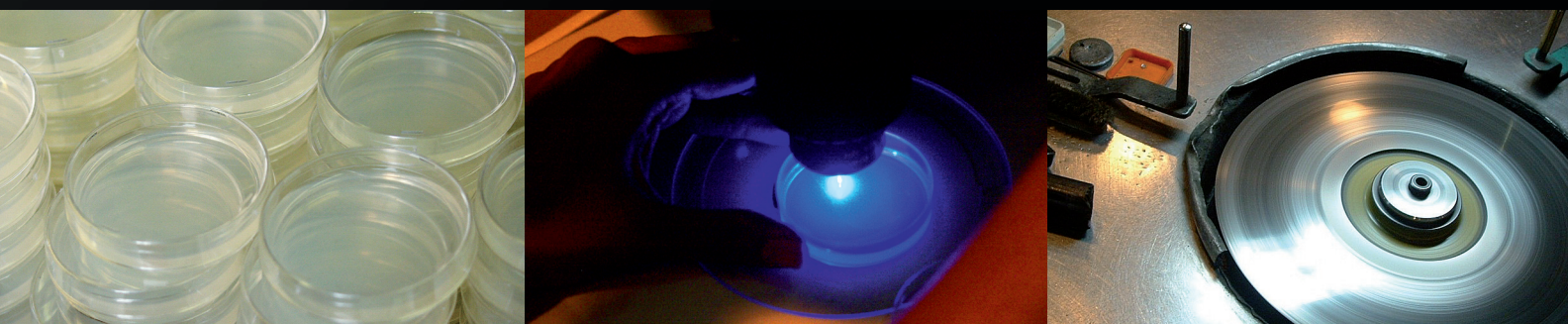




Soluzioni mirate per la Qualità della tua Azienda

Questa società viene costituita nel 1980 e da allora si occupa di soluzioni tecnologiche nell'ambito della ricerca e del controllo qualità. Grazie al successo ottenuto sul mercato nel corso degli anni, per la particolare attenzione verso il cliente in termini di presenza capillare sul territorio e di elevato standard qualitativo delle apparecchiature proposte, nel 1995 si è reso necessario il trasferimento in una nuova sede, dove attualmente operiamo e nella quale è stata allestita una show room sempre a disposizione della clientela, nella quale effettuare prove finalizzate a trovare soluzioni ottimali per la risoluzione delle problematiche di controllo, misura, simulazione e documentazione.

I settori di maggiore interesse in cui operiamo sono:

- Microscopia
- Sistemi di acquisizione e analisi di immagine
- Preparazione di campioni
- Analisi e misura non distruttiva di riporti galvanici e layer generici
- Prove fisico meccaniche
- Simulazione ambientale
- Analisi chimica
- Metrologia

L'esperienza acquisita sul campo, grazie anche al contatto continuo con aziende di primaria importanza a livello nazionale e internazionale, ci ha consentito di sviluppare una serie di collaborazioni con professionisti, centri di ricerca e le varie università ubicate nel territorio che ci ha spinto a sviluppare ulteriormente la parte legata a servizi come i corsi di formazione e seminari sui materiali sui processi produttivi.

L'ulteriore salto di qualità si è avuto grazie alle richieste da parte di importanti clienti, di sviluppare il settore dei laboratori chiavi in mano. Le competenze acquisite in questo ambito nel corso di oltre trent'anni di attività, grazie anche all'apporto di nuove figure professionali interne ed esterne all'azienda, ci permettono oggi di proporre laboratori chiavi in mano partendo dalla progettazione degli spazi, quindi alla fornitura di tutte le apparecchiature richieste, passando attraverso la certificazione e il collaudo dell'intero laboratorio.



TECNOLABOR S.r.l. Unipersonale

Viale della Regione Veneto, 19 • 35127
PADOVA (PD)

Tel. 049/8703700
Fax 049/8703642

www.tecnolabor.it
info@tecnolabor.it

IL NOSTRO SERVIZIO TOMOGRAFIA INDUSTRIALE

DOPPIA SORGENTE
Il nostro servizio con l'innovativo tomografo industriale metrologico a doppia sorgente

- Massima precisione metrologica
- Analisi non distruttiva (NDT)

- Ottimizzazione dei processi R&D
- Certificazione secondo standard internazionali



ANALISI DI POROSITA' E DIFETTI INTERNI CON VGSTUDIO
Rilevazione di porosità, inclusioni e vuoti con visualizzazione 3D e report dettagliati.

SCOPRI DI PIU' SULLA TOMOGRAFIA INDUSTRIALE
Scansiona il QR code e visita la nostra pagina dedicata.



CARATTERISTICHE TECNICHE

DOPPIA SORGENTE
180 kV nanofuoco (0.4 µm) 300 kV microfuoco (Alta penetrazione)

DETTAGLIO ESTREMO
Pannello digitale HD 4000X4000 pixel

VOLUME ISPEZIONABILE
Ø 420 mm × h 500 mm - carico max 50 kg

PRECISIONE E ACCURATEZZA
Incertezza dichiarata (MPE) 3,8+L/100 µm

ANALISI CERTIFICABILI
secondo norma VDI/VDE 2630

RICOSTRUZIONE AVANZATA
Scansione e ricostruzione 3D con software VGStudio

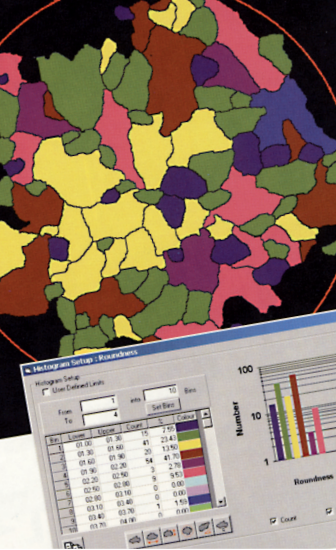
MATERIALI ANALIZZABILI
Metalli, plastiche, vetro, ceramiche, compositi e molto altro

Microscopi ottici e digitali



- Microscopi luce riflessa e trasmessa
- Stereomicroscopi
- Microscopi metallografici
- Microscopi digitali
- Microscopi portatili
- Microscopi di misura
- Telecamere digitali

Software di archiviazione e analisi



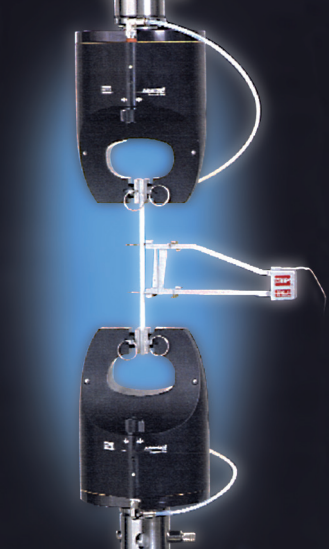
Software di archiviazione e analisi delle immagini in manuale ed in automatico in accordo alle normative UNI-EN, ISO, ASTM, DIN, JIS...

Preparazione campioni metallografici



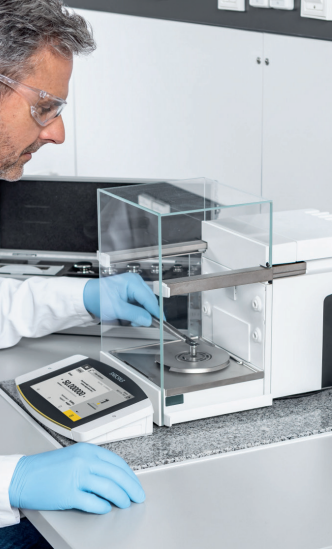
- Troncatrici manuali-automatiche
- Microtroncatrici
- Inglobatrici
- Pulitrici manuali-automatiche
- Vaschette ad ultrasuoni

Macchine prova materiali



- Dinamometri portatili e da banco
- Macchine elettromeccaniche
- Macchine per prove dinamiche
- Macchine per test biomeccanici
- Macchine dinamiche ad alta frequenza fino a 1GHz con tecnologia a risonanza

Bilance tecniche e analitiche

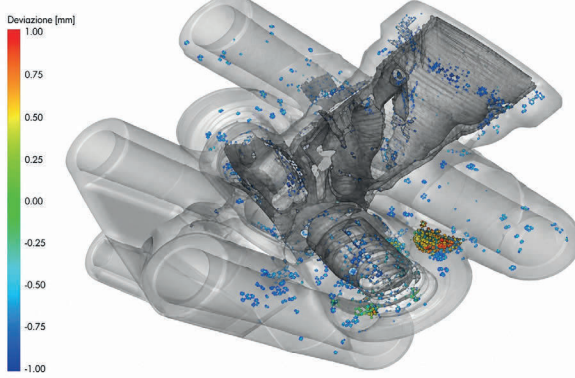


- Bilance tecniche
- Bilance analitiche
- Termobalance per la determinazione del contenuto di umidità
- Microbalance per la misurazione delle polveri sottili
- Pesi e pesiere CERTIFICATE

Analisi termomeccanica



- TGA
- DSC
- TMA
- Heat Flow Meters
- Reometri
- Dilatometri
- Conduttivimetri

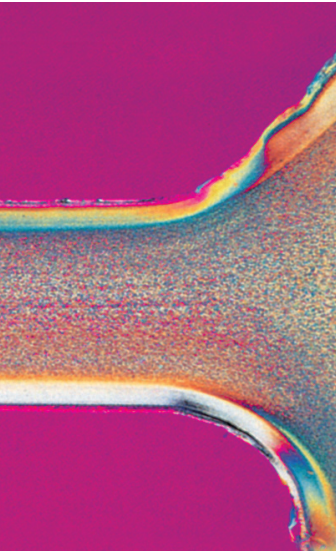


Microscopi elettronici SEM



- Microscopi Elettronici SEM TEM FIB AFM
- Fluorescenza RX
- Difrazione RX
- Materiale di consumo

Preparazione campioni polimerici



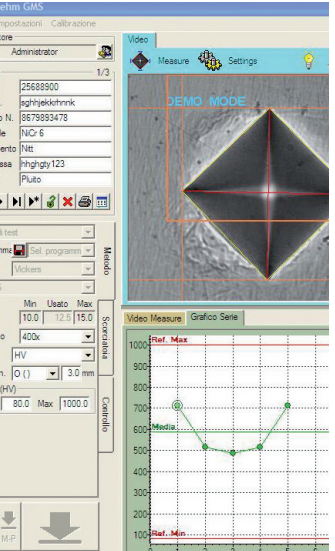
- Ultrafrese
- Microtomi
- Ultramicrotomi
- Criostati

Prodotti e accessori per la preparazione



- Mole da taglio
- Resine per l'inglobamento
- Carte abrasive e panni
- Prodotti diamantati
- Ossidi reagenti

Durometri



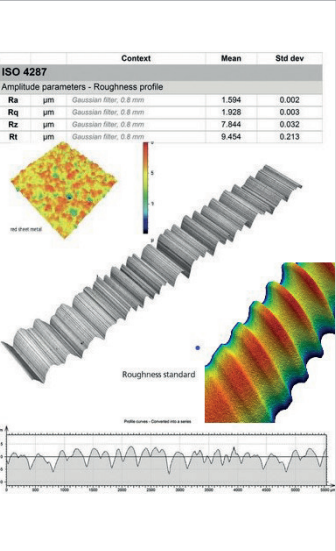
- Durometri HR-HB-HV e universali 1-250 Kg
- Microdurometri 1gr-30 Kg
- Durometri portatili EQUOTIP
- Durometri Shore
- SW per misura durezza in automatico

Strumenti e sistemi di misura 2D e 3D



- Rotondimetri
- Profilometri
- Rugosimetri da banco
- Rugosimetri portatili
- Altimetri
- Calibri-Micrometri
- Strumenti universali per la taratura

Misura e analisi delle superfici NO CONTACT



- Interferometri
- Sistemi confocali
- Strumenti per la mappatura 3D delle superfici
- Profilometri non contatto 2D-3D
- Microscopi di misura

APPLICABILE A MOLTEPLICI SETTORI

Un servizio trasversale per l'industria moderna.



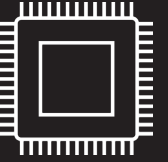
MECCANICA DI PRECISIONE



AEROSPAZIALE



AUTOMOTIVE



ELETTRONICA



MEDICALE



RICERCA E SVILUPPO

