

Kính gửi :

Người nhận:

Mobile:

Email:

Công ty TNHH Hoàng Quốc

Add: 104C9B Nghĩa Tân- Cầu Giấy- Hà Nội

Điện thoại : 043 791 6344

Fax : 043 8317433

Email : hoangquoc@hoangquoc.com

Website : www.hoangquoc.com

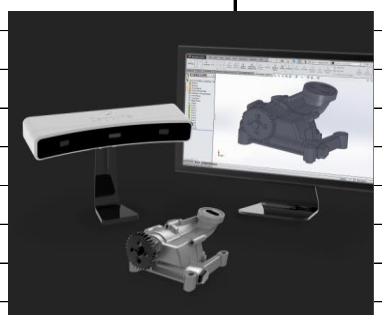
BÁO GIÁ THIẾT BỊ

Số : 05/BHQ

Ngày báo giá : 9/5/2014

Có giá trị đến ngày: 9/6/2014

Công ty TNHH Hoàng Quốc xin chân thành cảm ơn sự hợp tác của công ty, chúng tôi xin được báo giá đến công ty c

STT	Mô tả thiết bị, phần mềm	Model	Slg
1	Geomagic Capture for Design X with 1st Year Maintenance (Combo bộ Geomagic Capture và Geomagic Design X)		1
	Geomagic Capture for Verify with 1st Year Maintenance (Combo bộ Geomagic Capture và Geomagic Verify X)		1
1.1	Geomagic Capture® for Design™ X		
	Máy scan 3D Geomagic Capture tích hợp trong phần mềm Geomagic Design™ X		
	Ưu điểm		
	Đẩy nhanh tiến độ thiết kế sản phẩm		
	Mở ra thêm sáng tạo		
	Giảm chi phí hội nhập và Đào tạo		
	Tận dụng thế giới xung quanh bạn		
	Tăng cường hệ thống CAD của bạn		
	Geomagic Capture hoạt động hoàn hảo với SolidWorks ® và SpaceClaim ® và có thể kết nối trực tiếp Siemens ® NX™, Solid Edge®, Creo®, Pro / Engineer®, Inventor®, hoặc thông qua phần mềm Geomagic X® Design™. với sức mạnh để quét trực tiếp trong CAD bạn có thể thiết kế các chi tiết phức tạp nhanh hơn hơn thông qua một quy trình làm việc liền mạch và chuyên nghiệp		
	Thông số kỹ thuật		
	Tốc độ quét : 0,3s / lần quét		
	Khoảng cách từ máy đến vật lớn nhất : 300mm		
	Vùng view : (Gần nhất / xa nhất) : 124x120 mm / 192x175mm		
	Bề dày 1 lần quét : 180mm		
	Độ phân giải : Số điểm : 985 000 điểm/ lần quét		

STT	Mô tả thiết bị, phần mềm	Model	Slg
	Số lưới : 1,97 triệu lưới / lần quét		
	Khoảng cách giữa 2 điểm : 0.162mm		
	Độ chính xác (Gần/ Xa) : 60 micron / 118 micron		
	Calibration: Đã được calip khi quét không cần calip		
1.2	PHẦN MỀM chuyển đổi dữ liệu, thiết kế ngược (Geomagic Design X)	Geomagic X	1
	Các chức năng chính:		
	Đầy đủ bộ thiết kế chương trình mới		
	Thiết kế giao diện người dùng GUI hoàn toàn mới		
	Hỗ trợ nhiều khay CPU phức tạp		
	Xử lý thời gian thực các trình diễn đồ sộ với khối lượng dữ liệu lớn.		
	Kỹ thuật lưu đĩa hiện đại giúp tiêu thụ bộ nhớ ít nhất		
	Việc thực hiện nhanh nhất điều khiển dữ liệu rộng lớn		
	Thuật toán cao cấp chính xác mang lại kết quả tốt nhất		
	Bản quyền cài đặt (license)		
	Mỗi bản cài trên một PC đã được xác nhận bởi Host ID / disk serial number.		
	Cung cấp các chức năng để mô hình hoá và tối ưu hoá các đa giác và tạo ra các tham số dạng CAD cơ sở từ dữ liệu quét 3D, cho kết quả ngay thức thì và được sử dụng liên tục trong quá trình sản xuất. (Cho phép người dùng tạo các tham số CAD từ các dữ liệu quét 3D bằng việc sử dụng kiểu khối đặc tiêu chuẩn)		
	Capture: chuẩn bị và tập hợp dữ liệu		
	Ghép tự động, ghép chọn điểm chung		
	Wrap: Chỉnh sửa dữ liệu điểm, tam giác		
	Tự động tạo surface dạng NURBS		
	Tự động các đường 3D Sketch theo các dạng mặt,		
	Đo đường cong, bán kính, đường, góc, khối...		
	Đo kiểm sai số giữa dữ liệu solid, surface với dữ liệu quét. Cho phép nhập giá trị sai số để biết khoảng cho phép và chỉnh sửa lại trước khi xuất dữ liệu sang IGES hay STEP...		
	Cho phép chỉnh sửa dữ liệu dạng Point Cloud		
	Tự động tìm khuyết tật, lỗi của dữ liệu quét để người sử dụng nhận biết chỉnh sửa		
	Thay đổi màu sắc như ý muốn		
	Thay đổi tọa độ XYZ về tọa độ mong muốn cho việc gia công sau này		
	Tăng giảm số điểm tùy ý để tăng giảm chi tiết hoặc làm mịn....		
	Quét mẫu trực tuyến với nhiều máy quét khác nhau (từ CMM cho đến Laser Scanners..)		
	Chuyển dữ liệu trực tiếp sang các phần mềm khác như: Solidworks, UGS NX, ProE Wildfire....		
	Đầy đủ các tính năng thiết kế xuôi 2D, 3D và chuyên thiết kế ngược từ dữ liệu quét		
	Đầy đủ các tài liệu help, tutorials, guides...		
	Hỗ trợ update, files quét...		
	Scale tỷ lệ, thay đổi kích cỡ tăng giảm tùy ý		
	Nhập dữ liệu : quét 3D/ STL dạng lưới tam giác hoặc mô hình lưới đa diện		
	Chức năng hiệu chuẩn :		

STT	Mô tả thiết bị, phần mềm	Model	Slg
	Chia miền : tự động hoặc tác động chia mô hình lưới thành các miền trên cơ sở các vùng feature		
	Căn chỉnh : tìm ra các hệ toạ độ chính của mô hình		
	Làm sạch lưới : làm sạch các khuyết tật và tạo các mô hình lưới kín		
	Mô hình hoá CAD :		
	Khai triển thông số thiết kế : nhận dạng và định nghĩa các tham số mô hình hoá feature		
	Mô hình hoá feature : Thiết kế mô hình CAD bằng việc xây dựng các feature tham số từ mô hình lưới		
	Kiểm tra độ chính xác : accuracy analyzer cho phép phân tích sai số của toàn bộ quá trình xử lý thiết kế, đảm bảo mô hình CAD nằm trong miền dung sai cho phép		
	Điều chỉnh các bề mặt trên lưới : Tự động tạo nhanh hoặc chính xác các bề mặt chất lượng cao, bề mặt NURBS với lưới đường cong người dùng định nghĩa		
	Mô hình hoá lưới :		
	Mô hình hoá & tối ưu hoá lưới : tạo các mô hình lưới tối ưu cho CAE, tạo mẫu nhanh hoặc sản xuất		
	Xuất dữ liệu gia công :		
	Chuyển đổi dữ liệu sang các hệ CAD : xuất các mô hình solid tham số được tạo ra sang nhiều ứng dụng CAD với đầy đủ lịch sử mô hình hoá		
	Tương thích với tất cả các hệ CAD lớn bao gồm CATIA, Pro/ E, USG, Solidworks...		
	Xuất dữ liệu ra máy gia công như : máy gia công, máy in 3D, tạo mẫu nhanh. . .		
	Các định dạng file hỗ trợ : XRL, XDL, MDL, FCS, ICF, RPS, STL, OBJ, PLY, 3DS, WRL (VRML), IGES, STEP, VDAS, file mô hình của Parasolid (X_T, X_B).		
	Tinh chỉnh lưới :		
	Tự động chỉnh sửa và làm sạch		
	Chỉnh sửa mặt lưới nâng cao		
	Các công cụ chỉnh sửa và làm sạch chuyên nghiệp và dễ sử dụng		
	Công cụ căn chỉnh		
	Căn chỉnh dữ liệu scan 3D sang hệ toạ độ thiết kế lý tưởng.		
	Các công cụ thiết đặt hệ toạ độ có khả năng tương tác rất cao, xây dựng các đối tượng chuẩn, các hệ toạ độ tham chiếu rất nhanh, chính xác...		
	Tối ưu hoá các dữ liệu lưới nhanh chóng cho các hướng sử dụng RP, CAM và CAE.		
	Điều khiển độ phân giải chi tiết (giảm đi và chia nhỏ)		
	Điều khiển độ trơn nhẵn của mặt lưới (toàn bộ và từng vùng)		
	Tự động chia lại lưới cho mô hình của chức năng CAE.		
	Nâng cao khả năng mô hình hoá và tối ưu hoá dữ liệu lưới		
	Trợ giúp thiết kế		
	Các công cụ chưa từng thấy để rút ra các tham số thiết kế từ dữ liệu scan 3D		
	Sử dụng lưới như là các tham số thiết kế ngược		
	Tự động chia vùng lưới		

STT	Mô tả thiết bị, phần mềm	Model	Slg
	Tự động rút ra các tham số feature thiết kế từ lưới : Các bán kính lượn và tâm, mặt phẳng và biên dạng Sketch (tự động phác thảo), các đường dẫn sweep, các trục extrude, mặt phẳng đối xứng, trục tâm revolving, trục tâm ống, góc drafting, các đường cong thiết diện 3D cho lofting, các đường cong feature, khoảng cách offset/độ dày. trục của hình trụ/ nón, các trục và hướng của pattern, hình chiếu của đường cong, đường thẳng rẽ...		
	Tạo các biên dạng phác thảo từ các mô hình lưới		
	Tự động rút ra các feature thiết kế từ dữ liệu lưới		
	Phân tích độ chính xác		
	Thiết kế lại với miền dung sai người sử dụng định nghĩa		
	Tự động và tính toán lỗi để xử lý		
	Nhiều công cụ phân tích đối tượng khác nhau		
	Mô hình lai - khối đặc, bề mặt và lưới bằng cách sử dụng các feature quen thuộc ở dạng khối đặc hoặc bề mặt		
	Các feature dạng khối đặc extrude, sweep, revolve, pipe, thicken, draft, round with various radius, chamfer, hollow, linear/circular/curve patter , boolead...		
	Các feature dạng bề mặt: drape, blend, extrude, revolve, sweep, loft, ruled, offset, mirror, fill face, extend, trim/untrim, match, heal, ...		
	Quản lý lịch sử mô hình hoá (xây dựng lại, đổi hướng & sắp xếp lại feature)		
	Quản lý các feature tham số		
	Chuyển nhanh từ lưới-sang-bề mặt		
	Tự động sinh ra mô hình bề mặt bao kín		
	Tối ưu hoá dữ liệu lưới gốc với lỗi sai lệch không đáng kể		
	Chuyển từ lưới sang bề mặt (từng vùng hoặc đường bao)		
	Sự đồng bộ hoá từ dữ liệu Scan-sang-CAD		
	Cập nhật mô hình CAD gốc để thực hiện các thay đổi của chi tiết		
	Nhập dữ liệu CAD trong nhiều định dạng file CAD		
	Nhanh chóng và tự động liên kết tọa độ của mô hình CAD và lưới		
	Lắp lại các mô hình CAD vào các mô hình lưới		
	Các công cụ tạo đường cong hoặc sketch hoàn chỉnh		
	Tự động rút ra các biên dạng sketch và các đường cong đặc trưng từ dữ liệu lưới.		
	Tự động gán kích thước và các ràng buộc		
	Nhiều công cụ vẽ 2D		
	Các công cụ thiết kế đường cong 3D hoàn chỉnh		
	Thiết kế lưới các đường cong trên cơ sở độ cong		
	Chuyển đổi dữ liệu		
	Chuyển mô hình sang hệ CAD khác với đầy đủ lịch sử mô hình hoá, xuất mô hình sang các định dạng khác.		
1.3	PHẦN MỀM đo kiểm (Geomagic Verify) Cung cấp các tính năng để so sánh dữ liệu quét với dữ liệu CAD, kiểm tra các thông số hình học của các chi tiết sản xuất và phân tích các sai số hình học (Cho việc giám định nhanh, CAD so với GD&T). Quy trình kiểm tra có hệ thống Tự động kiểm tra toàn bộ chi tiết Bao gồm các kích thước và các dung sai hình học Phân tích sai lệch với biểu đồ màu sắc	Geomagic Verify	1

STT	Mô tả thiết bị, phần mềm	Model	Slg
	<p>Dễ ràng và tùy ý xuất ra tài liệu kiểm tra dạng Powerpoint và Web, Excel, Word...</p> <p>Nhận dạng nhiều kiểu hình học hơn một số phần mềm kiểm tra đám mây điểm khác. 2D, 3D, điểm chính, điểm so sánh, độ lệch các khối, độ chệch bề mặt, các đường cong, cạnh ảo, xu hướng, cánh turbine...</p> <p>Độ chính xác tính toán được chứng nhận bởi các tổ chức PTB của Đức, NiST của Mỹ, NPL của Anh.</p> <p>Tương thích với tất cả các hệ CAD lớn bao gồm CATIA, Pro/ E, USG, Solidworks...</p> <p>Nền tảng tiêu chuẩn cho xử lý dữ liệu scan 3D</p> <p>Có khả năng xử lý hàng tỷ điểm và đa diện sử dụng công nghệ tiên tiến nhất : Dynamic Disk Caching technology</p> <p>Kỹ thuật căn chỉnh chính xác với Rapidform Geometric Caculation Engine</p> <p>Chức năng lọc nhiễu thông minh loại bỏ những điểm lỗi từ dữ liệu scan</p> <p>Tự động hợp nhất và ghép nối các mảng dữ liệu quét</p> <p>Cung cấp các công cụ tối ưu hoá dữ liệu đám mây điểm và đa lưới đa giác</p> <p>Tốc độ xử lý nhanh nhờ sử dụng các thuật toán cao cấp mới</p> <p>Chuyển từ điểm sang lưới đa diện (2D/3D)</p> <p>Công cụ và các lỗ hổng đa giác thông minh</p> <p>Dùng nhiều mô hình đa giác</p> <p>Xây dựng trên cơ sở các yêu cầu trong công nghiệp hiện nay cho việc kiểm tra cắt bỏ các dữ liệu 3D thừa. Hỗ trợ định nghĩa Master Point để đo lường chính xác từ đám mây điểm sang cơ sở CMM kế thừa quy trình kiểm tra . Dùng tiêu chuẩn ANSI/ASME Y14.5 đặc biệt là (ISO/TC10/SC5 "dung sai & kích thước hình học"). Phần mềm đầu tiên đưa ra khả năng sử dụng vật liệu (LMC&MMC)</p> <p>Là hệ thống lập kế hoạch quy trình kiểm tra: quản lý quy trình kiểm tra, lập kế hoạch, quét, phân tích và sử dụng lại quy trình trong hệ thống. Kiểm tra một số biến đổi của phôi với kế hoạch kiểm tra định nghĩa trước. Lập kế hoạch trước, phân tích sau.</p> <p>Tính toán lại 100% mọi chi tiết của các thực thể kiểm tra. Kiểm tra tham số thực & các liên kết không lập chương trình một đường thẳng đơn.</p> <p><i>Các chức năng chính:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Giao diện lập trình ứng dụng Xử lý song song - nhiều nút Quản lý bộ nhớ ảo tiết kiệm tối đa Trạng thái hiển thị các hướng dẫn Dòng lệnh Quản lý các lớp Quản lý lịch sử Đo các kích thước thực và đo tự động Các công cụ chọn lựa tiết kiệm thời gian Xử lý các dữ liệu đám mây điểm thông minh Xây dựng các liên kết tham chiếu Chuyển đổi sang nhiều định dạng Phục hồi công việc không giới hạn Công nghệ nén các định dạng 3D Công nghệ nén dạng ICF cho xuất ra web 		

STT	Mô tả thiết bị, phần mềm	Model	Slg
	Tùy ý định dạng file đám mây điểm Tùy ý định dạng file thông tin hình học dung sai		
2	Laptop (tùy chọn)	Dell	1
	CPU :Core i7		
	Bộ nhớ :8 GB or more		
	HDD: 500GB hoặc hơn		
	Interface:USB 2.0 port		
	Graphics :OpenGL compatible board (Konica Minolta verified compatible board recommended)		
	Card Graphics : 1GB hoặc hơn		
	Phần mềm hệ thống :Windows7 Pro 64-bit (x64)		
	Ứng dụng:		
	Kiểm tra giám định, kiểm tra chất lượng trực tuyến trong dây chuyền sản xuất,		
	Giáo dục: Đào tạo, trình chiếu, thiết kế các mẫu		
	Kiến trúc: Thiết kế công việc tại các mô hình		
	Phục hồi địa chất khảo cổ - bất cứ nơi nào trên thế giới		
	Thời trang và vải vóc: thiết kế cho vừa các bộ quần áo và xác định kích thước trang phục		
	Bảo tàng: Sưu tập, lưu trữ, tạo catalog và tuyển chọn các mẫu vật.		
	• Khuôn đúc và các vật liệu tạo mẫu,Các chi tiết ép dập,Các chi tiết nhựa , Các chi tiết máy phức tạp		
TỔNG CỘNG CHƯA BAO GỒM VAT (USD) :			