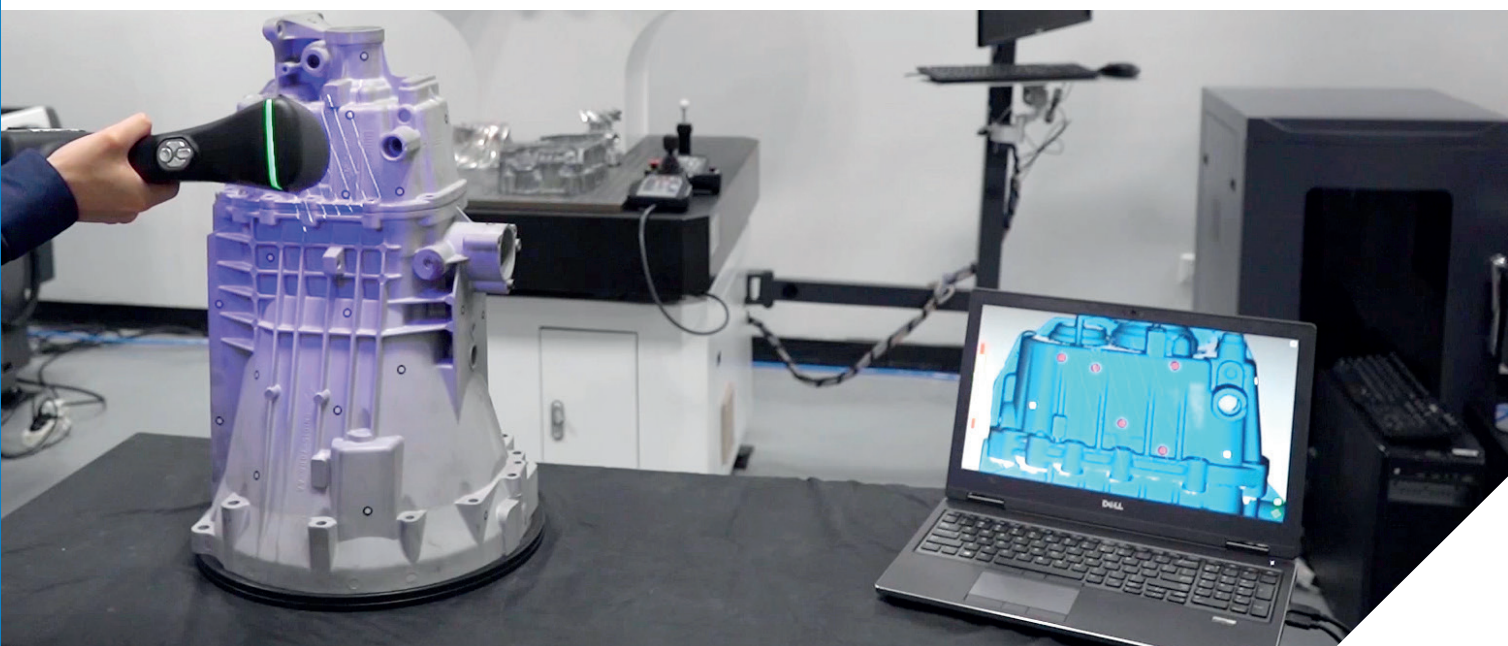


LASEROVÉ A OPTICKÉ 3D SKENOVÁNÍ





RUČNÍ LASEROVÝ 3D SKENER KSCAN



Díky své velikosti a hmotnosti nabízí maximální mobilitu a komfort pohybu

3D skener KSCAN-Magic poprvé kombinuje technologii infračerveného a modrého laseru s pěti pracovními režimy podle velikosti a charakteru objektu: infračervené laserové velkoplošné skenování, rychlé skenování křížovým laserem, ultra jemné skenování paralelním liniovým laserem, skenování samostatným modrým laserem pro špatně dostupná místa a dutiny, vestavěný fotogrammetrický systém.

Řada KSCAN-Magic je revolučním průlomem ve skenování. Díky své velikosti a hmotnosti nabízí maximální mobilitu a komfort pohybu. Bezkonkurenční rychlost skenování, přesnost a velikost oblasti skenování maximálně zjednodušují a zrychlují celý pracovní proces 3D měření. Pro získání dat na těžko přístupných nebo složitých površích lze řadu KSCAN-Magic vybavit přenosnou souřadnicovou měřicí jednotkou K-Probe, která poskytuje komplexní 3D digitální řešení pro přesné měření.

REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ

Ideální zařízení pro přesnou digitalizaci stávajících dílů, ke kterým se nedochovala dokumentace.

PŘESNÉ MĚŘENÍ TVAROVĚ SLOŽITÝCH DÍLŮ

Díky jednoduchému ovládání a vysoké mobilitě, dovoluje Kscan pohodlně skenovat složité objekty, u kterých by bylo přesné měření jednotlivých rozměrů velice komplikované a časově náročné.

POKROČILÝ SOFTWARE

Již standartně dodávaný SW obsahuje mnoho užitečných funkcí, které jsou většinou doménou specializovaných placených programů. Například inteligentní doplnění chybějících míst na základě matematického modelu, porovnávání odchylek jednotlivých skenů podle vzoru (QC), měření rozměrů, ovality, souběžnosti atd.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ		KSCAN-Magic
Režim skenování	Ultra rychlé	11 modrých laserových křížů
	Hyper jemné	7 modrých paralelních laserových čar
	Sken velké plochy	11 modrých paralelních laserových čar
	Sken hluboké díry	1 extra modrá laserová čára
Počet laserových čar		41
Přesnost		0,020 mm
Rychlost skenování		0-1 350 000 bodů/s
Oblast skenování		max. 1440 mm x 860 mm
Fotogrametrický systém	Standardní konfigurace	Interní
	Oblast skenování	3760 mm x 3150 mm
	Hloubka pole	2500 mm
Laserová třída		Třída II (bezpečné pro oči)
Rozlišení		0.010 mm
Přesnost	Samostatné zařízení	až do 0.010 mm + 0.030 mm/m
	Práce s 1m referenční lištou	až do 0.010 mm + 0.015 mm/m
Ideální pracovní vzdálenost		300mm
Hloubka pole		925mm
Podporované formáty		.stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xzz, .dae, .fbx, .ma, .asc a další
Výstupní formáty		.stl, .ply, .obj,
Pracovní teplota		-10~40 °C
Režim rozhraní		USB 3.0

(1) Součástí dodávky je pouze základní software.

(2) Součástí dodávky není PC.



IREAL 2E COLOR 3D SKENER



Během skenování barevného spektra povrchu není nutné použití referenčních bodů

iReal 2E je zařízení primárně určené pro 3D skenování středně velkých až velkých objektů včetně reprodukce povrchu a barevných textur. Díky možnosti zachycení členitosti a barevného spektra povrchu není nutné použití referenčních bodů, tzv. markerů což značně zrychluje práci. iReal 2E využívá ke snímání technologii infračerveného strukturovaného světla VCSEL, která poskytuje bezpečné a pohodlné skenování. Četné možnosti nastavení skenovacích režimů umožňují přizpůsobení se různorodým povrchům.

VR

Zařízení vhodné pro modelování filmových, video-herních, VR, AR a dalších CG objektů a postav (lze kombinovat se systémem Motion Capture). Velmi rychlé zpracování objektu do digitální podoby.

UMĚNÍ

Digitalizace, úpravy a vytváření uměleckých předmětů (sochy, portréty, reprodukce obrazů atd.). Digitalizace kulturních památek, částí staveb či celých muzejních expozic pro pozdější uchování, práci v digitálním prostředí či vytvoření virtuálních prohlídek atd.

DALŠÍ APLIKACE

Oděvní průmysl – sken postavy a následný návrh střihu, přizpůsobení oděvů, filmových a televizních převleků / rekvizit atd.

Lékařské odvětví – rychlé a přesné skenování částí lidského těla 3D srovnání lokálních změn tvaru těla, tvorba ortopedických pomůcek, ortéz, protéz, přesně padnoucích dlah atd.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

	Typ	iReal 2E
Zdroj světla	Kategorie	Infračervené strukturované světlo VCSEL
	Viditelnost	Neviditelné
	Bezpečnost	Třída 1 - zraku neškodné (1)
	Technologie	Infračervené strukturované světlo s lineárním polem
	Barevné skenování	podporováno
Skenovací funkce	Režimy zarovnávání bez značek (2)	textury/funkce/smíšené zarovnávání
	Skenování lidského těla	neviditelné světlo/vlasy/skenování tmavého prostředí ; automaticky stabilizuje pohyby, odstraňuje rozmazané vrstvy
	Velké a středně velké objekty(3)	Optimální rozsah snímání 300 mm ~ 500 mm
		Efektivní pracovní rozsah 280 mm ~ 1000 mm
		Maximální jednotlivá skenovací plocha až do 580 mm x 550 mm
Rychlost měření	Maximum (4)	1 500 000 bodů/s
Detail	Vzálenost bodů	0,200 mm ~ 3 mm
Přesnost	Základní přesnost	Až do 0,100 mm
	Přesnost zarovnávání (5)	Až do 0,300 mm/m
Výstup dat	Výstupní formáty	OBJ, STL, PLY, ASC, SK
	3D tisk	Podporován
Hardware	Pracovní teplota	0 °C ~ 40 °C
	Režim rozhraní	USB 3.0
	Váha	850 g
	Rozměry	140 mm x 94 mm x 258 mm
	Konstrukce	3 sady zdrojů neviditelného světla, kamer a pomocných světel
	Pracovní napájení	Vstup: 100 - 240VAC, 50 / 60Hz Výstup: 24 = 3.75A, 90W max.

(1) LASER třídy 1 je nízkenergetický zdroj světla, který není biologicky nebezpečný a nepoškozuje lidské tělo ani kůži.

(2) Pokud má předmět souvislé, neopakující se, bohaté a rozmanité geometrické rysy/texturové rysy, lze jej skenovat přímo bez nalepování značek.

(3) Maximální velikost jednoho skenování: Doporučuje se nepřekročit 4 m. Pokud je velikost položky nebo dat příliš velká, lze ji zaregistrovat po částečném skenování.

(4) Rychlost skenování je až 1 000 000 bodů za sekundu ve standardním režimu, zatímco při velikosti paměti grafické karty 6G nebo více může dosáhnout 1 500 000 bodů/s.

(5) Podporuje zarovnání značek. Hodnota odchylky zarovnání (hodnota přesnosti zarovnání) se vztahuje k hodnotě odchylky získané měřením středů dvou standardních sfér pod značkami v režimu zarovnání.



KSCAN-MAGIC 3D SKENER

Extrémní detaily

V režimu velmi jemného skenování pomocí pětice paralelních laserových linií dokáže 3D skener KSCAN-Magic snadno zachytit každý detail s rozlišením 0,010 mm.

Jedna laserová linie

Režim skenování jedné laserové linie přesně a rychle zachycuje 3D data hlubokých dutin a špatně přístupných míst.

Efektivita bet námahy

3D skener KSCAN-Magic 3D se 41 laserovými křížovými liniemi poskytuje ultrarychlé skenování 1 350 000 měření/s. Flexibilním přepínáním režimů skenování splňuje různé potřeby aplikací a výrazně zvyšuje efektivitu práce.

Žádné obavy z povrchu

KSCAN-Magic se dokáže velmi dobře přizpůsobit různým povrchům skenovaného předmětu včetně leštěného, reflexního a černého povrchu. Povrchy není nutné před skenováním nijak upravovat. Inovativní infračervený laser.



- +** Vysoká přesnost je až 0,02 mm + 0,015 mm/m. Lze jej použít v širokém spektru oblastí bez ohledu na velikost, jako je průmyslová kontrola, reverzní inženýrství a umělecký design.

- Lze získat pouze jednobarevná 3D data. (Pokud je potřeba vysoce přesný a barevný 3D model, lze jej mapovat pomocí snímků pořízených zrcadlovkou.
- +** Vysoká přesnost: rozlišení je až 0,01 mm, takže redukovatelnost a integrita naskenovaných dat je vysoká. Většinu detailů lze zachytit bez zkreslení.

- Pro 3D skenování jsou nezbytné značky.
- +** Silná přizpůsobivost materiálu: Laserové skenery mají nejsilnější schopnost materiálu při bezkontaktním 3D skenování, které může mít přímé skenování pro objekty s vysoce odrazivým a tmavým povrchem bez prášku.

- Není vhodný pro skenování lidského těla.
- +** Pro obtížně skenovatelné části, jako jsou slepé úhly a hloubky, je lepší 1 modrá laserová linka navíc, která zachytí celá data.

- Průhledné a zrcadlové předměty potřebují ke skenování prášek.
- +** Vynikající přizpůsobivost světelnému prostředí, podporující venkovní skenování. Většina ručních 3D skenerů se strukturovaným světlem nemůže skenovat venku, ale iReal 2E to zvládne.



IREAL 2E COLOR 3D SKENER

Hloubka snímání

Zařízení zvládá velkou hloubku snímání až 720mm, která dovoluje snadno a efektivně vytvářet 3D model skenovaného objektu.

Schopnost plynulejšího spojování

Díky nové generaci 3D senzorů a optimalizaci algoritmu dosahuje rychlost sběru dat až 1 500 000 bodů za sekundu.

Charakteristiky sběru jednotlivých snímků jsou bohatší, spojování je plynulejší a tudíž efektivita snímání vyšší.

„ Neviditelné skenování “

Zařízení používá infračervené strukturované světlo VCSEK, které je pro lidské oko neviditelné a bezpečné. Proces skenování je tak pohodlný a bezpečný pro skenovanou osobu.

Skenování černých detailů

Použití technologie kombinovaného strukturovaného světla umožňuje zařízení velkou přizpůsobivost tmavým odstínům. Dovoluje tak detailně skenovat například lidské vlasy, srst, strukturu látek a tkanin

Optimalizovaný algoritmus

Rychlé snímání textur a snímání geometrie objektu bez značkovacích markerů, zlepšené schopnosti skenování tmavých i reflexních povrchů v různých světelných podmínkách okolí.



Skenování objektů menších rozměrů (cca lidské tělo) lze provést bez markerů.



Barevné skenování



Skenování lidského těla a vlasů lze dokončit v rámci 5 minut.



Neviditelné skenování (laser CLASS 1). Očím nezávadné.



Díky nízké ceně a a vysoké kvalitě je skener přijatelný jak pro větší firemní projekty, tak i pro menší domácí projekty.



Průhledné a zrcadlové předměty potřebují ke skenování prášek.



Obtížné pořizování dat slepých úhlů a hlubokých děr.



Výsledný model je přesný pouze do cca 0,2mm, což nemusí stačit v přesném strojírenství, kde je zapotřebí se pohybovat v hodnotách 0,02 a výše.



Mód zarovnání vytvoří model nepřesný až 0,3 mm a jeho opakování nepřesnost navyšuje.



SIMSCAN 3D SKENER

Jedná se o nejmenší 3D skener na trhu. Ať už v úzkých prostorách nebo pod obrovskými objekty, SIMSCAN provádí vysoce kvalitní 3D skenování podobné předchozímu typu KSCAN bez omezení. Měřicí systém metrologické úrovně pomáhá zachytit každý detail a sestavit 3D model ve velmi krátkém čase. Minimalistický design napomáhá dosáhnout rovnováhy mezi hmotností a výkonem.



OVLÁDÁNÍ JEDNOU RUKOU

S hmotností pouhých 570 g a velikostí 203 × 80 × 44 mm nabízí SIMSCAN bezkonkurenční jednoduchost pro skenování čehokoli jednou rukou.

Kdekoli, kdykoli, prakticky a cokoli...

Ať už v těsných prostorech nebo pod obrovskými objekty, úžasná přenositelnost skeneru SIMSCAN umožňuje provádět 3D měření kdekoli a kdykoli.

PLYNULÉ 3D SKENOVÁNÍ

Díky 11-ti kříženým modrým laserům zachytává 2 020 000 bodů/s ve skenovací ploše 410 × 400 mm. 3D skenování je tak vysoce efektivní a zároveň pohodlné.

Ve vysokém rozlišení detailu

V režimu paralelních modrých laserů nebo v režimu skenování hlubokých děr jedním párskem se detail nemá kam skrýt, a to ani při skenování složitěho povrchu.

ODOLNÁ KONSTRUKCE

Vysoce odolný celokovový plášť chrání skener proti poškození. Je vyroben z materiálů používaných v leteckém průmyslu, které zaručují mimořádnou odolnost.

Díky ergonomickému designu se SIMSCAN pohodlně vejde do vaší dlaně. Zosobňuje dokonalé spojení výkonu, produktivity a praktičnosti.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ		SIMSCAN 3D SKENER
Režim skenování	Ultra rychlé	11 modrých laserových křížů
	Hyper jemné	7 modrých paralelních laserových čar
	Sken hluboké díry	1 extra modrá laserová čára
Počet laserových čar		30
Přesnost		0,02 mm
Rychlost skenování		až 2 020 000 bodů/s
Oblast skenování		max. 410 mm x 400 mm
přesnost skenování na 1m		0,02mm + 0,035mm
přesnost skenování na 1m (s MSCAN-L15)		0,02 mm + 0,015 mm
Ideální pracovní vzdálenost		300 mm
Hloubka pole		360 mm
Podporované formáty		pj3,asc,igs,txt,mk2,umk,sti,ply,obj
Pracovní teplota		-10~40 °C
Režim rozhraní		USB 3.0
Celkové rozměry		203 mm x 80 mm x 44 mm
Váha		570 g



TRACKSCAN-P22 3D SYSTEM

3D systém TrackScan-P42 využívá inteligentní technologii měření pomocí optického trasování a vysoce citlivým optickým vybavením. Provádí velmi přesné dynamické 3D měření bez pomoci markerů. Tento 3D přenosný CMM skener má široké uplatnění při kontrole kvality, vývoji výrobků, reverzním inženýrství apod.

Díky jednoduchému přepínání pracovních režimů se TrackScan-P42 snadno vyrovnává s různými požadavky a situacemi při skenování. Tento optický 3D skener lze spárovat s bezdrátovou sondou T-Probe (přenosnou CMM měřicí jednotkou), která umožňuje provádět dotykové měření a poskytovat vysoce přesná 3D data pro mezery, otvory, drážky a složité povrchy. Optický 3D skener řady TrackScan-P lze také umístit na robotické rameno a provádět automatizovanou 3D kontrolu ve vysoké přesnosti.



INTELEKTUÁLNÍ SKENOVÁNÍ BEZ MARKERŮ

Systém TrackScan-P42 3D s inteligentním optickým trasováním umožňuje okamžité skenování bez značek a terčů. To výrazně usnadňuje a zvyšuje efektivitu práce a snižuje náklady.

Bezkonkurenčně nejrychleji a nejdetailněji

Skener disponuje 17 modrými kříženými lasery, rychlost sběru dat tedy dosahuje až 1 900 000 měření/s. Speciální režim 7 paralelních modrých laserových paprsků slouží k zachycení detailů. Samostatný modrý laserový paprsek je zaměřen na rychlé získání 3D dat hlubokých otvorů a poloh mrtvých úhlů.

SÍLNÁ OCHRANA PROTI INTERFERENCÍM

Snadné snímání 3D dat z lesklých a černých povrchů, silná odolnost proti rušivým vlivům prostředí, vibracím a tepelným změnám.

BEZDRÁTOVÁ PŘENOSNÁ SONDA CMM

Přenosná souřadnicová měřicí sonda T-Probe je určena k získávání přesných 3D dat otvorů a skrytých bodů s vysokou opakovatelností jednoho bodu 0,030 mm.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ		TRACKSKAN-P22 3D SYSTEM
Režim skenování	Ultra rychlé	17 modrých laserových křížů
	Hyper jemné skenování „B“	7 modrých paralelních laserových čar
	Sken hluboké díry	1 extra modrá laserová čára
Počet laserových čar		42
Přesnost		0,025 mm
Rychlost skenování		až 1 900 000 bodů/s
Třída laseru		třída II. (bezpečné pro oči)
Oblast skenování		max. 500 mm x 600 mm
přesnost skenování na m3	10,4 m3	0,064 mm
	18 m3	0,078 mm
S přenosnou sondou CMM T-Probe	Volitelně	podpora
	korekce opakovaného měření	0,03 mm
přesnost skenování na 1m (s MSCAN-L15)		0,044 mm + 0,015 mm
Velikost skenovaného objektu (doporučeno)		200 ~ 6000 mm
Ideální pracovní vzdálenost		300 mm
Hloubka pole		400 mm
Podporované formáty		.stl, .ply, .obj, .igs, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc nebo na míru
Pracovní teplota		-10~40 °C
Režim rozhraní		USB 3.0
Celkové rozměry		203 mm x 80 mm x 44 mm
Váha		570 g



3D OPTICKÉ SKENOVÁNÍ

3DRO

Vysoce pokročilý systém disponuje robotickým ramenem **ELfin E10** a 3D optickým skener **Optima + M**. 3DRO byl sestaven pro ty nejnáročnější aplikace, určen ke 3D skenování a reverznímu inženýrství. 3D skenování malých a středně velkých objektů s vysokou přesností. Odolná konstrukce umožňuje skenování v proměnném prostředí. Díky vysoké hustotě bodů, je skener vhodný pro skenování malých a středních objektů. Vhodné pro: bezkontaktní kontrolu kvality, reverzní inženýrství a rychlé prototypování.



Robot chyby nedělá

Aplikování robotů do vaší výroby dokáže výrazně zvýšit produktivitu. Robot dokáže při opakovaném úkonu pracovat bezchybně a dokáže taktéž předejít nehodám daleko lépe než člověk. Konzistence a vysoká přesnost redukuje jakékoliv chyby. Kloubní modul je vysoce integrovaný s jedním pohonem ovládajícím 2 pohybující se klouby. Vysoký točivý moment a mírně ozubené motory poskytují ten nejlepší výkon a stabilitu.

Skener Optima +M			
Výška	1456 mm	Opakovatelnost	±0.05 mm
Maximální šířka	302 mm	Dosah	1000 mm
Váha	40 kg	I/O port	Digitální Vstup : 4 Digitální Vstup : 4 Analogový Vstup : 2
Užitečné zatížení	10 kg	I/O zdroj napětí	DC 24 V/2A
Počet stupňů volnosti	6	Rychlost nástroje	1m/s
Dvoj-osý modul	MD 17 & 25 & 32	Druh komunikace	EtherCAT
Spotřeba energie	350 W	Programovatelné v	EZero-force Guide/Teach Pendant
Provozní teplota	0 - 50°C	ROS podpora	USB 3.0
Provozní vlhkost	10 - 80 %	Třída IP	USB 3.0
Rozsah klouby	+ / - 360°	Materiál	USB 3.0
Rychlost klouby	90° / s	Certifikace	USB 3.0

Robot Elfin E10	
Zdroj světla	modré LED
Kamery	2 x 5 Mpix
Přesnost	až 0,0183
Doba skenování	5 sec.
Rozsah měření	250 x 170 x 120 mm
Hustota bodů	116pt / mm2
Software	Geomagic control X
Exportované formáty	stl, ply, obj, asc, bin
Požadavky na hardware	Windows 7 (64-bit), 16 GB RAM, CPU i5
Rozhraní	USB 3.0 HDMI



OPTIMA +M

Skener eviXscan 3D Optima + M je řešením, které optimálně kombinuje klíčové funkce parametry pro uživatele: vysoká přesnost měření (až 0,009 mm), vysoká hustota bodů (117 bodů / mm²) a velký rozsah měření (320 mm x 190 mm x 120 mm) s mimořádně atraktivní cenou za nákup a implementaci kompletního systému. Optima + M je univerzální měřicí zařízení určené ke skenování objektů od 7 cm do 1 m. Skener byl navržen pro použití v automatických robotických systémech pro svou lehkou konstrukci a snadnou konfigurovatelnost. Jako skener výstup úspěšně nachází uplatnění ve strojírenství reverzní, bezkontaktní kontrola kvality nebo rychlé prototypování. Skener je podporován celým portfoliem příslušenství (včetně otočného stolu, sady značek a artefaktů nebo kalibrační tabulkou).



OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO AUTOMATIZOVÁNÍ KONTROLY KVALITY

Univerzální skenovací rozsah skeneru eviXscan 3D Optima+ M zaručuje vynikající kvalitu skenování detailů o velikosti od 7 cm až do 100 cm. Díky tomu je zařízení vhodné pro většinu aplikací. Vynikající poměr ceny a výkonu dělá skener dostupnější. Moderní optika použitá v modelu Optima + M poskytuje nejvyšší kvalitu získaných skenů, a zkrácení doby skenování. Nízká hmotnost navíc umožňuje skener integrovat s roboty s nosností 5 kg, která se vyznačují nižší cenou a lepší dostupností.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Rozsah skenování	300 x 190 x 120 mm	Software	300 x 190 x 120 mm
Hustota mřížky	117 pkt/mm ²	Výstupní formáty	stl, ply, obj, asc, bin
Přesnost skenování	0,009 mm	Operační systém Windows	Windows 10 (64bitový)
Minimální doba pořízení skenu	1,2 sekundy	Rozhraní	USB 3.0
Typ světla	Modrá LED	Harwarové požadavky	CPU i7, 32 GB RAM, disk SSD, Grafická karta DirectX
Počet a typ kamer	2 x 7 Mpix		



VLASTNOSTI

- optimální rozsah skenování - objekty od 7 cm do 1 m, vysoká přesnost
- krátká doba pořízení skenu
- snadná integrace s roboty a coboty
- cenově dostupný



PŘÍSLUŠENSTVÍ

1. Kufř



3. Stativy a sloupové stojany



4. Otočný stůl



2. Markery



5. Polohovací koule (Smart Holder)

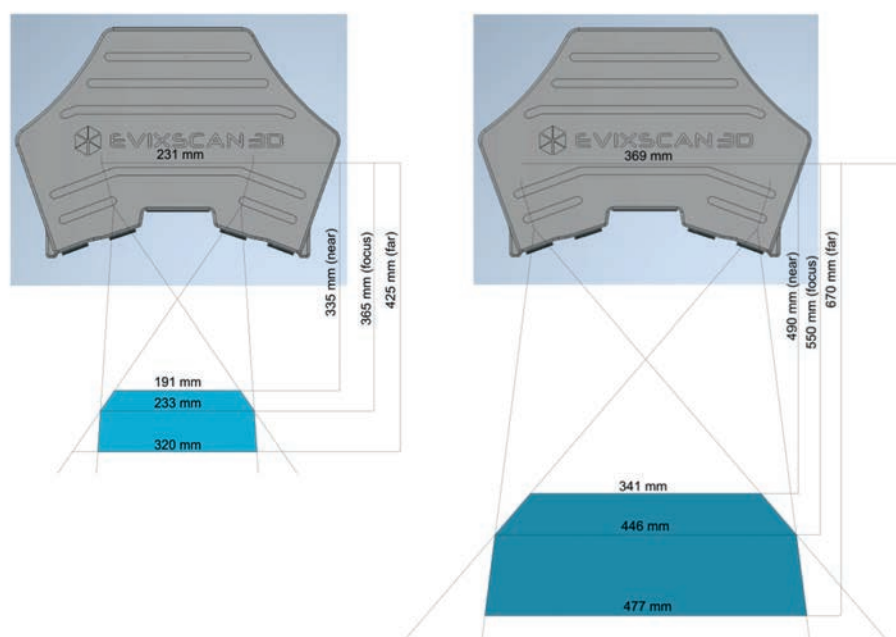




QUADRO +



Dva snímací rozsahy jsou nejdůležitějším prvkem všestrannosti Quadro+. Umožňují jak přesné měření malých dílů s velmi vysokou přesností, tak rychlé měření geometrie velkých objektů. Vnitřní rozsah přístroje umožňuje efektivně skenovat objekty o velikosti od 120 do 450 mm. V případě vnějšího rozsahu je doporučená velikost skenovaných předmětů od 250 do 1000 mm. Možnost kombinovat mračna bodů z obou rozsahů výrazně rozšiřuje možnosti použití skeneru. Quadro+ je velmi univerzální a lze jej snadno integrovat s roboty a coboty na výrobních linkách.





TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ světelného zdroje	Modrá LED
Počet a typ kamer	2 x 12 Mpix, 2 x 9 Mpix
Přesnost snímání podle DE VDI/VDE2634 Část 2, 4.1 P	až 0,007 mm
Doba skenování	1,2 sekundy
Rozsah měření	Vnitřní: 220 x 160 x 90 mm Vnější: 450 x 225 x 180 mm
Hustota bodů	Vnitřní: 351 pt/mm ² Vnější: 88 pt/mm ²
Rozhraní	USB 3.0
Software	eviXscan 3D Suite
Exportované formáty	stl, ply, obj, asc, bin
Hardwarové požadavky	Windows 10 (64bitový)

Skenujte i tmavé předměty

Díky výkonné LED diodě Quadro+ dokáže skenovat tmavé předměty v krátkém čase. Minimální doba pořízení skenování je nyní 1,2 sekundy.

Nové lehčí pouzdro

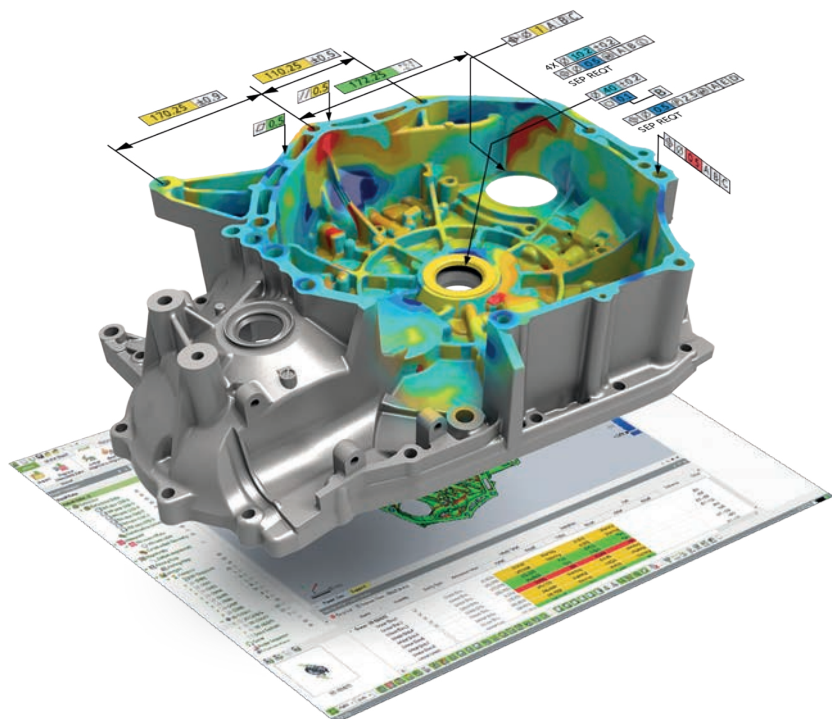
Kryt nového Quadro+ je vakuově odlitý, takže je výrazně lehčí než hliníkový kryt předchozího modelu. Díky tomu může pracovat s větším počtem robotů a cobotů.

Měření objektů různých velikostí

Změna rozsahu snímání se provádí v softwaru a po změně rozsahu není nutná žádná recalibrace. Skeny ze dvou různých skenerů Quadro+ lze kombinovat pomocí softwaru eviXscan 3D Suite 2.8. To umožňuje výrazné urychlení práce v případech, kdy určité části měřených objektů vyžadují skenování ve vysokém rozlišení, které není nutné při skenování jiných částí.

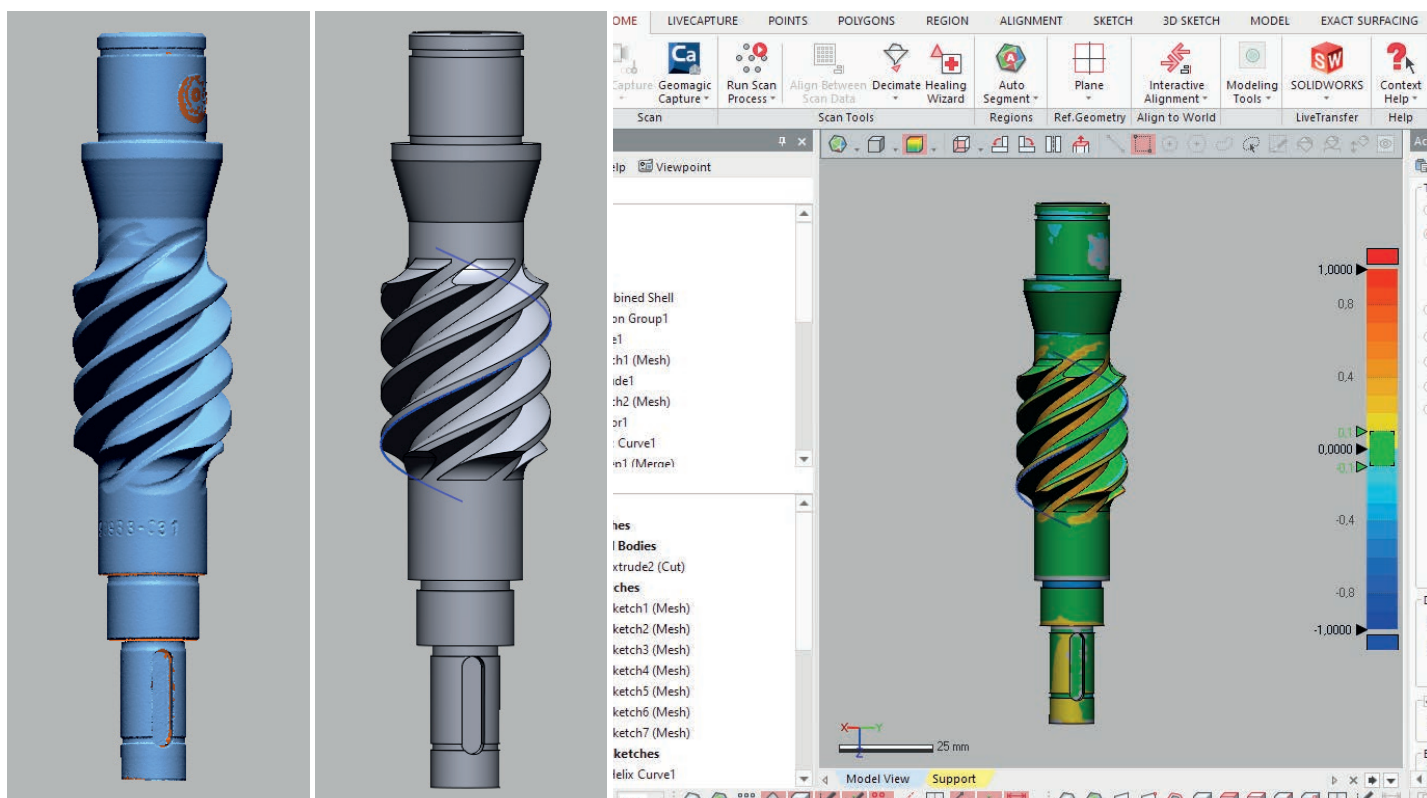
4. BEZKONTAKTNÍ KONTROLA KVALITY

Rychlá, neinvazivní analýza rozměrových a geometrických odchylek skenovaného dílu (STL) od „ideálního modelu“ - dokumentace CAD, DXF

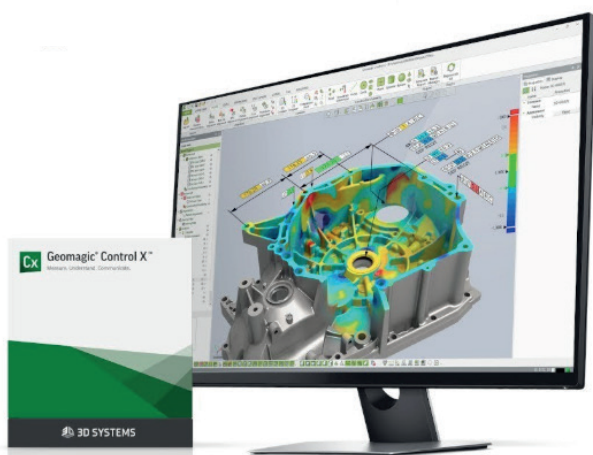


5. REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ

V naší nástrojárně jsme schopni z vytvořeného 3D modelu vyrobit požadovaný tvarový díl. Pomocí 3D modelu vytvoříme i unikátní náhradní díl nebo vstřikovací formu.



6. SOFTWARE GEOMAGIC



GEOMAGIC CONTROL X

Kontrolní a metrologický software pro rychlé a přesné grafické porovnání mezi digitálními referenčními modely a okamžité vytváření zpráv s určením kvality dílů.



GEOMAGIC DESIGN X

Geomagic Design X je vhodný nástroj pro reverzní inženýrství, analýzu a export CAD modelů, design nejrůznějších výrobků.

Nabízíme kompletní technickou podporu:

Naši zákazníci mají výhodu v kompletní technické podpoře a poradenství, a to vše v češtině. Technická podpora není náhradou školení, ale v jejím rámci Vám neodmítneme odpovědět na sofistikovanější dotazy

Typy licencí:

On-line

- pouze on-line (musí být občasný přístup na internet)
- permanentní licence
- může být snadno přenesená mezi počítači
- stahuje aktualizace automaticky
- nejsou zapotřebí žádné další náklady
- může být používáno off-line 30dní

Síťová

- lokální sdílení licencí uvnitř sítě
- aktivuje se on-line
- permanentní
- má stejné benefity jako on-line licence

Off-line USB

- bezpečnostní USB klíč s permanentní licencí
- aktualizace musí být spouštěny ručně
- počítač nemusí být nikdy připojen k internetu
- program funguje pouze na počítači se zasunutým USB klíčem



MEPAC CZ, s.r.o.	tel. /mob. /fax	e-mail
CENTRÁLA TŘINEC Nebory 547 739 61 Třinec www.mepac.cz	tel.: 558 348 112 mob.: 603 515 357 (obchod) mob.: 776 086 591 (obchod) mob.: 773 784 101 (dílňa)	info@mepac.cz
POBOČKA – VSETÍN Průmyslový areál Jasenice objekt 6 755 01 Vsetín	tel.: 571 417 771 mob.: 739 075 567 (výroba) mob.: 739 366 619 (výroba) mob.: 739 453 809 (obchod) mob.: 608 710 904 (obchod)	info.vsetin@mepac.cz
POBOČKA – VRBNO Zlatohorská 648 739 26 Vrbeno p. Pradědem	tel.: 554 725 305 mob.: 603 507 946 (obchod) mob.: 739 204 755 (obchod) mob.: 775 569 917 (dílňa) fax: 554 725 035	info.vrbno@mepac.cz
OBCHODNÍ ZÁSTUPCE – POLSKO Czechowice - Dziedzice	tel.: 0048 910 085 519 mob.: 0048 513 041 157	bak@mepac.cz

Zahraniční zastoupení:
 Slovensko - **MEPAC SK, s.r.o., dceřiná společnost, Kotešová, www.mepac.sk**
 tel.: +421 907 077 707