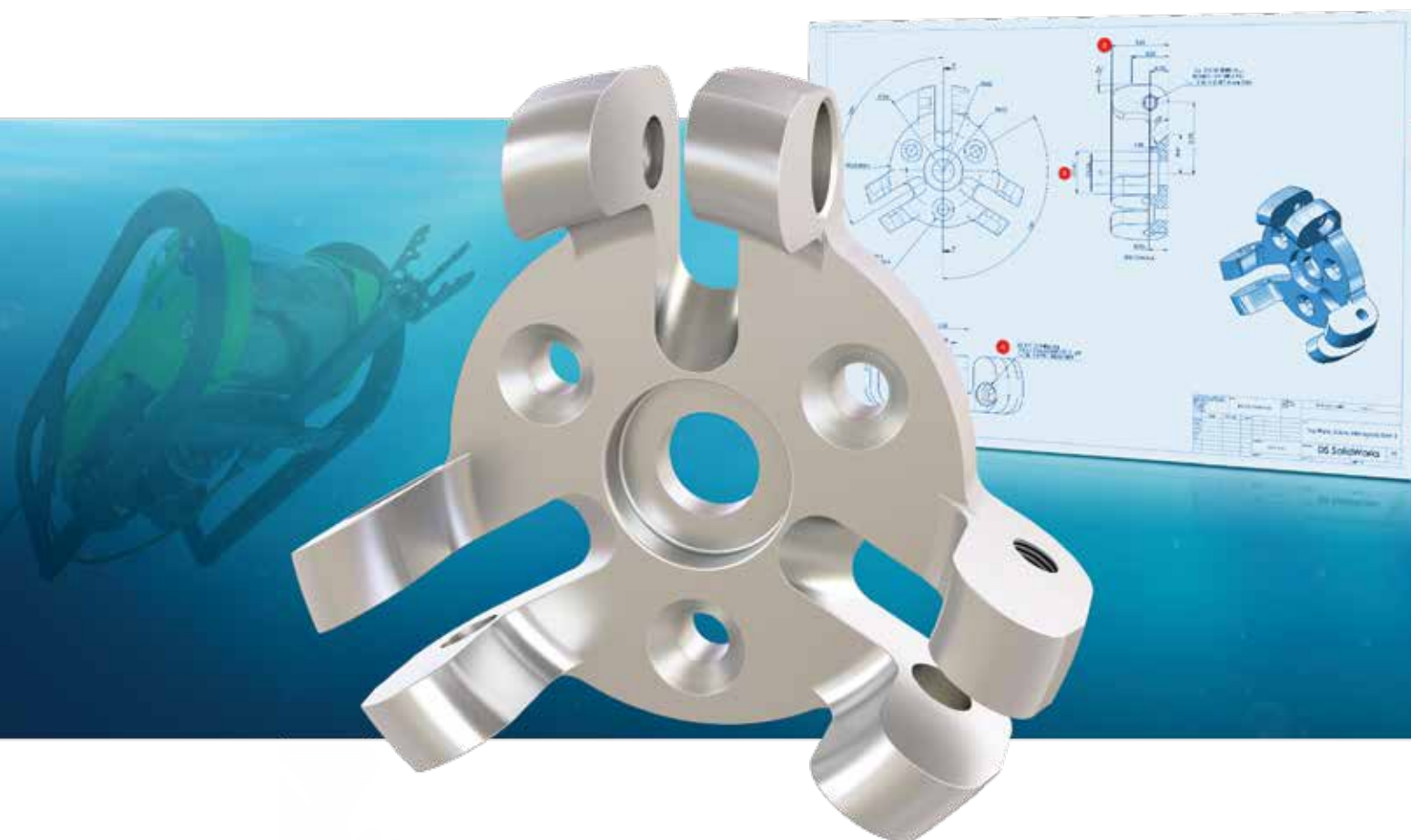


SOLIDWORKS INSPECTION

AVTOMATSKA IZDELAVA INŠPEKCIJSKIH RISB IN POROČIL



POENOSTAVITE IZDELAVO DOKUMENTOV TER POSPEŠITE KONTROLO KOSOV ZA BOLJŠO KAKOVOST

Vaša predanost h kakovosti ne bi smela imeti negativen vpliv na vaš posel. Za preverjanje kakovosti lahko z ročno izdelavo dokumentacije porabite več ur dnevno. SOLIDWORKS® Inspection pomaga poenostaviti proces izdelave inšpekcijskih dokumentov in izvedbe delovnega procesa.

Intuitiven in enostaven za uporabo, SOLIDWORKS Inspection pomaga pospešiti izdelavo dokumentov z oblaki in specifikacijami s povečanjem obstoječih 2D starejših podatkov ne glede na vrsto datoteke —SOLIDWORKS datoteke, PDF-je ali TIFF-e — in avtomatizacijo ročnega in zamudnega procesa. Izmerjene inšpekcijske vrednosti so lahko vnešene neposredno, ročno ali avtomatsko z uporabo digitalnega kljunastega merila. SOLIDWORKS Inspection pomaga načrtovalcem in inšpektorjem kakovosti da virtualno odpravijo napake, izboljšajo čas do prihoda izdelka na trg in zagotovijo da so kosi znotraj specifikacij, rezultat je izboljšana kakovost in optimizirano prileganje in delovanje.

POSPEŠITE VAŠ POSTOPEK KONTROLE KAKOVOSTI

V podjetjih so za izvedbo postopka kontrole kakovosti zadolženi oddelki za kakovost. To pogosto vključuje ustvarjanje dokumentov kot so risbe z oblaki, poročila za uporabo med inšpekcijskim pregledom ali dodatne izsledke, zahtevane s kosi.

To zamudno opravilo je običajno odgovornost načrtovalcev, inženirjev in inšpektorjev kakovosti, ki lahko porabijo vsak dan več ur za ročno ustvarjanje vseh teh dokumentov. Na stotine karakteristik, dimenzij, toleranc in opomb je potrebno ročno vnesti v Microsoft® Excel® preglednico.

Poleg tega je ta zamudni postopek nagnjen k človeški napaki pri prepisovanju, ki lahko čez čas drago stane ali celo ogrozi vaše zaveze glede kakovosti ter certifikate kakovosti.

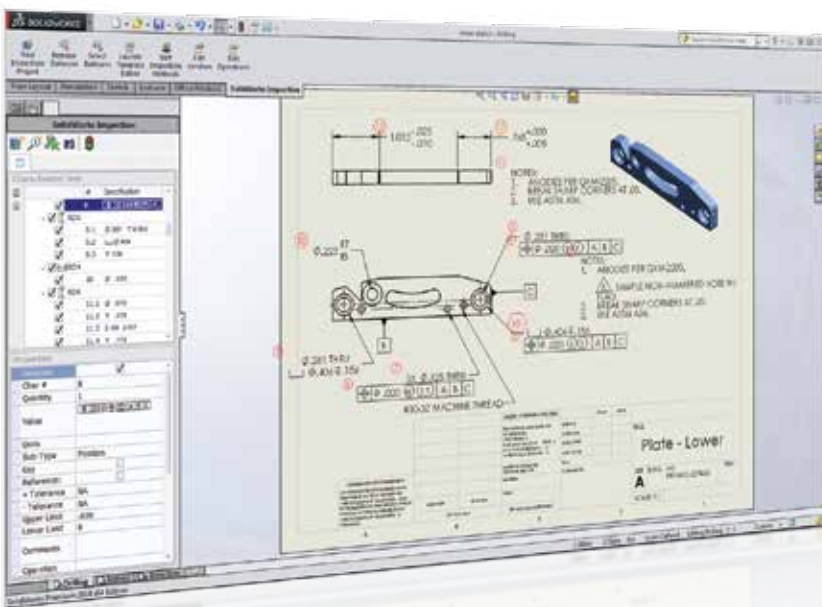
Morebitne spremembe modela s strani inženirja ali stranke lahko povzroči risarske popravke, ki zahtevajo od inženirjev kakovosti ponoven vnos vseh karakteristik.

SOLIDWORKS Inspection pospeši vaš postopek kontrole kakovosti z avtomatizacijo ustvarjanja oblakov na inženirskih risbah in ustvarjanja inšpekcijskih kontrolnih list in poročil. Zaporedno oštevilčeni oblaki se uporabljajo samodejno, da pomagajo slediti dimenzijam in karakteristikam, katere pregledujete. Točni izpisi v oblakih in kontrolne liste se generirajo le v nekaj minutah. S SOLIDWORKS Inspection so podjetja zmanjšala čas za pripravo dokumentacije prvega pregleda vzorcev (First Article Inspection) do 90 odstotkov.

OPTIČNO PREPOZNAVANJE ZNAKOV (OCR)

V veliko podjetjih inženirske risbe prispejo v PDF ali TIFF formatih. V teh primerih SOLIDWORKS Inspection uporablja optično prepoznavanje znakov (OCR), da prebere in identificira nominalno vrednost, plus/minus toleranco in vrsto dimenzije (premer/polmer ali linerarno), s čimer se dejansko izloči ročni vnos in zmanjša napake. Deluje z vodoravnimi in navpičnimi dimenzijami, dimenzijami radijev, opombami, oblaki, z geometričnimi tolerancami (GD&T) ter simboli obdelave površin.

To pomeni, da lahko z uporabo samostojne verzije SOLIDWORKS Inspection ustvarite vašo inšpekcijsko dokumentacijo ne glede na obstoječ CAD sistem.



First Article Inspection Report
Form 3: Characteristic Accountability, Verification and Compatibility

Part Number		Part Name		Inspection Type	
PRE-PROD-23746		PLATE - LOWER		First Article	
ID	Characteristic Location	Characteristic Accountability		Inspection Results	
		Requirement	Actual Value	Pass/Fail	Remarks
1	Lower Plate - A1	SIZE	AMOUNT BLUE PER 610-05		
2	Lower Plate - A2	SIZE	BREAK ALL SHARP EDGES TO .05		
3	Lower Plate - A3	SIZE	INSPECT PER 610-0245		
4	Lower Plate - A4	THREAD	3/16	IN	3/16
5	Lower Plate - A5	THREAD	1/4	IN	3/16
6	Lower Plate - A6	THREAD	5/16	IN	3/16
7	Lower Plate - A7	THREAD	3/8	IN	3/16
8	Lower Plate - A8	THREAD	7/8	IN	3/16
9	Lower Plate - A9	THREAD	1 1/8	IN	3/16
10	Lower Plate - A10	THREAD	1 1/2	IN	3/16
11	Lower Plate - A11	THREAD	1 3/4	IN	3/16
12	Lower Plate - A12	THREAD	2	IN	3/16
13	Lower Plate - A13	THREAD	2 1/4	IN	3/16
14	Lower Plate - A14	THREAD	2 3/4	IN	3/16
15	Lower Plate - A15	THREAD	3	IN	3/16
16	Lower Plate - A16	THREAD	3 1/4	IN	3/16
17	Lower Plate - A17	THREAD	3 1/2	IN	3/16
18	Lower Plate - A18	THREAD	3 3/4	IN	3/16
19	Lower Plate - A19	THREAD	4	IN	3/16
20	Lower Plate - A20	THREAD	4 1/4	IN	3/16
21	Lower Plate - A21	THREAD	4 1/2	IN	3/16
22	Lower Plate - A22	THREAD	4 3/4	IN	3/16
23	Lower Plate - A23	THREAD	5	IN	3/16
24	Lower Plate - A24	THREAD	5 1/4	IN	3/16
25	Lower Plate - A25	THREAD	5 1/2	IN	3/16
26	Lower Plate - A26	THREAD	5 3/4	IN	3/16
27	Lower Plate - A27	THREAD	6	IN	3/16
28	Lower Plate - A28	THREAD	6 1/4	IN	3/16
29	Lower Plate - A29	THREAD	6 1/2	IN	3/16
30	Lower Plate - A30	THREAD	6 3/4	IN	3/16

The signature indicates that all characteristics are accounted for, meet drawing requirements or are properly accounted for disposition.

“S SOLIDWORKS Inspection v največ 5 minutah ustvarimo inšpekcijski list. Brez programske opreme bi naš tehnik potreboval cel dan za izdelavo enakega inšpekcijskega lista.”

– PBC Linear



SOLIDWORKS Inspection zagotavlja inženirjem kakovosti fleksibilnost, da lahko neposredno vtikpajo izmerjene vrednosti z digitalnim ključastim merilom ali uvozijo rezultate iz naprave za merjenje koordinat (CMM).

ZMANJŠAJTE ČAS DO PRIHODA NA TRG

SOLIDWORKS Inspection drastično zmanjša čas, ki je potreben za izdelavo inšpekcijskih poročil. Le z nekaj kliki lahko ustvarite inšpekcijska poročila, ki so v standardnih industrijskih formatih (kot so AS9102, PPAP, ISO 13485) ali uporabite zmogljiv urejevalnik predlog za razvoj poročil, ki ustreza potrebam vašega podjetja.

Poleg tega SOLIDWORKS Inspection pomaga pri izogibanju napak ter nedoslednosti, ki so običajno povezane z ročnim vnosom podatkov.

Z odpravo ozkih grl v kontroli kakovosti boste prihranili čas, znižali stroške, dobili več poslov ter povečali prepustnost v proizvodnji.

POMAGA IZBOLJŠATI KAKOVOST IZDELKA IN PRIHRANI DENAR

Inšpekcijska dokumentacija lahko vašemu podjetju znatno izboljša proizvodne procese, zmanjša ostanke, skrajša čas do prihoda na trg in izboljša kakovost ter zanesljivost izdelka.

Zaradi enostavne uporabe je SOLIDWORKS Inspection, ki je vgrajen v SOLIDWORKS CAD in možen kot samostojna aplikacija za delo z vašim obstoječim CAD sistemom, enostaven za uvajanje in razvijanje vašega oddelka kakovosti ter optimiziranje vaših inšpekcijskih in kakovostnih procesov.

Production Part Approval
DIMENSIONAL TEST RESULTS

Signature: _____ Part Number: L0001-Plate-001
Inspector/Tester/Date: _____ Part Name: P000 - Linear Drawing
Design Record/Change Level: _____ Engineering Change Order: _____

Item	Description/Description	Specification/Units	Test Date	Qty Tested	Disposition	Maximum	Result/Detail	OK	NG
11	WORDS								
12	1. ANODIZE BLUE PER XYZ-00								
13	2. BREAK ALL SHARP EDGES TO 0.010								
14	3. INSPECT PER XYZ-0000								
2	Ø 0.002	0.002							
3	Ø 0.02	0.02							
4	Ø 0.04	0.04							
5	Ø 0.02	0.02							
6	Ø 0.01	0.01							
7	Ø 0.01	0.008	0.008						
8	Ø 0.01	0.008	0.008						
9	Ø 0.01	0.008	0.008						
10	Ø 0.01	0.008	0.008						
11	Ø 0.01	0.008	0.008						
12	Ø 0.01	0.008	0.008						
13	Ø 0.01	0.008	0.008						
14	Ø 0.01	0.008	0.008						
15	Ø 0.01	0.008	0.008						
16	Ø 0.01	0.008	0.008						
17	Ø 0.01	0.008	0.008						
18	Ø 0.01	0.008	0.008						
19	Ø 0.01	0.008	0.008						
20	Ø 0.01	0.008	0.008						
21	Ø 0.01	0.008	0.008						
22	Ø 0.01	0.008	0.008						



Karakteristike so samodejno označene z zeleno, rdečo ali rumeno, da se takoj vidi katere so znotraj tolerance, katere odstopajo in katere so v mejah sprejemljivosti.

SOLIDWORKS RAZVOJNE REŠITVE IZDELKOV

Programska oprema SOLIDWORKS zagotavlja uporabnikom intuitivno 3D razvojno okolje, ki maksimira storilnost virov oblikovanja in inženiringa s ciljem, da ustvari izdelke boljše, hitreje in stroškovno učinkoviteje. Oglejte si široko paleto SOLIDWORKS programske opreme za načrtovanje, simulacije, tehnično komunikacijo in upravljanje s podatki na www.solidworld.si/solidworks/programska-oprema.

SISTEMSKE ZAHTEVE

- Windows® 7 (priporočeno x64) ali Windows 8
- 2 GB RAM najmanj (8 do 16 GB RAM priporočljivo)
- 50 GB prostega diska (najmanj)
- SOLIDWORKS-certificirana grafična kartica
- Intel® or AMD® procesor (4 do 8 jedrno priporočljivo)
- Široko pasovna internetna povezava
- Microsoft Excel ali Word (za poročila in izvoz)

VEČ INFORMACIJ

Obiščite www.solidworks.com/inspection ali pokličite na 01/ 422 49 04.

Popolna usmeritev k naprednim tehnologijam in inovacijam

SolidWorld združuje vrhunsko znanje z nenehnim iskanjem inovativnih rešitev in se ponuja kot idealen partner za soočanje z novimi izzivi, ki prihajajo iz globalnega in vse bolj zahtevnega trga. Naše rešitve oblikujejo načine načrtovanja, izdelave in podpore izdelkov. SolidWorld je eden večjih evropskih SOLIDWORKS zastopnikov, zelo močno uveljavljen na področju Italije, Švice, Slovenije in Hrvaške. Poleg SOLIDWORKS produktov, SolidWorld ponuja tudi pester nabor partnerskih produktov, ki pokrivajo vse veje industrije. Menimo, da sta znanje in primerna tehnologija ključnega pomena za vsa proizvodna podjetja. Naša ekipa strokovnjakov sledi vsem novostim na trgu in prenaša znanje na uporabnike. Izobražujemo in usposabljammo oblikovalce, konstruktorje, tehnologe in CNC operaterje.

Obiščite nas na [WWW.SOLIDWORLD.SI](http://www.solidworld.si)



3DEXPERIENCE