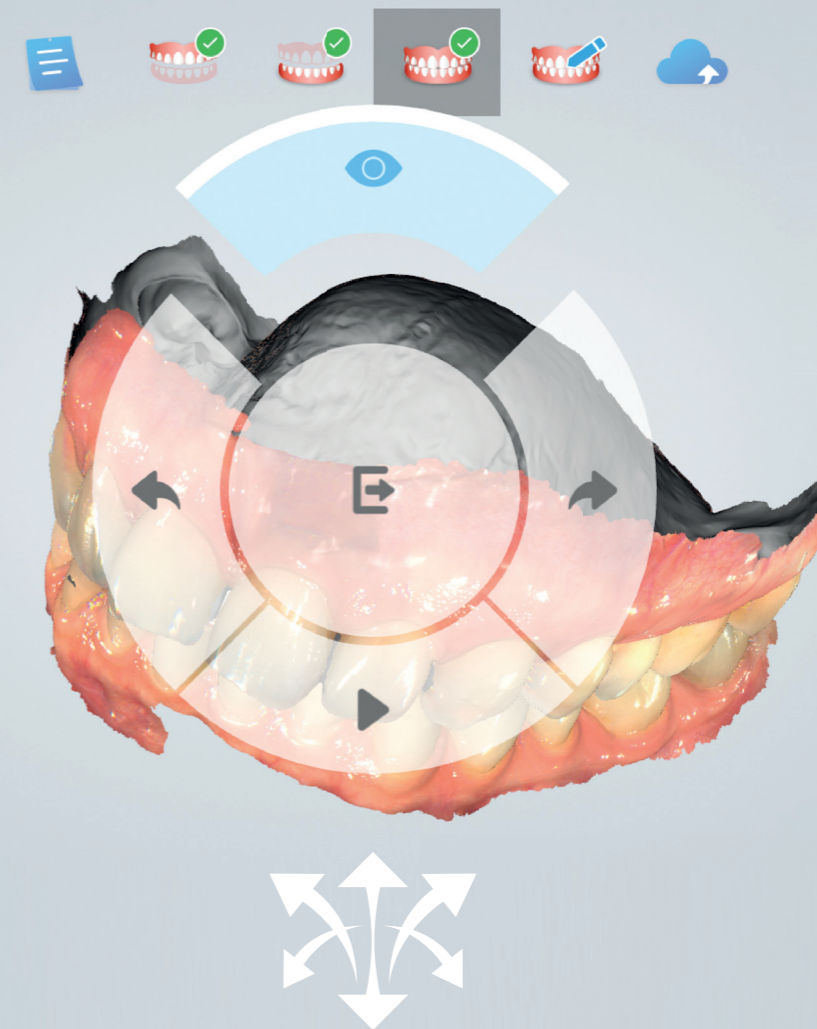
## AORALSCAN

Vyladěný intraorální skener



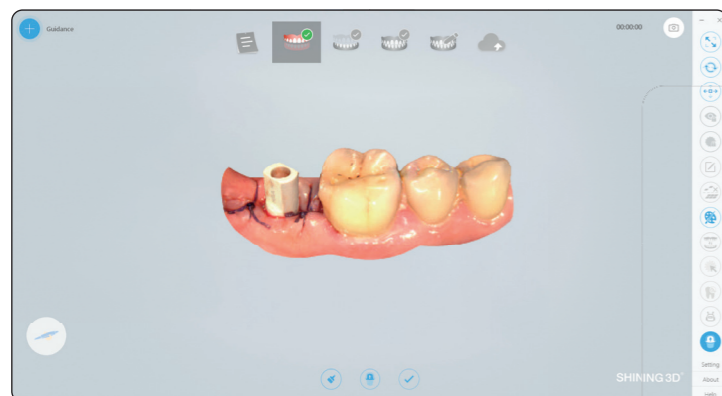
- ✓ Zvuková odezva při skenování
- ✓ Ovládání gesty pomocí pohybového senzoru
- ✓ Nízká váha a snadná manipulace

## Ovládání gesty



### Hygiena na prvním místě

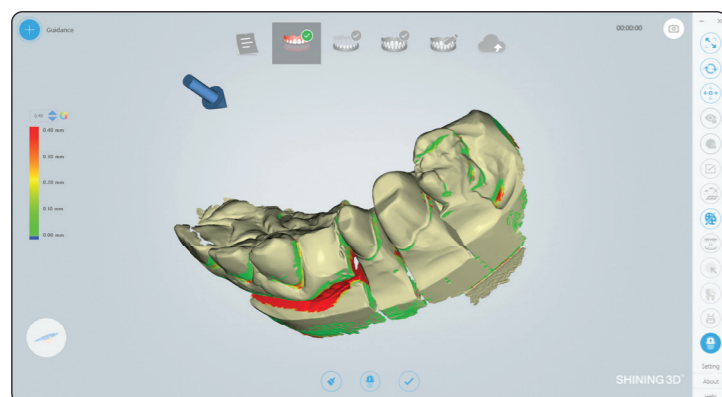
Díky ovládání gesty odpadá nutnost dezinfikování klávesnice, myši nebo obrazovky.



Skenování implantátů

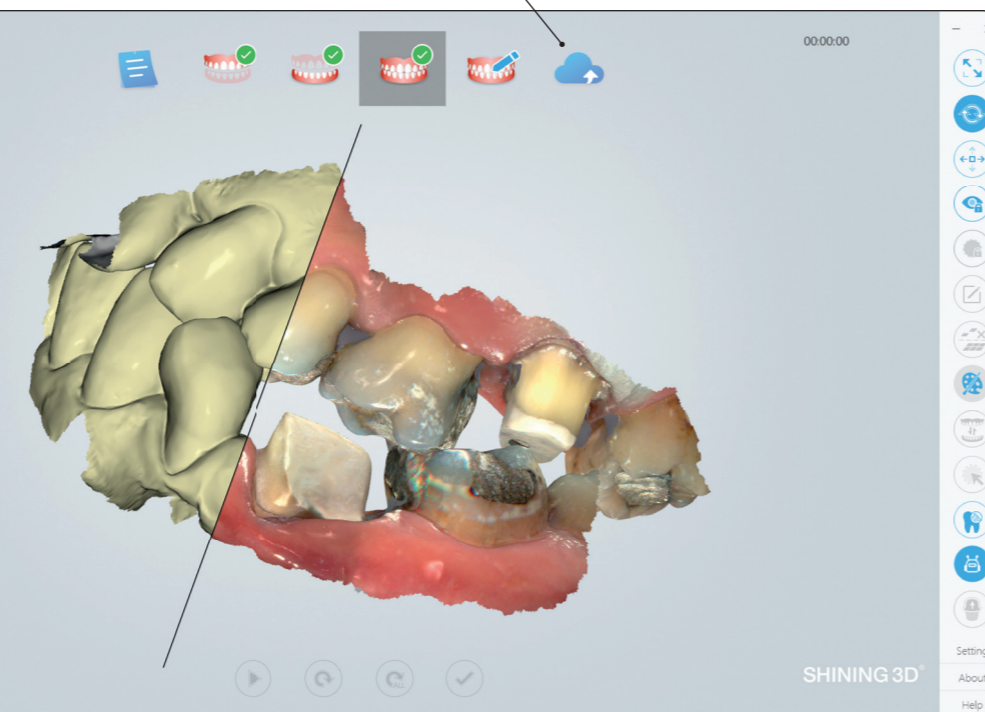


Geniálně jednoduchá registrace skusu



Měření podsekřivin

Odeslání do laboratoře jedním tlačítkem



Nejvěrnější barevné zobrazení ze všech skenerů na trhu



Zakreslení krčkového uzávěru

## Dokonalé zobrazení a jednoduchá obsluha

### Nový rozměr diagnostiky

Ihned vidíte skutečný stav pacienta i z pohledů, které jsou při běžné prohlídce těžko dostupné.

### Geniálně snadná registrace skusu

Díky zobrazení barevné škály navíc vidíte, jestli máte dostatek prostoru pro protetiku.

### Preparace

Můžete nastavit směr nasazení a přesně zjistit podsekřivá místa. Následně stačí přeskenovat jenom dobroušený pahýl.

### Časový vývoj v ústech

Data o pacientech se uchovávají a můžete tak sledovat postupný vývoj v čase.

### Odeslání skenu jedním kliknutím

Skeny není třeba jakkoliv přeukládat či posílat jako přílohu e-mailu. Do vybrané laboratoře se odesílají jedním kliknutím přímo ze skenovacího softwaru. Počet laboratoří není nijak omezen ani zpoplatněn.

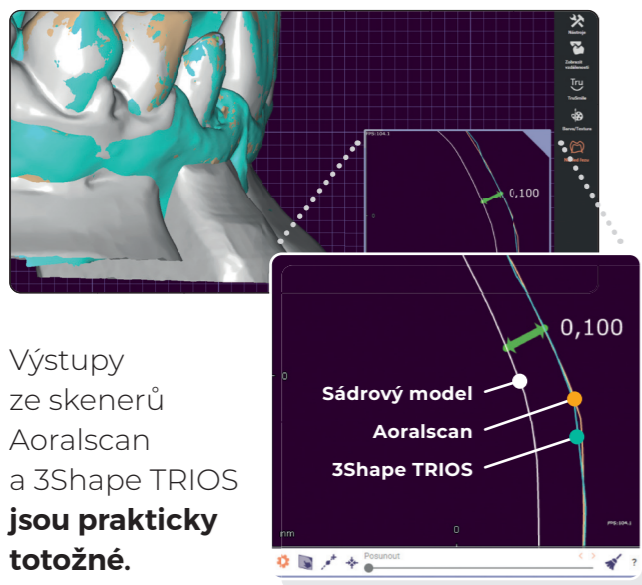
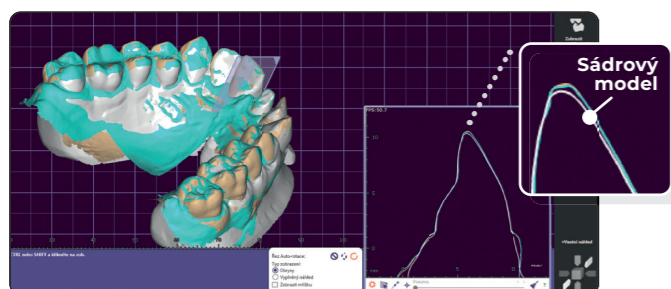


## Porovnání skenerů

- **Přesnost výstupů** byla měřena se skenerem 3Shape TRIOS, který se cenově pohybuje kolem 1,2 miliónu korun.
- **Grafické zobrazení** bylo porovnáno se skenerem Medit i700, který je v podobné cenové hladině jako Aoralscan.



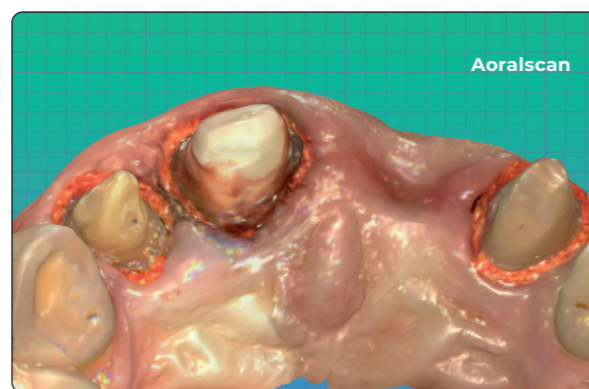
### Aoralscan & 3Shape TRIOS vs sádrový model



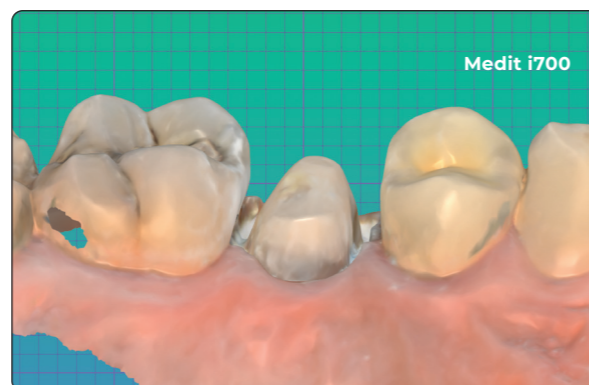
Výstupy ze skenerů Aoralscan a 3Shape TRIOS jsou prakticky totožné.

Sádrový model se místy liší až o desetiny milimetru.

### Aoralscan vs Medit i700



**Aoralscan** - Výstup je fotograficky více realistický a má ostřejší kresbu textury, což v laboratoři velmi pomáhá při určení hranice preparace.



**Medit i700** - Barevné plochy se slévají a zobrazení detailů není tak věrné a místy působí až rozmazaně.

## Na co si dát při výběru skeneru pozor a výhody řešení Shining 3D

### Licence a skryté poplatky

- ✗ Většina výrobců vyžaduje měsíční platbu za servisní plány, softwarové licence, aktualizace či poplatky pro laboratoře za přístup k datům.
- ✓ **Naše řešení:** Systém si sám každé 2 měsíce stahuje aktualizace a ty jsou ZDARMA. Přijímat data mohou všechny laboratoře, software je i pro ně ZDARMA.

### Konfigurace počítače

- ✗ Ke skeneru je potřeba i výkonný hardware (počítač). Pro snížení nákladů opět většina výrobců dodává pouze doporučenou minimální konfiguraci PC. Ale vzhledem k aktualizacím softwaru postupem času stoupá i náročnost na PC a ten pak velmi rychle přestává svým výkonem vyhovovat.
- ✓ **Naše řešení:** Se skenerem dodávaný počítač je výrazně naddimenzovaný a představuje absolutní špičku ve výpočetní technice. Tato sestava bude plnohodnotně sloužit dlouhé roky.

### Otevřený / uzavřený systém

- ✗ Někteří výrobci mají uzavřený systém a pro import dat do laboratorního softwaru (např. Exocad) je třeba instalace placených převodníků.
- ✓ **Naše řešení:** Data odesílaná ze skeneru nepotřebují žádné placené převodníky.

### Rychlost snímání

- ✗ Nenechte se natchytat nic nevypovídajícími čísly.
- ✓ **Naše řešení:** Díky obrovským zkušenostem napříč různými obory je skenování snadné a velmi rychlé.

### Velikost datového úložiště

- ✗ Některé přístroje mají omezenou velikost úložiště a uložené práce se po nějakém čase mažou.
- ✓ **Naše řešení:** Ke skeneru je neomezeně velké cloudové úložiště a to na neomezeně dlouhou dobu.

## Ceník

### Skener

Neplatíte žádné další licenční poplatky a platby za aktualizace či servisní plány. **Vše je již v ceně.**

Cena: **448 000 Kč / 16 905 €**



Uvedené ceny jsou konečné (včetně DPH)

## Počítače a příslušenství

### Počítač i7

Vyladěný počítač pro hladký chod skenování. Výrobce doporučena konfigurace.

Cena: **46 000 Kč / 1 735 €**

### Počítač i9

Výrazně naddimenzovaný hardware, který představuje absolutní špičku ve výpočetní technice.

Cena: **68 000 Kč / 2 566 €**

### Monitor 21,5"

Bílý monitor s vysokým rozlišením.

Cena: **4 500 Kč / 169 €**

### Dotykový monitor 24"

Pro snazší ovládání.

Cena: **9 500 Kč / 358 €**

### Stolek

Elegantní stolek na míru.

Cena: **17 500 Kč / 660 €**

Nabízíme i možnost plně individuálního řešení, např. s umístěním monitoru na světlo u křesla.

## Další možnosti výpočetní techniky



### Notebook

#### Notebook i7

Doporučená konfigurace výrobcem skeneru, display **15 palců**.

Cena: **77 000 Kč / 2 905 €**



### All in one - vše v jednom

Monitor s integrovaným počítačem.

#### All in one i7

Kompaktní řešení s dotykovým monitorem o velikosti **24 palců**.

Cena: **65 000 Kč / 2 453 €**

#### All in one i9

Výkonnější procesor a větší velikost dotykové obrazovky **27 palců**.

Cena: **79 000 Kč / 2 981 €**



## Kompletní servis, služby a garance

### Záruka

Zákonná záruka na skener a příslušenství je **1 rok**. Nabízíme možnost prodloužení plné záruky skeneru o další 1 rok za cenu 33 000 Kč / 1 249 €.

### Servis

Záruční i pozáruční servis zajišťuje distributor přístroje - zubní laboratoř JS LAB - největší laboratoř v ČR, na trhu od roku 1994.

### Náhradní skener

V případě servisní opravy okamžitě poskytneme náhradní přístroj.

### Software

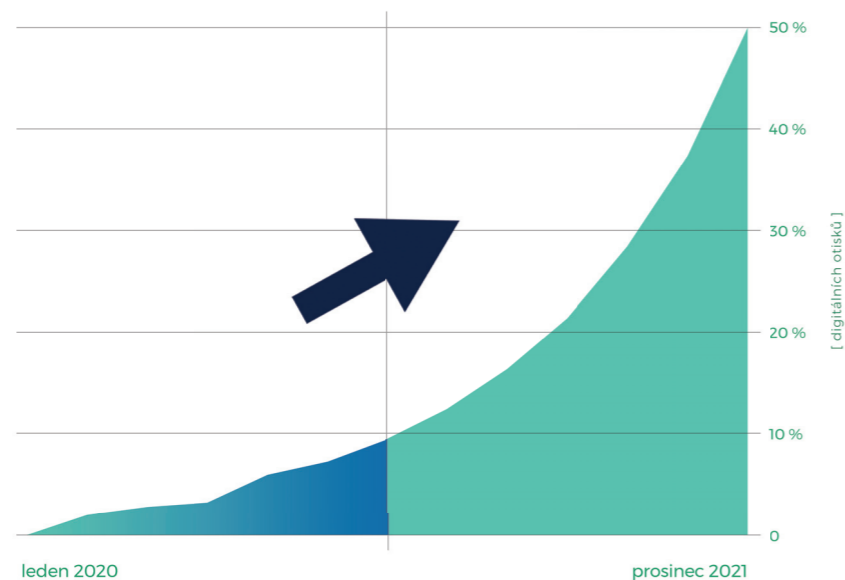
System si sám každé 2 měsíce stahuje aktualizace a ty jsou **ZDARMA**. Přijímat data mohou **všechny laboratoře**, software je i pro ně zdarma.

### Jsme profesionálové

Prakticky vám vše objasníme - od prvního seznámení se skenerem až po zpracování digitálních otisků v laboratoři.

## Již ke konci letošního roku očekáváme 50 % prací pomocí digitálního otiskování

Čím dál více lékařů přechází na digitální otisky a každý měsíc jejich počet dál stoupá.



Pořízení intraorálního skeneru není otázka „**jestli**“, ale „**kdy**“.



**AORALSCAN**

Vyladěný intraorální skener

**JS Lab**



Výrobce Shining 3D  
Světový leader 3D skenování a 3D tisku.

Skener Aoralscan  
Technologicky na úrovni nejdražších produktů, žádné poplatky, otevřený systém.

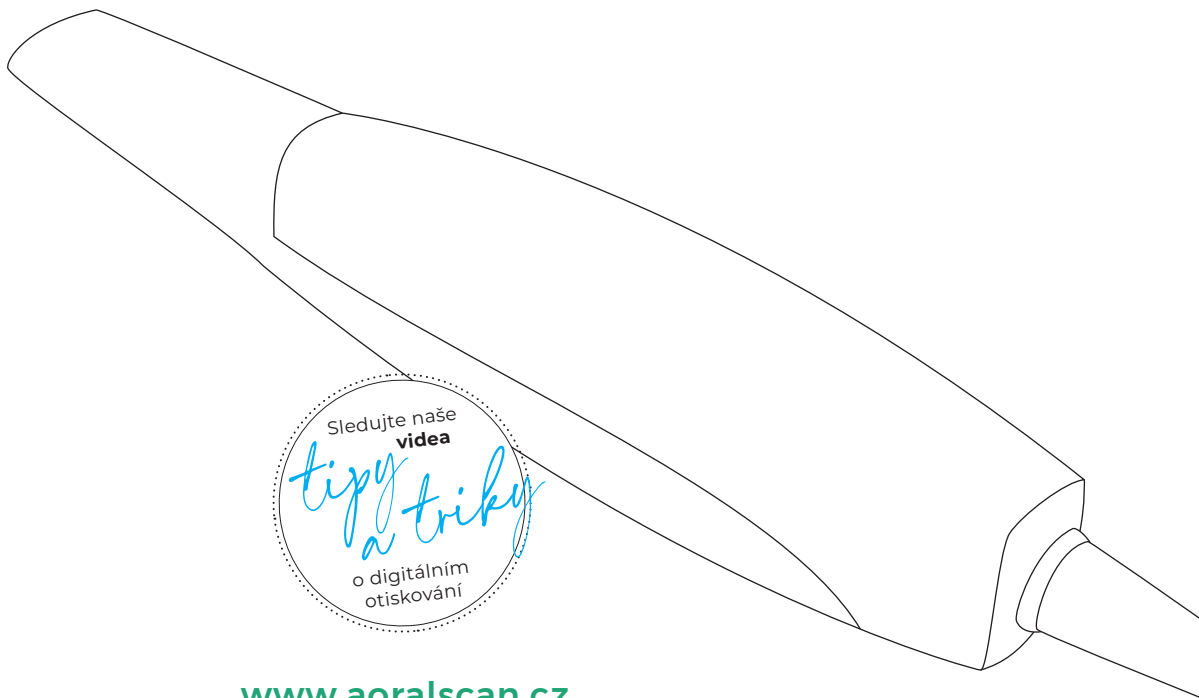
Servis JS Lab  
Největší zubní laboratoř v ČR.

Hu-Fa Dental  
Přední český dodavatel spotřebního materiálu, nástrojů a drobných přístrojů ve stomatologii pro zubní ordinace a laboratoře v České a Slovenské republice.



# AORALSCAN

Vyladěný intraorální skener



[www.aoralscan.cz](http://www.aoralscan.cz)



Obrat'te se na svého obchodního zástupce **Hu-Fa Dental a. s.**

**ČR** - Moravní 909 | 765 02 Otrokovice | tel: 577 926 226 | [www.hufa.cz](http://www.hufa.cz)

**SK** - Ľ. Podjavorinskej 1500 | 022 01 Čadca | tel: 041 / 433 10 16 | [www.hufa.sk](http://www.hufa.sk)