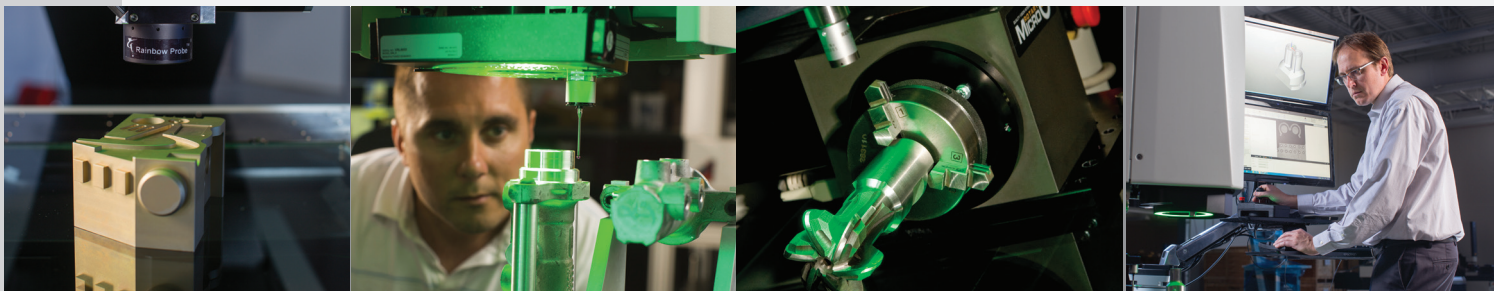
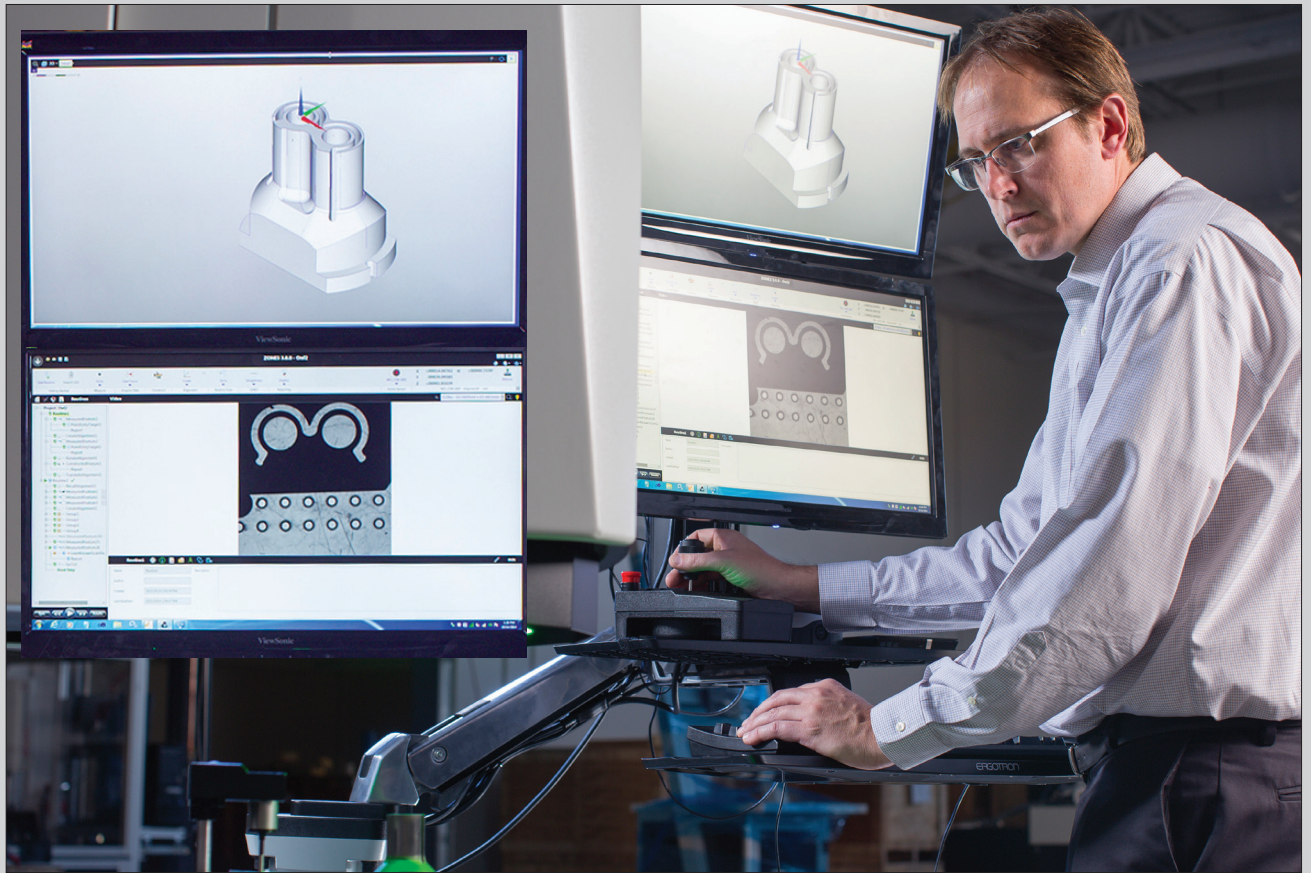
 **ZONE3** | 3D Multisensor Metrology Software



Precision for People



Låt 30 års erfarenhet av multisensorteknik göra jobbet åt dig



ZONE3® ger extra kraft åt OGP:s SmartScope® för snabbare, enklare och mer produktiva mätningar än någonsin tidigare.

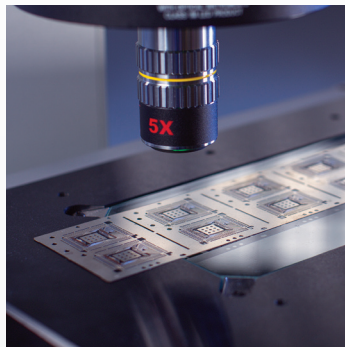
- **ZONE3® är snabbt!** ZONE3® medger extremt snabb och synkron mätning av hela bildfältet direkt.
- **ZONE3® är kapabelt!** Full multikapacitet, som klarar av att analysera mätdata från såväl video som scannande laser, probe m.m. och har fulla funktioner för GPS Form & Läge samt kundanpassade skript.
- **ZONE3® är lättanvänt!** Användargränssnittet är fokuserat på detaljens CAD-modell. Anpassningar, mätningar och konstruktioner visas grafiskt i realtid. Samma metod används för alla sensorer. Lär dig en, och du har lärt dig alla.

ZONE3® integreras sömlöst med andra OGP programvaror, inklusive MeasureMind® och Measure-X®, så att du kan behålla ditt bibliotek av befintliga rutiner och samtidigt lägga till nya 3D-mätningar samt utöka förmågan hos din SmartScope mätmaskin.

ZONE3® är endast tillgängligt till OGP´s mätmaskiner. Kontakta oss för att få veta mer om hur du kan öka produktiviteten med ZONE3® på din CNC, ZIP eller Vantage.

Äkta multisensorteknik

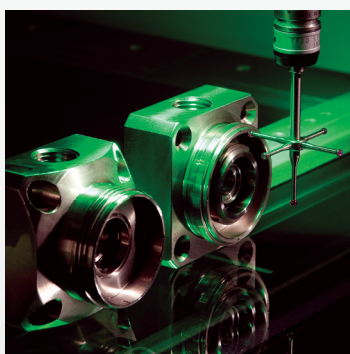
ZONE3® integrerar alla era sensorer och dockningsstationer. Allt för att låta dig bestämma vilket som är det bästa verktyget för varje egenskap på din detalj.



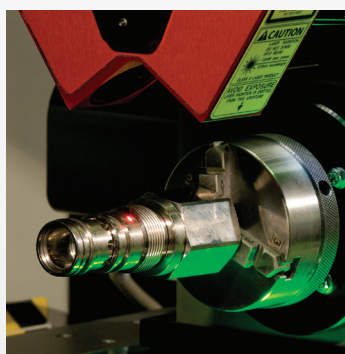
Video



Skannande probe



Touch probe



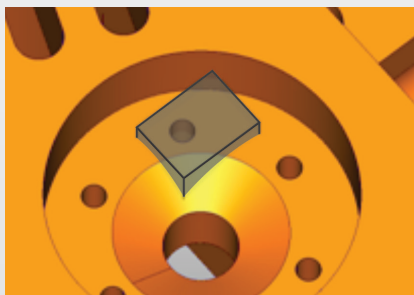
Laser



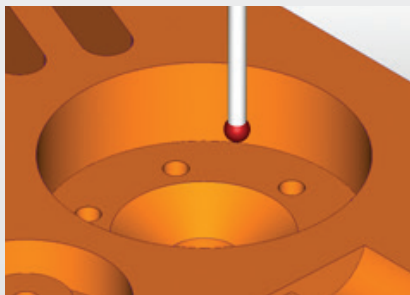
Feather probe

Se din sensor

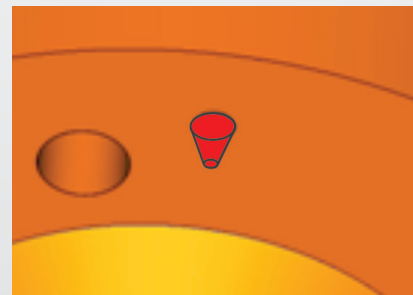
Video



Touch Probe



Laser

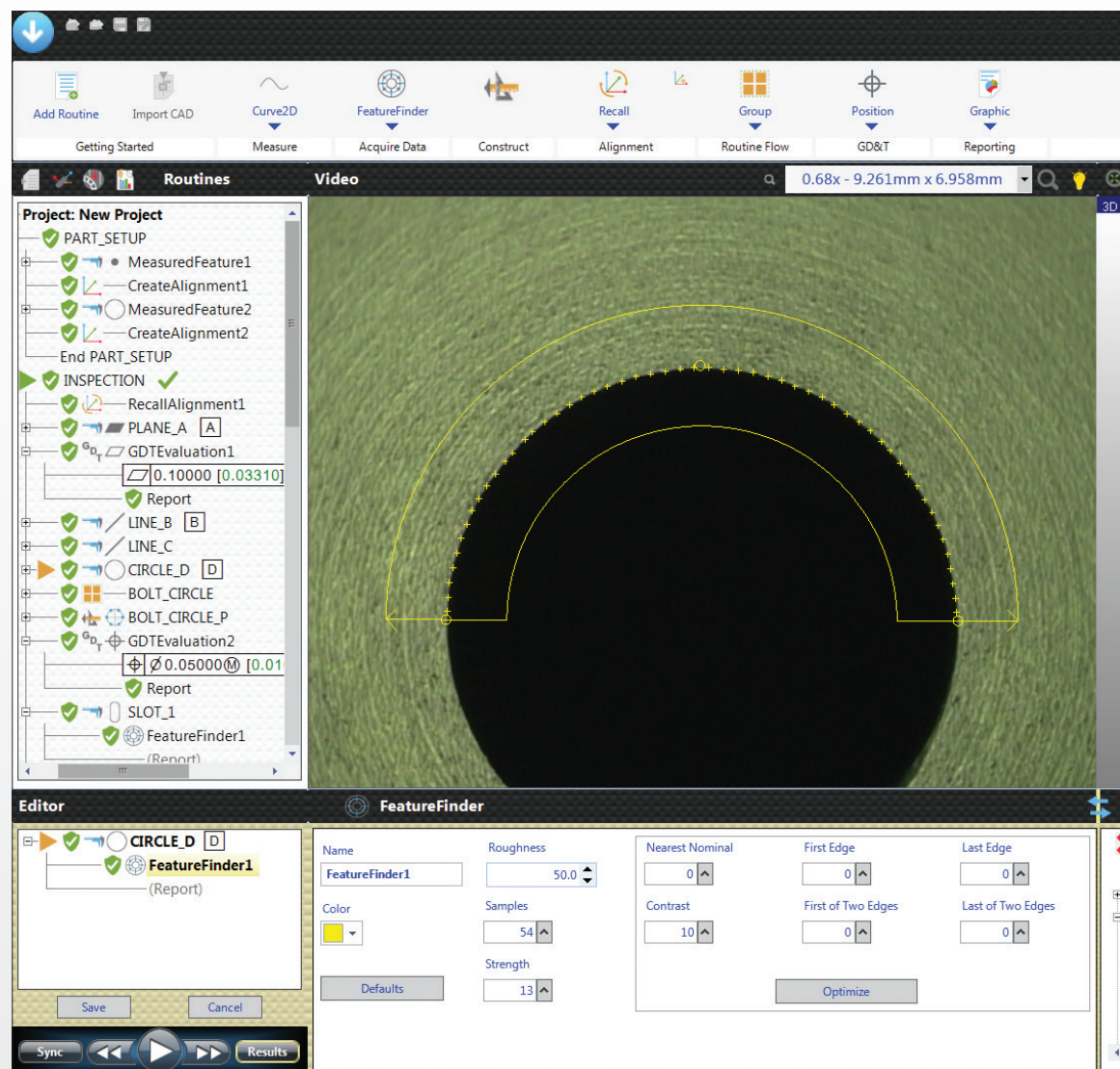


ZONE3® animerar allt i realtid. Aktuellt bildfält, probens läge och laserns mätområde. Förhandsgranskning visar det förväntade resultatet av kommandon och gör det enkelt att ta rätt beslut.

Ändra mätpunkternas position i en enkel lista.

#	Type	X	Y	Z	FOV	Named Lighting
1	Line	55.94697	57.79229	60.00000	7.723mm x 5.799mm	Lomag_backlight
2	Line	51.72979	47.08826	60.00000	7.723mm x 5.799mm	Lomag_backlight
3	Arc	49.86829	44.26719	60.00000	3.745mm x 2.809mm	Midmag_backlight
4	Arc	47.43039	44.98783	60.00000	3.745mm x 2.809mm	Midmag_backlight
5	Line	47.35929	46.88776	60.00000	7.723mm x 5.799mm	Lomag_backlight
6	Line	51.56873	57.59179	60.00000	7.723mm x 5.799mm	Lomag_backlight
7	Line	54.15924	62.94385	60.00000	7.723mm x 5.799mm	Lomag_backlight
8	Arc	54.15435	62.94669	60.00000	3.745mm x 2.809mm	Midmag_backlight
9	Arc	56.86605	62.66021	60.00000	3.745mm x 2.809mm	Midmag_backlight

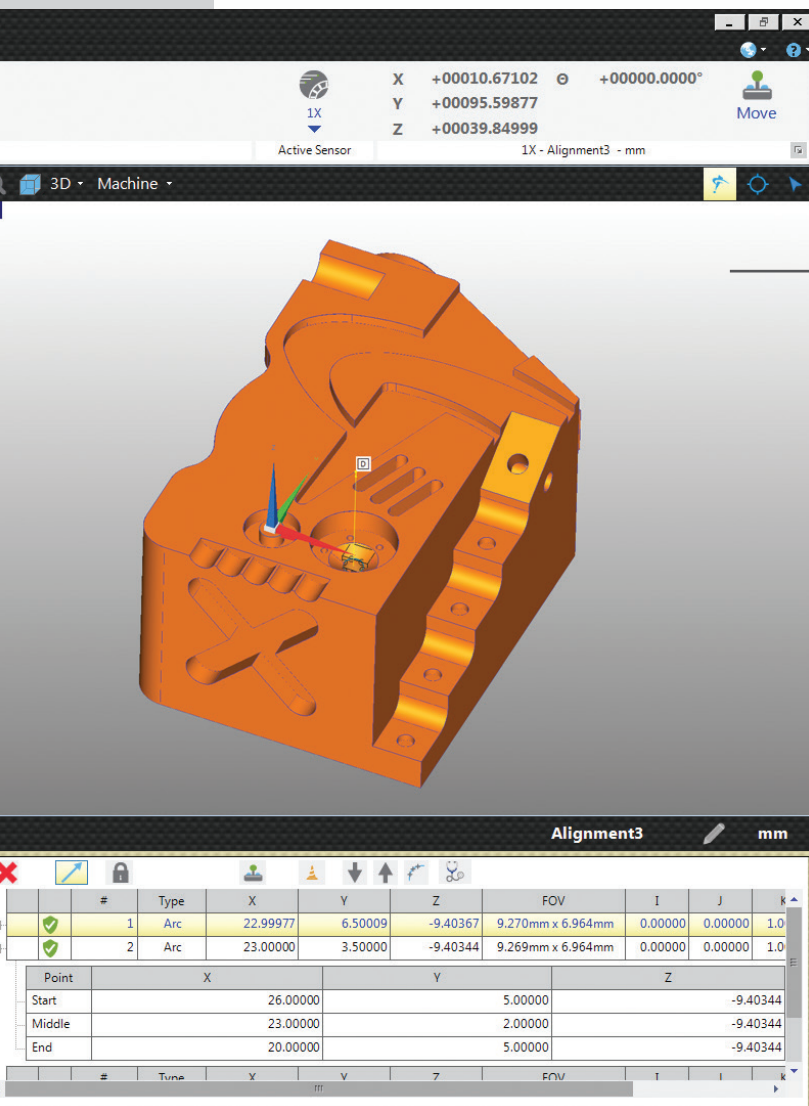
Grafisk 3D-modell – nyckeln till produktivitet



Välj din egen programmeringsstil

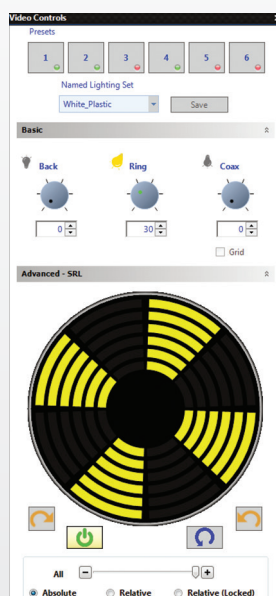
ZONE3® har ett tydligt och enkelt användargränssnitt. Alla nyckelfunktioner är logiskt placerade och synliga hela tiden. Inga störande pop-up fönster som ligger i vägen.

Den tydliga layouten har tre områden för att skapa eller ändra mätprogrammen. Programfönstret, videofönstret och modellfönstret. Arbeta i det fönster som passar dig.



Realtidssimulering

Simulering av maskinen, detaljer, fixturer och sensorer uppdateras i realtid.



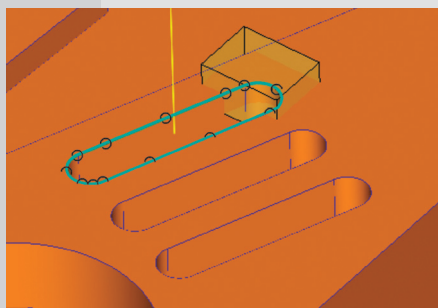
Smarta ljuskontroller

Med enkla kontroller kan du programmera rätt ljuskälla, intensitet, riktning och vinkel så att det passar ditt mätverktyg perfekt. Programmerbara förinställningar för dina vanligaste ljusinställningar.

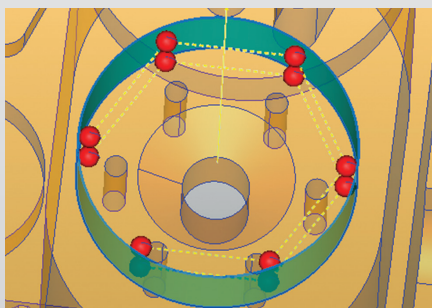
Automatisk steggenerering

ZONE3® använder CAD-modellens mått för att automatiskt lägga ut dina mätpunkter. Automatiken kan användas med alla sensorer.

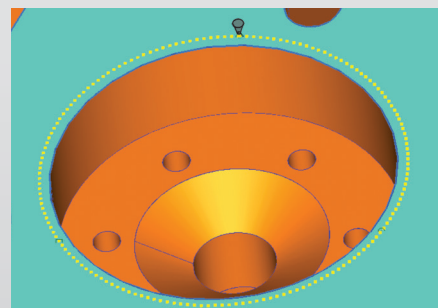
Video



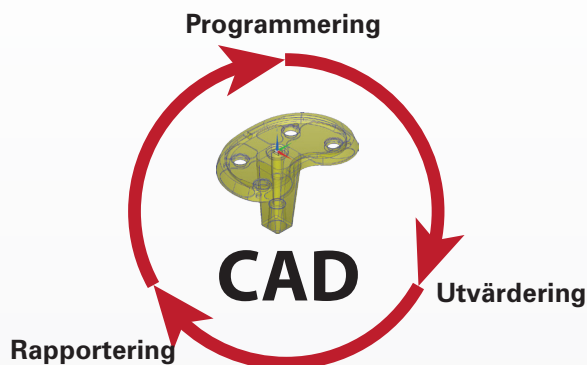
Touch Probe



Laser



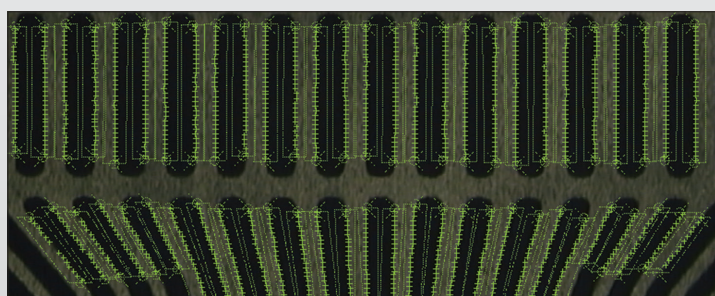
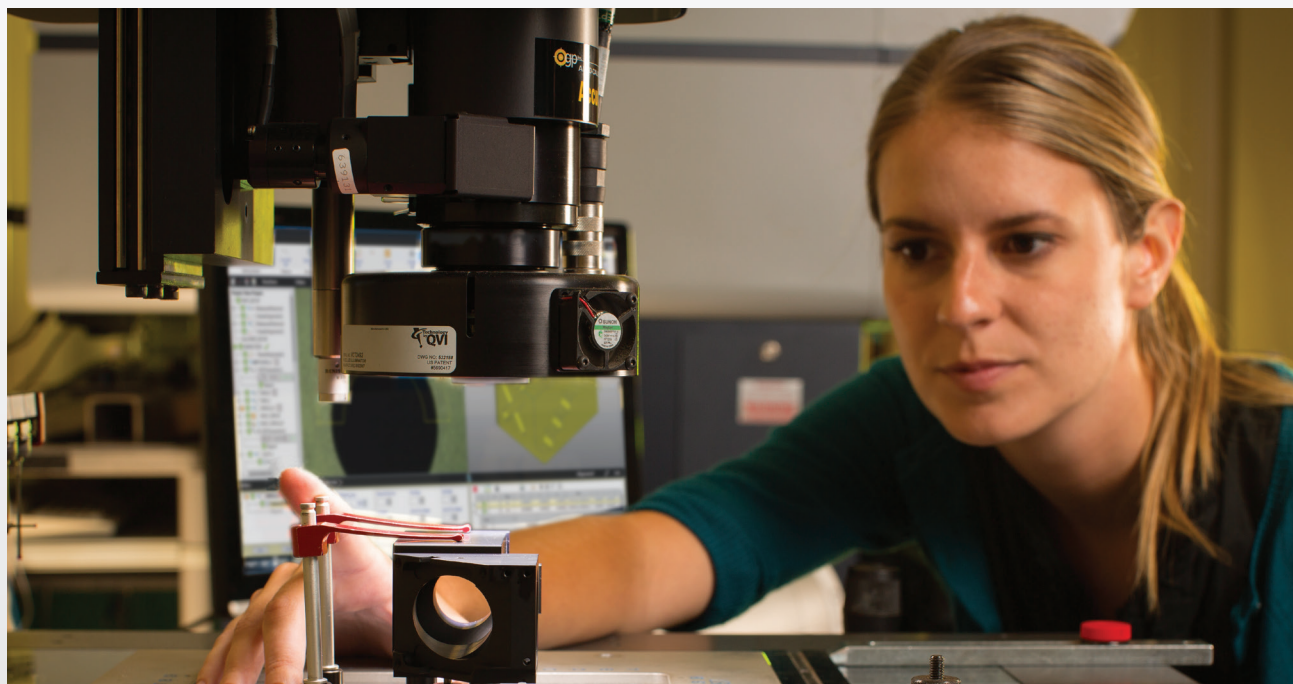
Se hela mätprocessen



Från start till mål

ZONE3® gör mätprogram direkt från 3D CAD. Import av standardformat såsom STEP, IGES, VDA och DXF. Ingen förberedelse eller omformatering behövs. Ladda in din fil och kör. ZONE3® sammanfogar automatiskt den uppmätta detaljen med CAD-modellen.

ZONE3® väljer mätning efter den sensor som används. Om t.ex en touch probe används så förstår ZONE3® att du vill mäta en yta. Använder du video kommer en kant att mätas.



SnapShot™ simultan bildbehandling – över 1500 punkter på 57 egenskaper mäts i samma ögonblick.

Verktyg för att öka produktiviteten

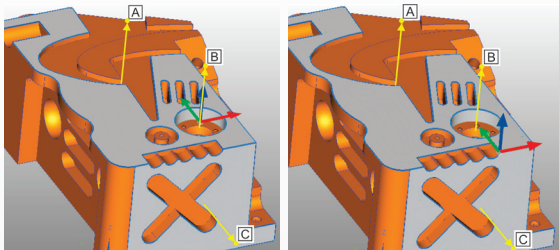
ZONE3® erbjuder en rad verktyg för att öka produktivitet och utnyttjandegrad.

- Parametrisk programmering
- "Återanvänd mätning"
- Automatisk steggenerering
- Dra och släpp-kopiering, egenskapsparametrar, rapport
- SnapShot™ simultan bildbehandling
- Intelligent programoptimering

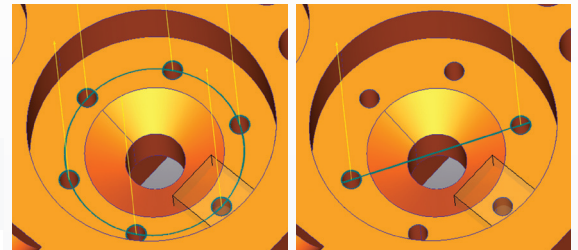
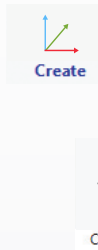
Se vad du gör

Grafisk förhandsgranskning hjälper dig genom mätningen

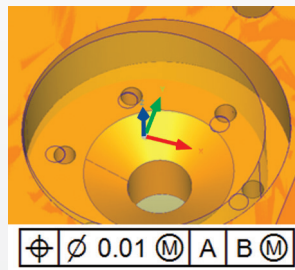
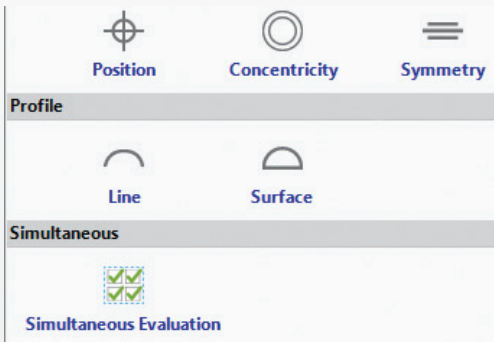
ZONE3:s förhandsgranskning hjälper dig förstå varje operation innan den verkställs. Du får direkt återkoppling och vanliga fel eller oönskade konsekvenser kan undvikas.



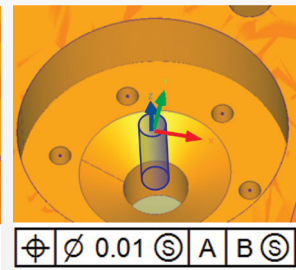
Två olika resultat beroende på valet av referens A-B-C (vänster), eller A-C-B (höger).



Konstruktion av hålcirkel och maximalt avstånd mellan två hål i denna cirkel.



MMC



RFS

Olika resultat utifrån vald måttjämkning.

Anpassa det som du vill ha det

ZONE3:s rutiner kan enkelt anpassas genom att använda variabler, parametrisk programmering, egna rapporter eller andra avancerade funktioner.

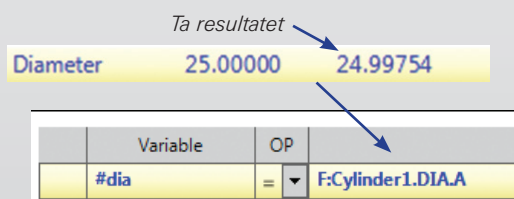
Avancerad programmering

Skapa nyckelfärdiga lösningar med detaljorienterad programmering

Variable	Variable	OP	Expression
	#Plating_Thkns	=	.010
	#Plated_Dia	=	F:Circle1.DIA.A - 2 * #Plating_Thkns

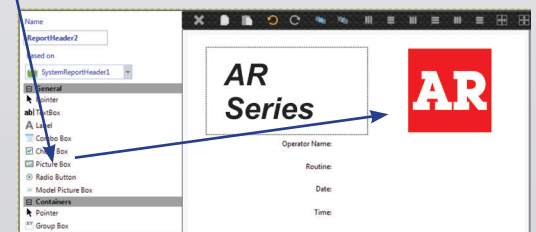


Dra och släpp i variabler och rapporter



Ta en bild

Dra och släpp den sedan i grafiken eller detaljinformationen i din rapport.



Quality Vision International
Precision for People



Quality Vision International (QVI®) är världens största optiska mätteknikbolag grundat 1945. QVI är världsledande när det gäller optik, elektronik och mjukvara för multisensorteknik.

ZONE3® innehåller

- Komplet programmering från CAD-modell
- Realtidssimulering
- ISO 1101 och ASME Y14.5 GPS Form & läge med animerade toleranszoner*
- Interaktiv och dynamisk grafisk rapport
- Mätspetsbyggare med livemodell
- Uppriktningshjälp med animering för rörelsefrihet av detaljen
- SnapShot™ simultan bildbehandling
- Tillgång till användarforum

**U.S. Patent Number 8 793 097 B2*

ZONE3® tillgänglighet

ZONE3® är tillgängligt enbart till nya eller installerade OGP® SmartScope® CNC, ZIP eller Vantage som uppfyller kraven. Kontakta oss för mer information.

ZONE3® Pro innehåller också

ZONE3® Pro adderar följande -

- Simultan utvärdering GPS Form & läge
- Avancerade rapporter
- Avancerad programmering

ZONE3® Offline innehåller

- ZONE3® Pro
- Bildsimulering från 3D CAD
- Multisensorgrafik



OGP Scandinavia AB
Munktellsgatan 1, 633 44 Eskilstuna
www.ogp.se

