

## CTC-Laboratoare

Obiectivul principal al Confind este indeplinirea cerintelor clientilor si a organismelor de inspectie pentru siguranta aplicatiilor in domeniul industriei. Cerintele clientilor se regasesc in serviciile de inalta calitate, spre exemplu acuratetea rezultatelor precum si in preturile competitive pe care le practicam. Avem o experienta bogata in desfasurarea unor programe de testare de inalta calitate astfel incat sa ne asiguram ca produsele sunt conforme cu standardele aplicabile si ca indeplinesc cerintele. Pentru a asigura calitatea, detinem aparatura performanta, inspectori calificati si instruiti, proceduri si instructiuni pentru inspectie, si de asemenea acordam o atentie deosebita impactului pe care il pot avea rezultatele testarii asupra mediului inconjurator.

Confind detine un laborator independent de control nedistructiv cu urmatoarele servicii:

- Radiografieri cu raze X
- Pulberi magnetice (uscate si umede, fluorescente)
- Lichide penetrante ( Fluorescente si contrast)
- Ultrasunete

Foarte importante pentru testarea nedistructiva sunt atat aparatura cat si materialele utilizate. Ne asiguram toata aparatura si materialele necesare pentru serviciile pe care le oferim, incluzand testarea cu ultrasunete, cu pulberi magnetice, cu raze X si lichide penetrante. Aceste echipamente si materiale sunt utilizate indeosebi in industria electrica, chimica si petrochimica pentru echipamente sub presiune si inspectia altor componente. Periodic se asigura calibrarea aparaturii, astfel incat tolerantele si acuratetea sa fie identificabile si controlate.



## CTC-Laboratoare

Operatorii nostri, certificati nivel II, lucreaza cu o multitudine de coduri pentru multe ramuri din industrie. Laboratorul de control nedistructiv este autorizat in conformitate cu reglementarile ISCIR, ISC si CNCAN. De asemenea, personalul de control nedistructiv este autorizat conform cu cerintele ISCIR, ISC, TUV, SNT-TC-1A si PED.

Confind detine un laborator pentru testarea metalelor, precum si un laborator pentru testarea cauciucului.

Laboratorul pentru testare metale ofera urmatoarele servicii:

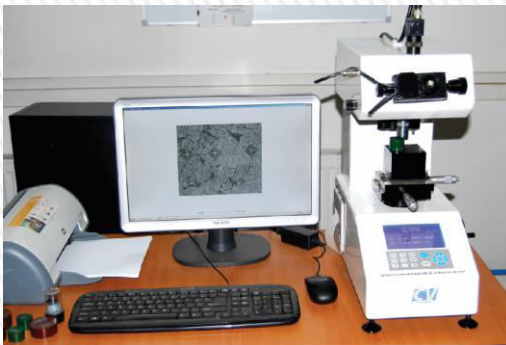
- incercari de tractiune, indoiri – pe masina universala computerizata cu capacitate maxima de 600 KN
- masurare duritate Brinell, Rockwell, Vickers, Vickers-Knoop – cu aparatura universala pentru duritate, aparatura portabila
- masurare microduritate Vickers&Knoop
- verificarea rezilentei Charpy – cu ciocan pendul de 408J Tinius Olsen (SUA) si camera de racire pentru testare la temperatura scazuta de pana la  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$





# CTC-Laboratoare

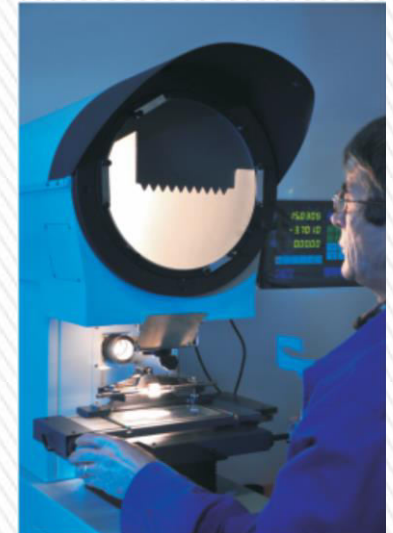
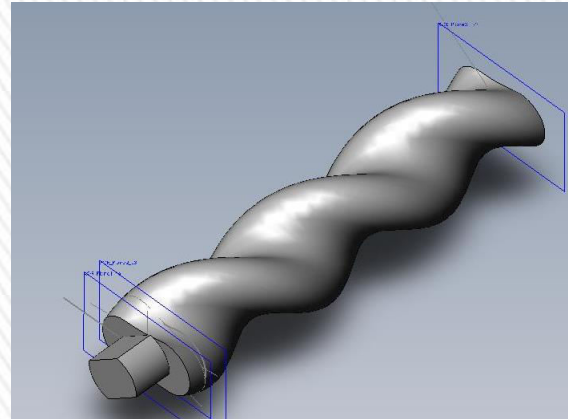
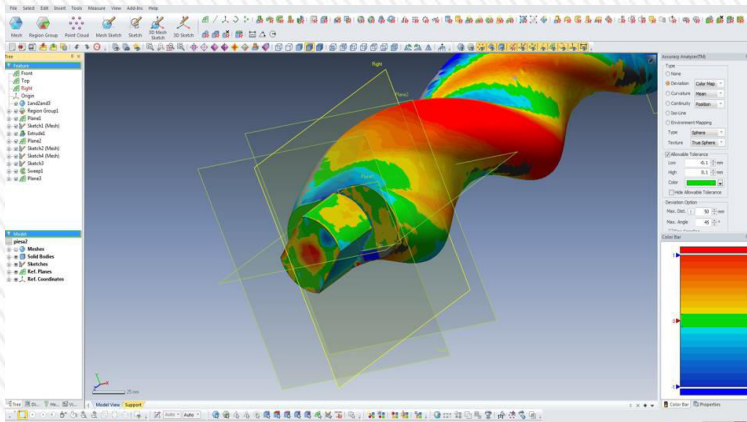
- analiza spectrala – pe spectrometru cu emisie optica
- analize metalografice, cu linie de lustruit si inglobat probe
- verificare aderenta acoperiri



Pentru a asigura verificarile impuse prin documentatie, la fiecare sectie in parte activitatea CTC este organizata cu spatii proprii climatizate, aparate de masura si control si personal specializat.



# CTC-Laboratoare





## CTC-Laboratoare

Laboratorul de testare cauciuc are in dotare echipamentul necesar pentru:

- determinarea caracteristicilor cauciucului si ale operatiei de vulcanizare la temperatura mediului ambiant si la temperaturi de pana la 270°C, in conditie imersata sau neimersata
- comportarea elastica, vascozitatea, densitatea amestecurilor, oboseala la compresiuni repetate, pentru verificarea componentelor din amestec si prepararea cauciucului pentru produse



## CTC-Laboratoare

Firma Confind detine un laborator de metrologie si un laborator de verificare calibre pentru activitatea de etalonari, verificari pe urmatoarele domenii si echipamente :

- lungimi-acoperire gama de etalonari pana la 3000mm
- presiuni-acoperire gama de etalonari pana la 800bar
- electrice
- termice
- masurare filete cilindrice si conice interioare si exterioare
- masini de masurat lungimi
- mastere pentru toate tipurile de filete

Etalonarile se executa in conformitate cu cerintele API Spec 5B si API Spec 7.

Laboratoarele functioneaza in conformitate cu standardul international ISO/ IEC 17025

