

Inspektionsmätning

Vi mäter mot cad av alla kända cad-format

Saknar du CAD underlag mäter vi mot ritning enl. era önskemål

Reverse Engineering

Du har inget 3D underlag?? Vi ordnar det åt dig

Vi mäter hos er med mätarm eller laserskanner på mätarm

Vi framställer mätprogram till er befintliga Mätmaskin i det standardiserade språket DMIS

Presentation

LK Scandinavia har existerat under 20 års tid inom försäljning av mätutrustning. Detta ger oss en stor erfarenhet av olika sorters mätning och mätutrustning.

Utrustning

Vår utrustning består av marknadens senaste mätmaskiner, mätarmar, laserskanner för både mätarm och mätmaskin för beröringsfri mätning.

Vi mäter alla befintliga material. Mjuka material mäter vi beröringsfritt med våra laserskanners

Mätresultat

Vi framställer standardiserade resultat efter era önskemål. Grafiska, numrara, färgavkodade såsom ni själva vill ha det.

www.lksab.se
info@lksab.se
 08-6467075

Inspektionsmätning



Vår mätmaskin har en mätvolymp på
X:1500 Y:1200 Z:1000 (mm)

Denna maskin är bestyckad med digitala prober, analoga prober, högnoggrann LC15 laserskanner, LC50 laserskanner för skanning ner i djupa fickor och dyligt.

Vi kan bistå er i allt från friformsmätning, utfallsprov, stickprovsmätning, MSA eller andra standardiserade analyser

Har ni inte CAD på era produkter kan vi också skapa dessa med hjälp av Reversed Engineering.

Vi kan utföra mätning mot CAD-modeller eller inspektionsmätning utan CAD helt efter era önskemål

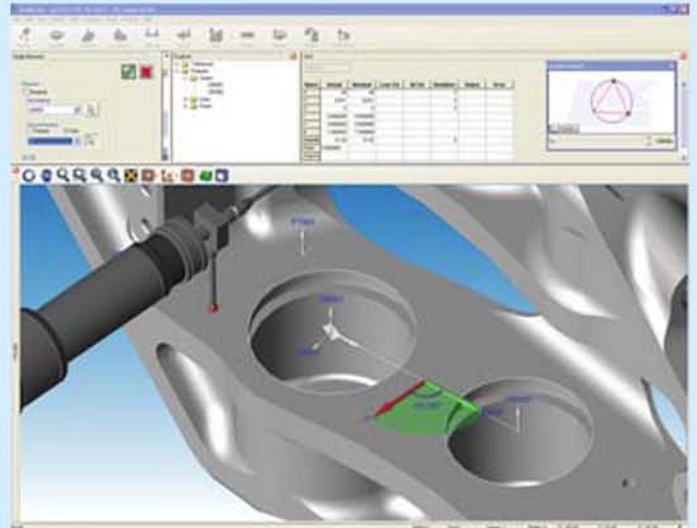
Ni får resultaten som ni själva vill ha dem.

- Grafiska rapporter med CAD underlag
- Grafiska rapporter utan CAD underlag
- Numeriska rapporter
- Våra standardiserade rapporter med eller utan färgavvikelse-kartor.
- Form och läge
- Måttjämkning

Noggrannheten på vår taktila mätning: $0,0014 + L/400$

Noggrannheten på vår beröringsfria mätning: $0,01 + L/400$

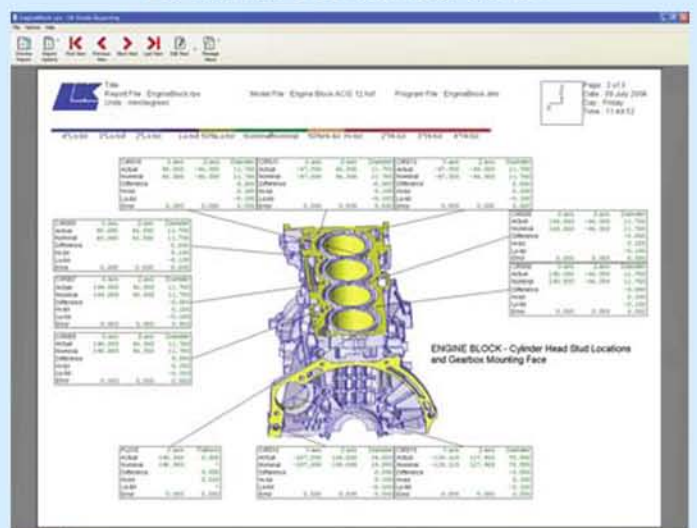
Kontaktmätning i mätmaskin



Laserskanning i mätmaskin



Ett standardiserat mätprotokoll



Laserskanning med mätarm



Vi på LK Scandinavia besitter den senaste utrustningen när det gäller Laserskanning med mätarm

Metris MCA M6 använder vi för att utföra taktil mätning hos kund eller på i vårt eget mätrom.

Mätarmen ger oss en flexibel mätning där vi på ett snabbt sätt kan göra en uppmätning. Mätvolymen är 2,4 M

Metris MCA M7 använder vi för laserskanning av såväl kända som okända föremål. Mot era cad-modeller, och skulle ni sakna CAD-underlag kan vi lika väl skapa dessa åt er utifrån vår laserskanning.

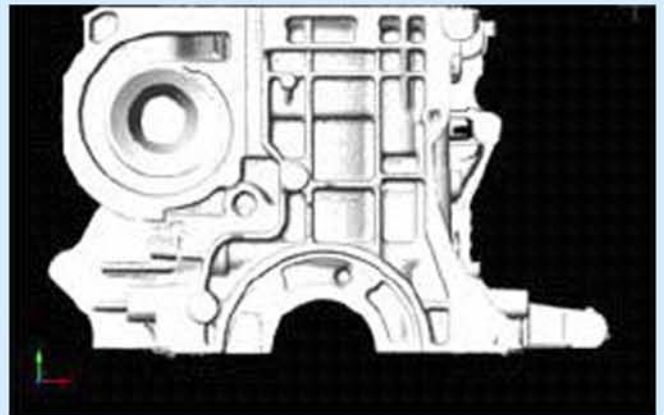
I vår laserskannerarm kan vi montera någon av våra 2 st laserskanners för mätarm. Metris MMD50 eller MMD200, detta är marknadens senaste digitala skanners vilket möjliggör skanning på i stort sett alla material såväl blankt krom såsom svart gummi. Ytor som tidigare varit omöjliga att skanna med äldre analoga skanners.

Ni får resultaten som ni själva vill ha dem.

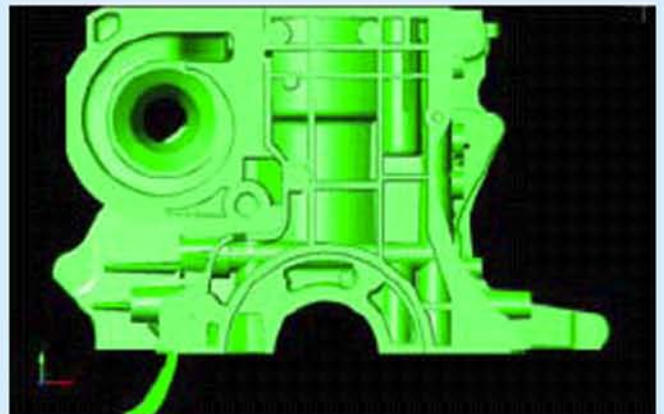
- Grafiska rapporter med CAD underlag
- Grafiska rapporter utan CAD underlag
- Numeriska rapporter
- Våra standardiserade rapporter med eller utan färgavvikelse-kartor.
- Form och läge
- Måttjämkning

Den största fördelen med våra mätarm-system är att vi kan utföra mätning ute hos kund. på fabriken eller utomhus. Mätarmen tar 15minuter att göra klar för mätning. Full flexibilitet har fått en ny betydelse!

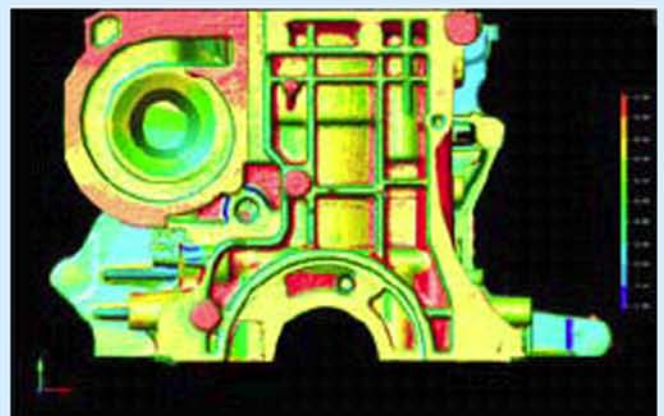
1. Skanning av ytor



2. Import av CAD modell samt upprikning



3. Beräkning av avvikelser utefter givna tolerenser



Reversed Engineering

Vi kan erbjuda er att skapa Punktmolnsdata, Mesh, eller färdig solid av era detaljer.

Med hjälp av Laserskanner, antingen på vår mätarm eller i vår LK Mätmaskin kan vi hjälpa er att skapa:

- Punktmolnsdata
- Meshfil i ert önskade format, vanligast är STL
- Färdig Solid i ert önskade format

Våra tjänster är helt kundstyrda och vi arbetar helt utefter er strategi. Saknar ni kunskap inom området kan vi hjälpa er med detta då vi kan arbeta utefter alla de vanligaste förekommande standarderna.

Steg 1: Skanning



Steg 2: Framtagning av Mesh



Steg 3: Uppbyggnad av solid

