

Geomagic Capture je nabízen v několika balíčcích, každý z nich je kompletní řešení pro návrh na bázi skenování. Vyberte si jeden z těchto 3 balíčků:

Geomagic Capture®
pro SolidWorks®

Využijte výhod tohoto jednotného systému pro návrh za pomoci skenování, ke zlepšení procesu návrhu a dostaňte produkty na trh rychleji. Když začnete s existujícím objektem, můžete vytvořit nové produkty nebo pozměnit ty stávající bez nutnosti navrhovat od začátku.

Balení obsahuje:
Capture nebo Capture Mini skener,
Geomagic Capture pro SolidWorks
add-on software

Geomagic Capture®
pro SpaceClaim®

Umožňuje jednoduchý návrh na základě skenování s SpaceClaim add-onem od Geomagic. Nemusíte se učit nový software, prostě skenujete a navrhujete přímo v prostředí SpaceClaim

Balení obsahuje:
Capture nebo Capture Mini skener,
Geomagic Capture pro
SpaceClaim add-on software

Geomagic Capture®
pro Design X™

Mocný nástroj pro návrh za pomoci skenování pro nejnáročnější použití. Vytvořte CAD modely v Design X a přeneste je, se všemi vlastnostmi, do aplikací Siemens NX, PTC Creo, Pro/E, Inventor a SolidWorks.

Balení obsahuje:
Capture nebo Capture Mini skener,
Geomagic Design X software

* K dispozici je také balíček Geomagic Capture pro inspekci

Specifikace 3D Systems Capture Skeneru

Vlastnost	Capture	Capture Mini
Váha	1,35 kg	1,04 kg
Rozměry	49 x 74 x 276 mm	49 x 109 x 155 mm
Rychlost zachytávání dat	985,000 bodů/sken (0,3 sec per sken)	985,000 bodů/sken (0,3 sec per sken)
Rozlišení	0,110 mm na 300 mm; 0,180 mm na 480 mm	0,080 mm na 157 mm; 0,100 mm na 227 mm
Přesnost	0,060 mm	0,034 mm
Vzdálenost snímaného předmětu	300 mm	157 mm
Hloubka ostrosti	180 mm	70 mm
Snímaná oblast	124 x 120 mm (blíže) 190 x 175 mm (dál)	87 x 68 mm (blíže) 88 x 87 mm (dál)
Minimální nároky na počítač	Windows 7 (64-bit) operační systém, čtyř jádrový Intel 2 GHz CPU, Gigabitová síťová karta , 4 GB RAM, 512 MB grafická karta	

Kontaktujte svého distributora 3D tiskáren:



VUJO s.r.o.
Křížová 116, 356 01 Sokolov
IČ: 64830713 DIČ: ČZ64830713
tel: 603 160 055, 352 624 936
email: vujo@abc3d.cz

O 3D Systems

3D systems je přední poskytovatel řešení pro tisk, což zahrnuje 3D tiskárny, tiskový materiál a díly na zakázku pro profesionály i běžné spotřebitele. Společnost dále nabízí CAD, zpětné inženýrství a inspekční softwarové nástroje a spotřební 3D tiskárny, aplikace a služby. Je to kvalifikované integrované řešení, které nahrazuje a vylepšuje tradiční metody a snižuje čas a náklady pro návrh nových produktů tiskem reálných dílů přímo z digitálních dat. Tyto řešení jsou používány k rychlému návrhu, výrobě, komunikaci, k výrobě prototypů nebo skutečných dílů.

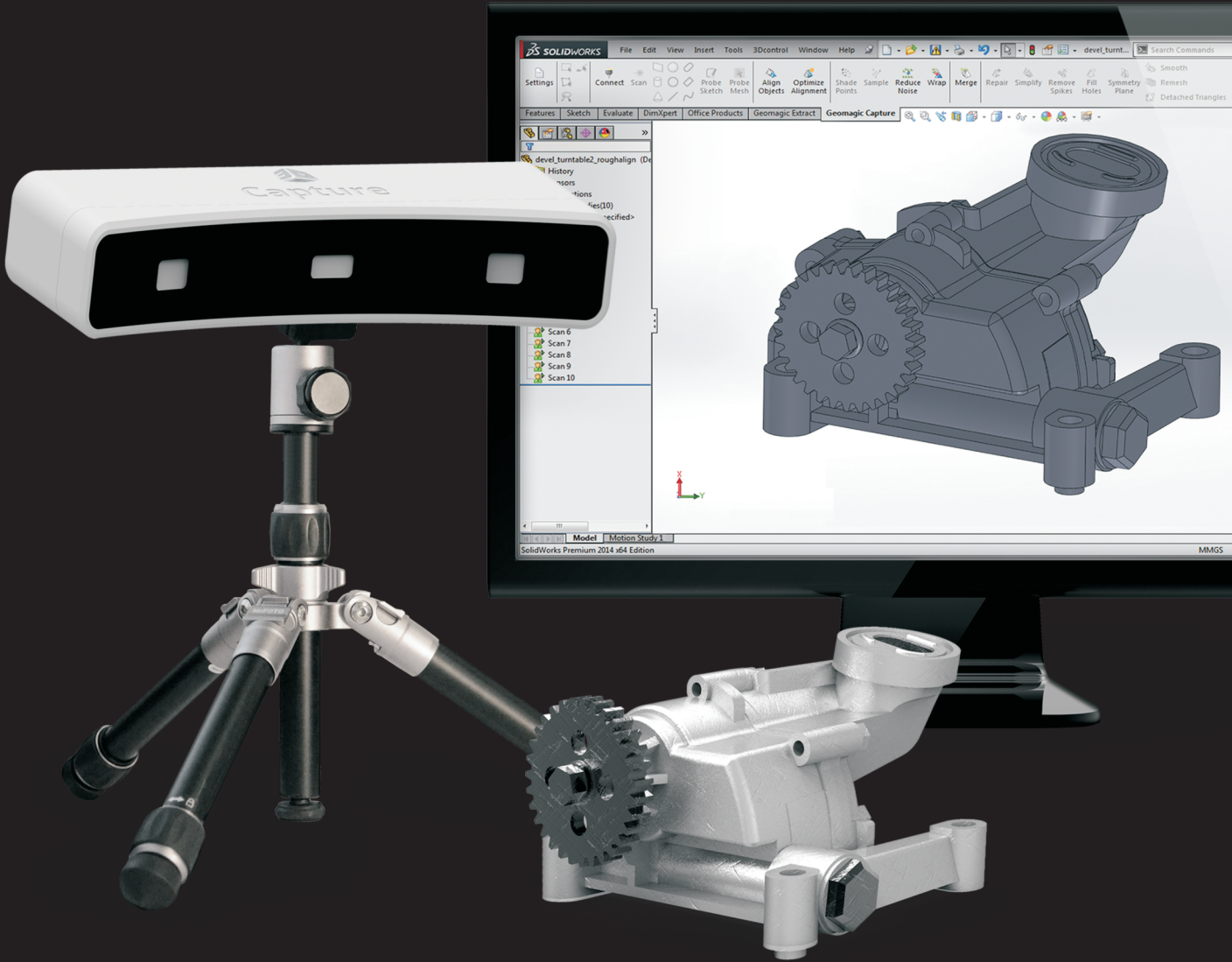


3DSYSTEMS®



Geomagic Capture®

Kompletní řešení návrhu pomocí 3D skenování





Geomagic Capture®

Geomagic Capture je 3D skener a softwarové řešení, které vám umožní jednoduše převést fyzické objekty do CADu a zefektivní proces vývoje nových produktů. Každá konfigurace Geomagic capture zahrnuje hardware a software, který vám dodá přesně to, co potřebujete – nikoliv pouze surová naskenovaná data.

Urychlete návrh produktu

Využijte výhod tohoto jednotného, na skenování postaveného, systému, k pozvednutí procesu návrhu a dostaňte vaše produkty na trh rychleji. Vytvořte nové produkty nebo změňte ty staré bez nutnosti navrhovat objekt zcela od začátku.

Popustěte uzdu vaší tvořivosti

Automobiloví návrháři i dnes používají k návrhům modelů hlinu. A mají k tomu dobrý důvod. Začít z reálného fyzického tvaru je stále ta nejlepší cesta k návržení a posouzení složitých tvarů. Návrh pomocí 3D skenování vám pomůže v jakémkoliv odvětví, protože propojuje reálný svět s procesem návrhu v digitálním prostředí.

Snižte náklady na integraci a školení

S Geomagic Capture dostanete snadno použitelné, dostupné řešení, které propojuje hardware, software a CAD. Díky tomuto ucelenému plug-and-play systému nebudete muset plýtvat časem a prostředky kombinováním několika produktů od různých výrobců do vašeho pracovního postupu.

Volby softwaru pro návrh na bázi skenování

Zásuvné moduly (pluginy) Geomagic Capture pro CAD
Návrh na bázi skenování bezproblémově integrovaný do CADu

Geomagic Software
Výkonný samostatný software pro návrh na bázi skenování.

Využijte možností světa kolem vás

Geomagic Capture představuje zcela nový typ návrhu, ve kterém existující objekty poskytují inspiraci pro lepší nové produkty. Geomagic Capture 3D skener poskytuje vysoce přesná data, která jsou přímo použitelná v CADu. Poučte se, zlepšete, přizpůsobte a znovu využijte objekty, které vás obklopují každý den.

Vylepšete váš CAD systém

Geomagic Capture bezproblémově spolupracuje se SolidWorks® a SpaceClaim® pomocí zásuvných modulů, s programy Siemens® NX™, Solid Edge®, Creo®, Pro/Engineer® a Inventor® komunikuje přímo skrze dodávaný software Geomagic® Design™ X. S možností skenovat přímo do CADu, můžete navrhovat vysoce komplexní součástky rychleji, pomocí jednoho souvislého pracovního postupu.

První dostupný a kompletní systém pro návrh pomocí skenování k urychlení vývoje nových produktů.

Profesionální, přesné skenování

Ultra kompaktní Geomagic Capture skenery zachycují přesná data díky nejmodernější technologii „blue LED“. Tato vynikající zařízení zachytí téměř jeden milion bodů za 0,3 vteřiny k vytvoření detailního modelu fyzického objektu. Capture skener dokáže rozlišovat s přesností 0,060mm, Capture Mini rozlišuje z přesností 0,034mm.

Výrazně snižte náklady

Kompletní řešení Geomagic Capture stojí méně, než konkurenční profesionální 3D skenery. Toto řešení v sobě zahrnuje špičkový hardware v podobě 3D skeneru, společně se softwarem, který ve svém oboru udává směr. Poprvé v historii tak máte k dispozici přesné a přesto cenově dostupné a snadno použitelné řešení pro integraci návrhů pomocí 3D skenování.

Poháněno prověřenou technologií

Geomagic Capture používá nejlepší technologii ve svém oboru vyvinutou společností 3D Systems. Dostanete snadno použitelný a přesto velice mocný nástroj pro realizaci návrhů na základě skenování v podobě softwaru a prověřeného skenovacího hardwaru.

Řešení pro finální CAD výstup

Geomagic Capture není jen 3D skener. Každé balení obsahuje software nebo zásuvné moduly, které zajistí, že výstup bude dokončený CAD model, jenž se nebude lišit od ostatních navrhnutých modelů. Dostanete víc než jednoduchý mesh nebo statický NURBS povrch, Geomagic Capture vám dodá inteligentní, plnohodnotné CAD modely.

Jednoduchost

Geomagic Capture je plug-and-play systém, který je plně kompatibilní s vaším současným návrhovým softwarem. Ať už se rozhodnete používat Geomagic Capture CAD zásuvné moduly, nebo samostatný Geomagic software, budete schopni rychle a snadno vytvářet inteligentní CAD modely přímo z vašeho skeneru.

Vytvořeno pro širokou škálu použití

Možnosti Geomagic Capture přenosného skeneru a flexibilního softwaru se skvěle hodí k široké škále použití, od těžké výroby k průmyslovému designu, automobilovému průmyslu, nebo šperkařství. Tato nová metoda návrhu pomocí skenování pomáhá návrhářům ve všech odvětvích rychle vytvářet přesně ten typ inovativních produktů, které zákazníci požadují.

Možnosti 3D skeneru

Vyberte si mezi dvěma malými, přesto výkonnými, skenery, které využívají možnosti modrého LED světla k vytvoření vysoce přesného modelu.

Vysoce výkonný

Kompaktní a přenosný

Jednoduché zprovoznění Všestranný

Naskenuje 985 000 bodů jedním snímkem trvajícím pouhé 0,3 vteřiny

Skener se jednoduše vejde na každý stůl, je dostatečně odolný pro umístění na podlaze obchodu. Snadno se vejde do příručního zavazadla pro pohodlnou přepravu.

Vybalte, zapojte a jste připraveni skenovat. Není potřeba žádná kalibrace nebo jiné nastavení.

Připraven k náročnému použití, skener může být použit k návrhům na základě 3D skenování, nebo k inspekci.

Capture



Velké pole záběru

Vhodné pro středně velké objekty. Větší díly mohou být skenovány po částech za použití přibalených zarovnávacích terčů.

Přesný

Přesnost 60 – 118 mikronů v poli záběru.

Capture Mini



Menší pole záběru

Ideální pro menší objekty jako elektronické součástky, šperky, zubní náhrady a ostatní předměty, které potřebují vysoce přesné měření.

Vysoce přesný

Přesnost 34-70 mikronů v poli záběru.

Geomagic Capture Pro Pack

Geomagic Capture Pro Pack je speciálně navržené přenosné balení pro skener. Toto všestranné skenovací řešení zahrnuje napájenou plně automatickou rotační podložku a nastavitelné rameno pro umístění skenovaných předmětů. Vše je pečlivě zajištěno v kufru, který je dostatečně malý, aby se vešel do stropní police a lehký tak, že ho můžete nést kamkoliv jdete.

