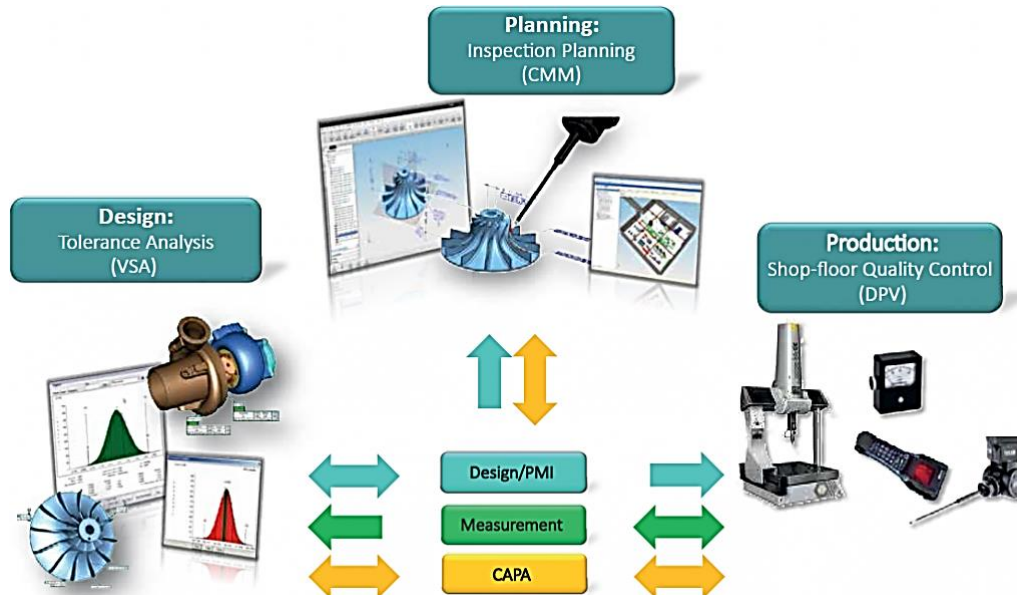
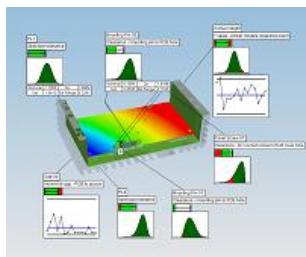


Siemens Quality Management предлага единственото в света решение за управление на качеството от край до край, което позволява на вашата компания да дефинира, анализира, улавя и изгражда критични за качеството характеристики, така че да можете да използвате тази информация през целия жизнен цикъл на продукта.



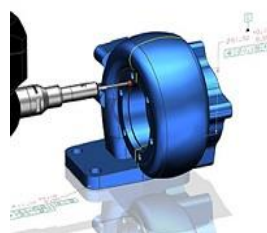
Решението също така ви позволява да оптимизирате, симулирате и валидирате данните за проверка на качеството, взети и анализирани във вашето производствено планиране и производствена среда.

Като подкрепя вашите проекти, производство и производствени домейни, управлението на качеството дава възможност на всеки, който се нуждае от информация за качеството да получи това, което иска, когато се нуждае от него и в контекста, който отговаря на неговите нужди.



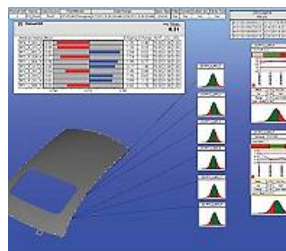
**АНАЛИЗ НА ТОЛЕРАНСИТЕ**

- Идентифицирайте критичните размери
- Прогноза за качеството на сглобяването
- Оптимизиране на продукти и процеси



**ПРОГРАМИРАНЕ НА СММ**

- Офлайн, автоматично програмиране
- Симулация
- Анализ на данни в CAD среда



**ОТЧИТАНЕ И АНАЛИЗ НА ДАННИ**

- Събиране на данни от всяко устройство
- 3D представяне на данни
- Възможности за автоматично отчитане



**УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ**

- Централизирано управление на проблемите
- Подобрете времето за разрешаване на проблеми
- Интуитивно потребителско изживяване

## ТРИ УНИКАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ ОТЛИЧАВАТ РЕШЕНИЕТО

### Анализ на вариациите и дефиниция на характеристиките на качеството (VSA)

За да знаете кога можете да намалите допустимите отклонения и да елиминирате скъпите процеси на механична обработка - без да жертвате качеството на продукта - е постоянна цел на планирането на качеството. Всеки път, когато оптимизирате баланса между тези фактори, качеството на дизайна се увеличава и общите разходи за качество намаляват.

С вариационен анализ вашите инженерни екипи могат да дефинират и анализират всички характеристики на размерите в CAD неутрална среда. Това осигурява изключително гъвкаво решение за определяне на оптимални продуктови и производствени стратегии, имащи положително въздействие върху общите разходи за поддържане на качеството.

Използването на информация за продукта и производството, вградена в CAD модела, също осигурява точност и ефективност за процесите надолу по веригата.

### Програмиране и изпълнение на NM CMM проверка (CMM)

Като безпроблемно споделят и проверяват информация за качеството на размерите, вашите производствени инженери са по-способни да планират качество. След като тази информация бъде проверена, тя може да се използва за автоматично дефиниране на рутинни процедури за процесите на измерване на качеството във вашето производство.

Времето за програмиране на инспекциите може да бъде намалено до 80% с помощта на автоматичния метод на NX CMM. Офлайн програмирането и възможностите за проверка на NX CMM решението напълно поддържат GD&T, като същевременно позволяват автоматично актуализиране на функциите за проверка, допустимите отклонения и пътищата на базата на ревизии на геометрията на основния модел. Този подход ускорява времето за разработка и намалява разходите във вашата производствена среда.

### Производствен анализ и отчитане (DPV)

DPV е решение за събиране, анализ и управление на резултатите от измерване качеството на продукцията на мащабируема основа. Продуктът ви позволява да избирате и управлявате вградени точки за измерване и планове в напълно свързана 3D среда, която включва информация за вашия продукт, процес, ресурс и завод.

Този уникален подход позволява на вземащите решения и решаващите проблеми на всяко ниво на достъп и докладване на историческа информация за качеството по всяко време и от всяко място.

Достъпът до 3D продуктови модели, 3D инструментариум и други 3D ресурси помага на вашите екипи по-бързо да разберат какво се случва и как тези фактори влияят върху качеството.

## ПОЛЗИ

- Намалете разходите, като минимизирате промяната в дизайна и преработката на производството

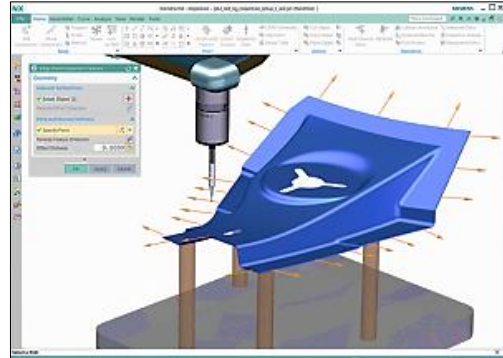
- Оптимизирайте дизайна, като предвидите вариация на ключовите качествени характеристики
  - Приоритизирайте ключовите качествени характеристики, за да насочите вниманието към най-важните части и размери
  - Намалете разходите за инструменти и метрология
  - Автоматично актуализирайте характеристиката на качеството, толеранса и пътя на сондата, за да отразява геометричните промени
  - Използвайте съществуващите си CAD и PLM инвестиции
  - Директно импортирайте данни за проверка на CMM (DML)
  - Използвайте индустриални стандартни формати, за да извършвате последователен математически анализ и да изпълнявате задачи за проверка на множество CMM
  - Използвайте общи възгледи за множество дисциплини и бизнес процеси
  - Увеличете качеството на дизайна, като свържете възможностите на реалния процес с инженерни дейности
-

## NX CMM INSPECTION

Цялостно решение за създаване на неутрални CMM програми за проверка и анализ на качеството в CAD среда.

- Намалете драстично времето за програмиране (до 80 процента намаление)
- Създавайте програми за измерване офлайн, без да използвате физическа машина
- Възможност за автоматично създаване на програми чрез PMI данни
- Анализ на данни в 3D CAD среда
- Индустриален стандартен DMIS изход

Модулът за програмиране на инспекцията NX CMM запълва празнината между конструирането и производството.



Като безпроблемно споделят и проверяват информация за качеството на размерите, вашите производствени инженери са по-способни да планират качество. След като тази информация (PMI) бъде проверена, тя може да се използва за автоматично дефиниране на рутинни процедури за процесите за метрологичен контрол във вашия цех.

Програмирането се извършва във вече използваната, добре позната **NX 3D CAD среда**.

Можете допълнително да автоматизирате процеса на програмиране, като приложите свои собствени методи, инструменти и шаблони за проекти на път за проверка. **Времето за програмиране на проверка може да бъде намалено до 80%** чрез използване на автоматичния метод на NX CMM Inspection Programming. Измерените данни се връщат директно към CAD софтуера за проектиране, където могат да се сравняват проектираните и измерените стойности.

Модулът за програмиране на инспекцията позволява на предприятията да затворят кръга между механичното конструиране, производственото планиране и оценяването в цеха.

Основата на процеса е да се използва една и съща среда за проектиране на детайлите и създаването на програми за тяхната физическа проверка директно в средата за Този подход ускорява времето за разработка и намалява разходите във вашата производствена среда.

### ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА ПРОГРАМИРАНЕТО ЗА ИНСПЕКЦИЯ НА CMM

- Офлайн, автоматично генериране на програма за проверка
- Възможности за графичен анализ, където измерените стойности могат да бъдат сравнени с индустриалните стандарти
- Характеристиките на дизайна и допустимите отклонения автоматично се присъединяват към пътищата на програмата за инспекция чрез интегриране на 3D CAD средата

## ФУНКЦИИ ЗА ПРОГРАМИРАНЕ НА CMM INSPECTION

### Интегрирана CAD среда

NX CMM е интегриран в NX 3D средата, като по този начин функциите могат да бъдат достъпни по същия начин като всяка друга функция. Това високо ниво на цялост ви позволява да използвате новия модул удобно още от първото време в добре позната среда.

### Създаване на програмата за офлайн проверка

- **Ръчното създаване на програми** може да се използва за бързо създаване на много точни програми за проверка директно от 3D твърд CAD модел.
- **Автоматичното генериране на програма** ви позволява автоматично да генерирате функции за проверка, допустими отклонения и пътища за проверка от PMI на CAD модела, дори за множество зони на модела. Методите за избягване на сблъсък идентифицират конфликтите и ги разрешават автоматично.

### Графичен анализ

**Визуализирайте.** С възможностите за анализ на данните в NX CMM можете бързо да видите и оцените вашите "вградени" измервания в графична среда, точно до моделите "както са проектирани", които управляват вашите програми за проверка на CMM. Поставянето на резултатите от измерването в контекст ви помага да намерите най-ефективните подходи за постигане на подобрения в качеството.

**Анализирайте.** CMM измерванията се отчитат обратно в NX като .mea или .dml файлове. Те се сравняват с измерените данни, включително свързаните с тях допустими отклонения съгласно стандартите ANSI Y14.5, ASME Y14.5 или ISO 1011. Измерванията се показват в операторския навигатор като списък и се свързват с графичния дисплей за всяко измерване. Най-подходящият анализ и проверка ви помагат да намерите възможните причини за грешен толеранс и да подпомогнете вземането на решения, които ще подобрят качеството на компонентите.

### Изход на програмата

**DMIS изход.** Програмирането за инспекция на CMM създава стандартна индустриална програма DMIS. DMIS може да се изпълни на машината директно или чрез софтуера CMM Inspection Execution.

**Персонализиран изход.** Позволява ви да пишете персонализирани пост-процесори, използващи езика TCL, за да генерирате програми за специфични езици CMM.

### Интегрирано решение

**Контролът за промяна на дизайна** ви позволява да използвате асоциативност за бързо актуализиране на програмите и незабавно отразяване на промените в дизайна.

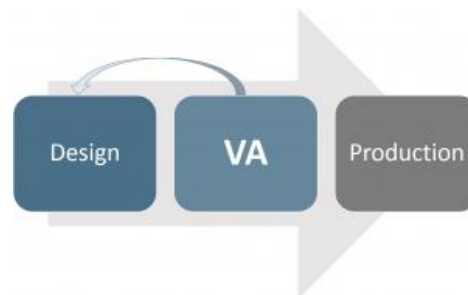
**Управлението на процеси и данни** ви позволява да използвате Teamcenter, за да сте сигурни, че винаги работите с правилната версия на файла, както и да управлявате вашите данни и процеси. Можете да използвате тези възможности, за да споделяте лесно настройки, програми и пост-процесори с целия си екип - независимо от географското местоположение на член на екипа.

## ВАРИАЦИОНЕН АНАЛИЗ

Уверете се, че детайлите прилягат и работят правилно заедно - от първия път.

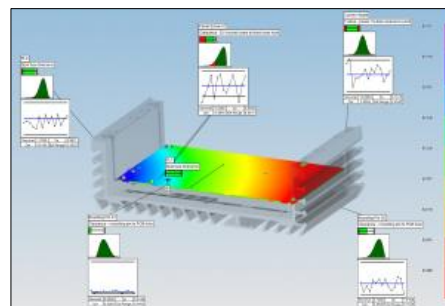
- Оптимизирайте продуктите и процесите
- Идентифицирайте критичните размери
- Симулирайте процеса на сглобяване
- Прогнозирайте качеството на сглобяването

Да знаете кога можете да намалите допустимите отклонения и да елиминирате скъпите процеси на обработка - без да жертвате качеството на продукта - е постоянна цел на планирането на качеството. Всеки път, когато оптимизирате баланса между тези фактори, качеството на проекта се увеличава и общите разходи за качество намаляват.



С вариационен анализ вашите дизайнерски екипи могат да дефинират и анализират всички характеристики на размерите в CAD неутрална среда. Това осигурява изключително гъвкаво решение за определяне на оптимални продуктови и производствени стратегии, имащи положително въздействие върху общите разходи за качество. Използването на информация за продукта и производството, вградена в CAD модела, също осигурява точност и ефективност за процесите надолу по веригата.

С вариационен анализ се създава 3D цифров прототип, който симулира производствения процес на изграждане.



Дигиталният прототип включва изчерпателно представяне на геометрията, вариацията на продукта (допустимите отклонения), вариацията на процеса на сглобяване (последователност, дефиниция на приставката за монтаж, инструментална екипировка) и измервания.

Моделът се използва, за да се предскаже дали ще има някакви проблеми при изграждането на сглобяването - преди да се направят някакви физически части или да се отреже инструменталната екипировка. Той също така идентифицира първопричините за проблемите с изграждането и дава възможност за оптимизиране на процеса на проектиране, допустими отклонения и сглобяване много рано в процеса на разработване на продукта.

### Оптимизирайте продукта и процеса

Анализът на вариациите позволява на потребителите да идентифицират проблемите с размерите в началото на цикъла на проектиране, като избягват проблеми със сглобяването и качеството поради прекомерни вариации. С това решение могат да бъдат открити недостатъци в дизайна, преди да се ангажирате с инструментална екипировка.



## Идентифицирайте критичните размери

Анализът на вариацията идентифицира критични процеси на измерение, толеранс и сглобяване, които са ключов фактор за вариацията. Тези области оказват значително въздействие върху качеството на продукта и следователно изискват внимателно наблюдение.

## Намалете разходите

Анализът на вариациите намалява разходите, като подобрява качеството на продукта и ускорява времето за пускане на пазара. В допълнение, производствените разходи могат да бъдат намалени чрез увеличаване на допустимите допустими отклонения на частите, като същевременно се контролират критичните спецификации на размерите на сглобката.

Контролирането на тези характеристики на размерите помага да се сведе до минимум дефектите при скрап, преработка и гаранция. С анализ на вариациите качеството на продукта се подобрява значително, като се гарантира, че частите се побират и работят заедно правилно - за първи път.

## Няма друго решение за анализ на измерения на пазара:

- Работи в CAD неутрална, графично богата среда за цифрово прототипиране
- Осигурява базирани на функции възможности, използващи допустими отклонения, базирани на GD&T
- Поддържа прекомерно и недостатъчно ограничени статични и кинематични операции по сглобяване
- Връзки към FEA решаващи устройства за разбиране на гъвкавостта на компонентите

## ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ТЕХНИЧЕСКОТО РЕШЕНИЕ

### Набор за визуализация на жизнения цикъл на Teamcenter

Леката среда за визуализация на Teamcenter CAD-неутрална позволява геометрията от множество източници да бъде включена в анализа. В допълнение, това дава възможност за анализ на големи сглобки и използва много от възможностите на цифровия макет, като напречно сечение, 3D изчистване / маркиране / измерване и т.н.

### Възможност за геометрично толерансиране

Анализът на вариациите поддържа моделиране, базирано на характеристики с характеристики, вариращи въз основа на геометрично оразмеряване и толеранс (GD&T). Поддържаните ключови аспекти на толерантност включват максимално състояние на материала, композитно положение и профил, множество референтни рамки на датата, едностранен / неравен двустранен повърхностен профил.

### ConJoin двигател за ограничаване на сглобяването

ConJoin е основан на уравнения общ решаващ модул за свръх- и недостатъчно ограничени статични и кинематични ограничения за сглобяване, използващ един общ потребителски интерфейс.

## Възможност за гъвкави компоненти

Чрез интегриране с много FEA решавачи, анализът на вариациите е в състояние да разбере гъвкавостта на компонентите поради затягане, заваряване и пружиниране. За допълнителна информация, моля, посетете сайта на Siemens PLM - анализ на вариациите [тук](#).



## ПЛАНИРАНЕ И ВАЛИДИРАНЕ НА РАЗМЕРИТЕ

Планирането и проверката на размерите позволява на вашето разширено предприятие, независимо от физическото местоположение, да събира, управлява, анализира измерения и отчита качествена информация.

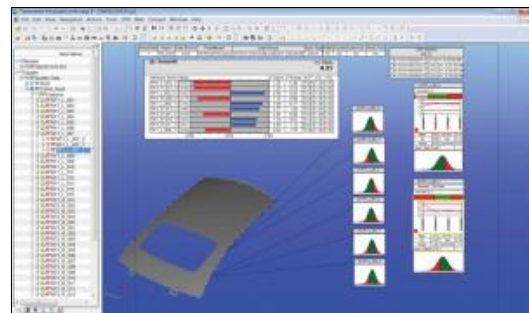
- Събиране на данни от всякакъв вид измервателно устройство
- Видимост на предприятието до качествена информация
- Исторически и обобщени отчети за измерване автоматично
- 3D представяне на данните от измерванията
- Мащабируемо решение за размер на предприятието

DPV надхвърля ограниченията на фрагментираните качествени решения и затваря кръга между проектирането и производството, като ви дава възможност директно да се свържете и интегрирате знания за качеството в основния продуктов процес на проектиране и производство на вашата компания.



DPV използва софтуера Teamcenter®, решението на Siemens за интегриране на възможностите за управление на жизнения цикъл на вашите продукти (PLM) в една безпроблемна среда. Това ви позволява да включите вградена производствена информация в същата среда, която използвате за управление на данните за продуктите, процесите и производството на вашето предприятие. В резултат на това можете да разширите процеса на качество по цялото си предприятие и верига за доставки, което ви позволява да проектирате навсякъде, да изграждате навсякъде и да продавате навсякъде с увереност.

С тези възможности на предприятието можете да предлагате по-иновативни продукти на пазара по-бързо и да използвате силата на вашите глобални производствени операции, докато използвате възможностите за подкрепа на решенията на Tecnomatix DPV, за да подобрите качеството на продукта и да увеличите ефективността на производството.



### Планиране на измерванията

Можете да управлявате, актуализирате и улавяте проектирани точки за измерване и планове за измерване в производствена база данни, до която вземащите решения могат да имат достъп по всяко време и от всяко място за извличане на избрана информация.

### Мониторинг на производството

Можете да заснемате данни за измерване от всяко устройство в Teamcenter. По време на процеса на зареждане можете да използвате автоматизирани инструменти за активно идентифициране на тенденциите в качеството.

## Исторически доклади

Можете да изготвите обобщени отчети, за да консолидирате изключително големи количества данни от измервания, което позволява на вземащите решения бързо да прегледат тази информация. Можете да използвате тази информация, за да сравните процеси и / или инсталации, да разберете стабилността на процесите и да обобщите представянето на вашата компания за всеки период от време.

## Анализ

Можете да комбинирате лесните за използване, но усъвършенствани статистически техники на DPV с възможностите на 3D геометрията на вашата PLM среда, за да дадете възможност на екипите за качество бързо да определят първопричините за проблеми с качеството, открити в производството.

## Автоматизирано публикуване на отчети

Можете да използвате Tecnomatix DPV за автоматично попълване на предварително конфигурирани шаблони за отчети с измерванията на качеството. След това можете да разпространите тези отчети от етаж на магазина до заседателната зала, така че лицата, които вземат решения, да могат да вземат решения за проектиране и производство, основани на показатели.

## Презентация и сътрудничество с възможност за уеб

Можете да предоставите на лицата, вземащи решения, опростената навигация в предния край на Tecnomatix DPV, така че те да имат достъп до всички отчети за качеството, използвайки нищо повече от ежедневен уеб браузър.

## УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ, КОРЕКТИВНИ И ПРЕВАНТИВНИ ДЕЙСТВИЯ

### Управление на проблеми в Teamcenter: рационализирайте вашите интервенции, базирани на продуктови дефекти

Софтуерното решение на Teamcenter® за управление на проблеми и коригиращи и превантивни действия (CAPA) предоставя решение за цялото предприятие за заснемане на различни форми на жалби, дефекти и несъответствия, осигурявайки официален процес за системно проучване, анализ и разрешаване на тези проблеми.



Едновременно с това се рационализира определението на мерки за предотвратяване на бъдещи повторения и отчитане на резултатите в просто, интуитивно потребителско изживяване:

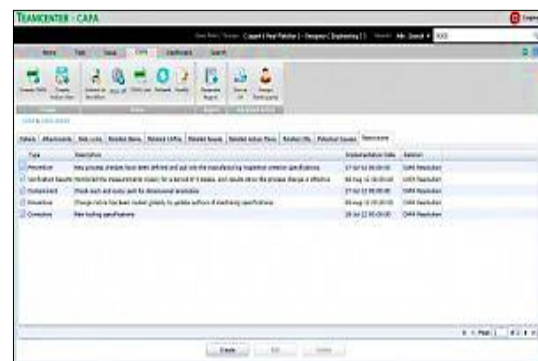
- Подобрете времето за разрешаване на проблеми и увеличете видимостта на ръководителите
- Вземете по-интелигентни решения, като използвате повторно знанията, уловени и документирани в Teamcenter
- Получавайте представа за резултатите чрез пълна проследимост и връзки с всеки проблем
- Намалете ИТ инвестициите, като премахнете необходимостта от други системи за проследяване на проблеми
- Интуитивен уеб базиран потребителски опит, който може да бъде съобразен с вашите специфични нужди

### ВЪЗДЕЙСТВАЙТЕ ВЪРХУ ЦЕНАТА НА КАЧЕСТВОТО

Построени на вашата PLM основа, Issue Management и CAPA могат да разпитват целия спектър от контролни точки, включително проектиране, производство и процес, документи, материали, съоръжения и оборудване. Този широк информационен домейн позволява на вашите екипи от CAPA по-бързо да откриват и валидират първопричините, без забавяне при търсене на други системи за критични данни или допълнителен риск, който може да бъде въведен чрез ръчни процеси.

### ОПРОСТЕНО ПОТРЕБИТЕЛСКО ИЗЖИВЯВАНЕ

Потребителското изживяване на Teamcenter поддържа широк кръг потребители и решението CAPA добавя към този пакет с изключително прост уеб-базиран потребителски интерфейс, посветен на процеса на дефиниране и разрешаване на проблема. Потребителският интерфейс на CAPA е настроен да бъде много ефективен, за да отговори на нуждите на качествени потребители, участващи в процесите за идентифициране и разрешаване на проблеми.



ID	Description	Status	Action
123456789	Material change from steel to aluminum and add into the manufacturing together creation specifications	Open	Open
987654321	Specification change from 10mm to 12mm for a bracket in a house, and update into the process change of a bracket	Open	Open
111111111	Change back all units and for dimensional procedure	Open	Open
222222222	Change into the best value group to update software of working specifications	Open	Open
333333333	See working specifications	Open	Open

## ПРОБЛЕМИ И КОРИГИРАЩИ ДЕЙСТВИЯ И ПРЕДОТВРАТИМИ ДЕЙСТВИЯ

Процесът на корекция и превенция се управлява от бизнес обект САРА. САРА обектът и процесът управляват разрешаването на проблема, независимо от самия проблем. Предимствата на различните обекти включват:

- Защита на коригиращите мерки от проблема, ако това е желано от вашата компания.
- Разрешаване на множество проблеми / жалби от една САРА, намаляване на необходимостта от повторение на информация или дублиране на усилия.
- Адресиране на един проблем с множество резолюции, всеки управляван от отделен бизнес обект САРА.

## УВЕЛИЧЕТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА СИ ПРИ ИЗМЕРВАНЕ!

**FARO BuildIT Desktop** е софтуер за проверка CAD на детайли, който позволява бърза и лесна проверка на размерите на произведените детайли и възли. Разширените възможности за анализ и отчитане на BuildIT съчетават данни от измервания от множество източници, за да изготвят подробни графични и текстови отчети, които се използват за бързо идентифициране на производствените и производствените тенденции.

С цифрови и графични обратни връзки за отклонения в реално време, **FARO BuildIT** позволява на потребителите да позиционират части с микро-метрова точност за приложения с висока точност на сглобяване и подравняване.

Основните характеристики включват проверка на CAD на части, анализ на GD&T, създаване на персонализирани автоматизирани процеси и генериране на обширни отчети.

Софтуерът се свързва в реално време с разнообразие от сондиращи и сканиращи измервателни устройства от всички основни производители на хардуер, което позволява бързо и ефективно събиране на информация за размерите от инструмент или част. **FARO BuildIT** чете директно 3D CAD файлове от естествени или неутрални формати, както и данни за ниво на сглобяване GD&T, FTA и NX-PMI за инспекция и сглобяване на базата на модел. В допълнение, **FARO BuildIT** импортира данни от измерени точки от външни източници за максимална съвместимост.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### + Графична проверка от CAD към част

- Графично представяне на отклоненията на повърхността и кривата с толерантни или дъгови цветови скали
- Графични отчети с дефинирани от потребителя извиквания или таблични отчети
- Автоматична компенсация на радиуса на сондата

### + Оценка на геометрията / характеристиките

- Геометрична проверка на характеристиките с обратна връзка за отклонение в реално време
- Конвенционална проверка на толерантността на размерите
- Инструменти за анализ за приспособяване на функции към облаци от точки

**+ GD&T проверка, базирана на модел**

- Моделна GD&T проверка с поддръжка за MEA, DML и AIMS внос / износ
- Цветово кодираните извиквания за допустимо отклонение показват условията за неуспешен пропуск на дисплея
- Използвайте предварително дефинирани планове за измерване или измервайте най-близката характеристика до сондата

**+ Докладване и анотации**

- Настройваеми таблични и графични отчети в PDF и Excel формати
- Измерете разстоянията, ъглите и отклоненията директно върху модела
- Графични извиквания за точки, криви и отклонение на повърхността, разстояния и ъгли
- Отчети за подравняване на устройства
- Геометрично напасване и сравнение с номиналния отчет
- Отчитане на GD&T с оценка на допустимите отклонения

**+ Архивни проекти за измерване**

- Данните за измерване и подробностите се записват в една база данни
- Напълно проследими измервателни процеси
- Изтеглете проекти за инспекция години по-късно, за да реконструирате и разберете предишната работа

**+ Лазерно измерване на тракера**

- ADM и IFM-измерване
- Многократно управление на дома
- Рутинни проверки за калибриране (назад / двустранно, затваряне)
- Измервания на нивото (гравитацията)
- Поддръжка на бордовата метеостанция

**+ Методи за измерване**

- Измервания на живо към номиналните повърхности, криви и точки на CAD модела
- Точково сондиране, сканиране и сканиране въз основа на напречно сечение
- Измерване на топка за инструменти, сферична лента, точка на прилягане, точка на кръг, средна точка и скрита точка
- Автоматизирани тригери за стабилна точка за работа без ръце
- Поддръжка на дистанционни управления за задвижване на интерактивно измерване
- Измерване на геометрични характеристики в реално време с обратна връзка на живо
- Задействайте автоматично измерване на напречното сечение, по време или по разстояние
- Визуална обратна връзка от контролите за измерване и цифровите показания
- Графичната обратна връзка в реално време по време на измерването показва местоположението на сондата и измерванията
- Температурна компенсация за скала
- Монтаж на линии, кръгове, равнини, сфери, цилиндри и конуси с пълни PDF отчети.
-

**+ Изграждане на инструменти, базирани на графичен модел**

- Графичните стрелки за изграждане и цифровите показания на живо ви показват как да преместите детайлите на място
- Изграждане на CAD геометрия и точки за обработка в реално време
- Докато изследвате сглобката, виждате моментални отклонения под напрежение към точка, повърхности или криви
- Изграждайте сглобки без усилен инструментариум чрез използването на 3D изграждане

**+ Привеждане в съответствие с геометрията на дизайна**

- Най-подходящи подравнения (точки, повърхности и криви)
- Подравнявания, базирани на данни
- Мащабиране на устройството поради температурни промени
- Множество устройства с уникално подравняване и скок

**+ Поддръжка на множество устройства**

- Комбиниране на използването на лазерни тракери с преносими рамена в един процес
- Бързо превключвайте между тях с едно щракване на мишката

**ПОЛЗИ****+ Незабавна производителност**

BuildIT Desktop е лесен за научаване и използване, което води до по-бърз цикъл на проверка и по-голяма обща производителност, тъй като прилага:

- Приятелски потребителски интерфейс
- Цветно графично отчитане
- Графични пояснения, които съдържат резултатите от проверка
- Преглеждайте и избирайте графично обекти на модел, от дървовиден изглед или електронна таблица

**+ Поддръжка на няколко устройства**

- Общият интерфейс позволява на оперативните екипи да намалят инвестициите и обучението със софтуер и насърчава по-голяма гъвкавост при работа с множество устройства
- Същият процес на измерване се следва с едно измервателно устройство, което ще генерира последователни данни и резултати за всяко отделно устройство
- Визуалната обратна връзка в реално време позволява ефективно измерване със свободни ръце или дистанционно управление. Рутинните измервания могат да бъдат автоматизирани за пълен контрол на процеса и производителност.

**+ Интуитивен 3D работен процес**

BuildIT премахва необходимостта от изчисляване на електронни таблици и използването на ръчни измервателни уреди чрез цифрово събиране, споделяне и анализ на информация за проверка. Данните за проверка са вградени в 3D модела, елиминирайки възможността за грешка, причинена от погрешно тълкуване и неправилен превод на информация.

Резултатите са лесни за споделяне и комуникация в рамките на цялото предприятие.

#### **+ Рентабилно вземане на решения**

Интерактивната обратна връзка на екрана за проверка позволява бързо вземане на решения и спестява производствени разходи, преди компонентите извън допустимите отклонения да преминат през монтаж. Изчерпателното графично и текстово отчитане дава възможност за задълбочен анализ на сложна информация, помагайки да се идентифицират и разрешат производствените проблеми в началото на процеса и с по-ниски разходи. Пълната информация за проверката се архивира в една база данни, за да бъде извлечена и прегледана дни, седмици или години по-късно.

#### **+ По-голямо сътрудничество на екипа**

Изчерпателни, лесни за разбиране доклади, включително цветно кодирани диаграми и GD&T, където информацията лесно се споделя и комуникира в рамките на цялото предприятие.

BuildIT безпроблемно поддържа естествени 3D модели от CATIA®, NX и друг софтуер за проектиране. BuildIT насърчава по-добрата комуникация между инженеринга и цеха. Различни екипи съвместно прилагат промени в дизайна с директни сравнения между модели.