ntek

NOISE AND VIBRATION RESEARCH

PROFILO AZIENDALE

www.ntek.it

INTRODUZIONE AL BRAND

CHI SIAMO

Ntek nasce come start-up nel 2013 con l'obiettivo di proporre al mercato soluzioni innovative per la misurazione ed il controllo delle vibrazioni e del rumore, in molteplici campi d'applicazione dell'acustica.

L'azienda si è evoluta progettando, sviluppando e producendo soluzioni che coniugano semplicità, facilità di utilizzo e trasportabilità con la qualità dei prodotti.

Giancarlo Sassi
Amministratore Delegato di Ntek

BRAND VISION

Per noi di Ntek l’acustica è alla base del benessere e del miglioramento della qualità della vita ed è per questo che sviluppiamo, innoviamo e produciamo apparecchiature ispirate a questa filosofia.

LO STABILIMENTO

Ntek con la sua sede operativa di 500 m2 ed il suo magazzino interno garantisce prodotti disponibili in tempi rapidi se comparati ad uno standard di consegna medio di 45/ 60 giorni.

L’azienda è strutturata per essere flessibile nello svolgimento delle attività logistiche e rispondere in modo efficiente alle esigenze produttive dei nostri clienti.

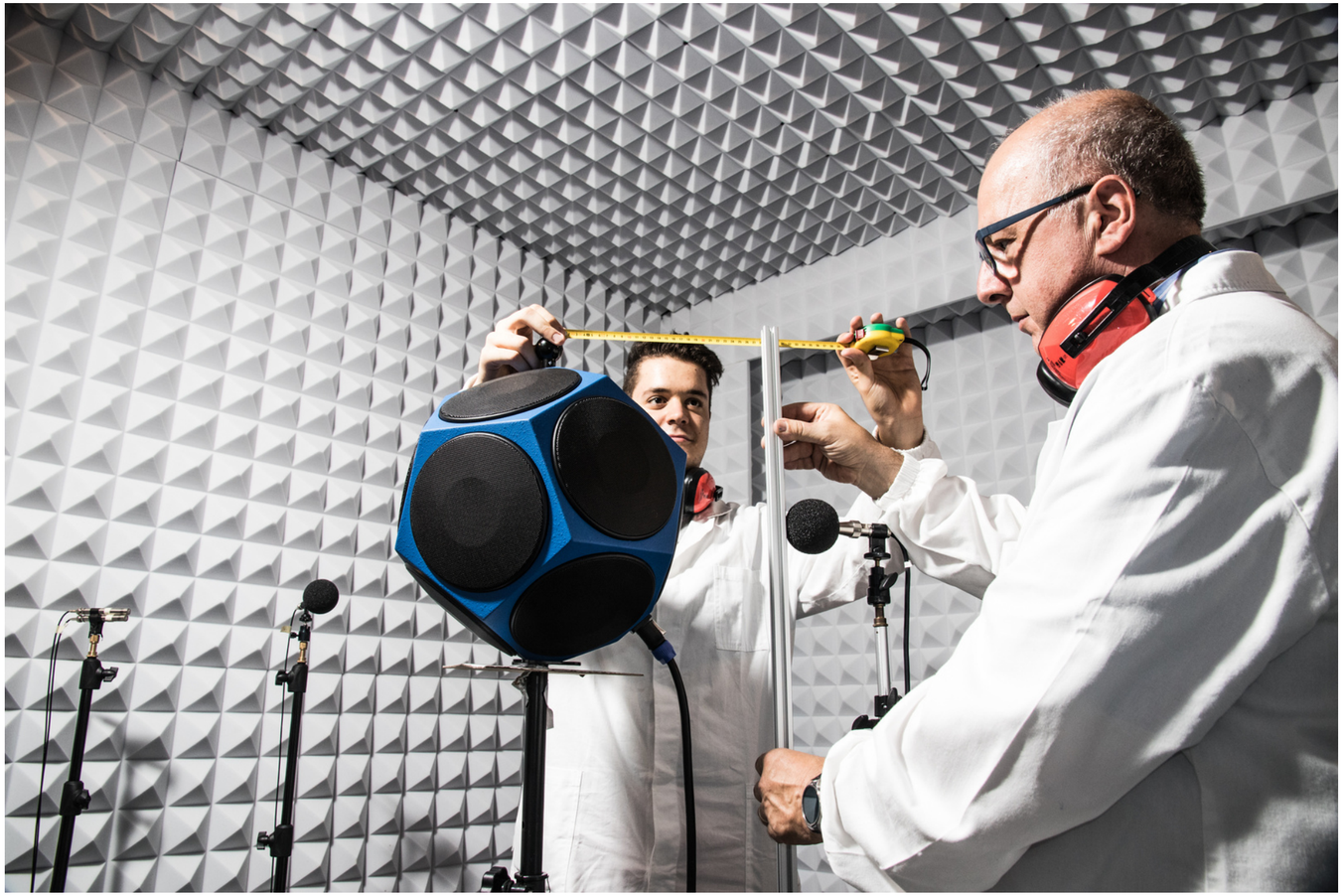
AFFIDABILITA' TECNICO - METROLOGICA

1. Camera semi-anecoica
2. Laboratorio di calibrazione
3. Centro ZEISS
4. Area di stampa 3D

CAMERA SEMI-ANECOICA

Performiamo diverse attività di testing con i principali produttori nei seguenti settori:

- Automotive
- Elettrodomestici
- Strumenti musicali
- Acustica edilizia



LABORATORIO DI CALIBRAZIONE

In qualità di produttore internazionale di apparecchiature acustiche per l'edilizia, Ntek dispone di un proprio laboratorio per la taratura di macchine del calpestio e sorgenti sonore.

CENTRO ZEISS

Eseguiamo misurazioni metrologiche multidimensionali grazie a strumenti di misura con sistemi ottici multisensore e software metrologico per i settori automobilistico, aeronautico e meccanico.

AREA DI STAMPA 3D

Ci siamo concentrati sull'innovazione della stampa 3D, realizzando nuovi prodotti mediante lo studio e la messa in pratica dei questa rivoluzionaria tecnologia. La produzione additiva rappresenta ora la svolta che segna la nostra quotidianità produttiva.

LE SOLUZIONI NTEK

Misurazioni acustiche

APPARECCHIATURA PER COLLAUDI ACUSTICI

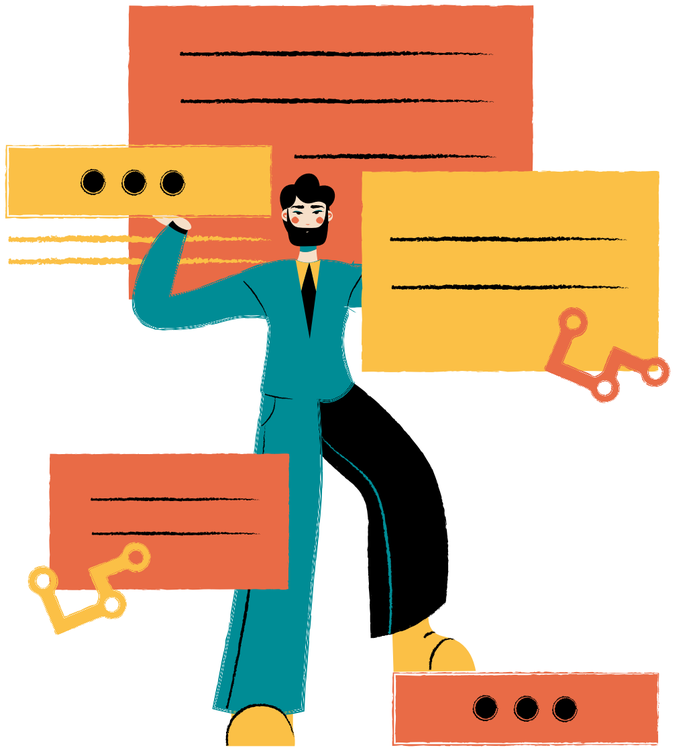
Ntek produce in Italia tutti i prodotti per la valutazione del rumore e per eseguire misurazioni di isolamento acustico.

LA NOSTRA OFFERTA

Rumore e vibrazioni

SUPPORTO COMPLETO

Ntek è volta ad offrire un servizio sempre più completo, guidando il cliente attraverso le fasi di interazione fondamentali fra utilizzatore e soluzione proposta

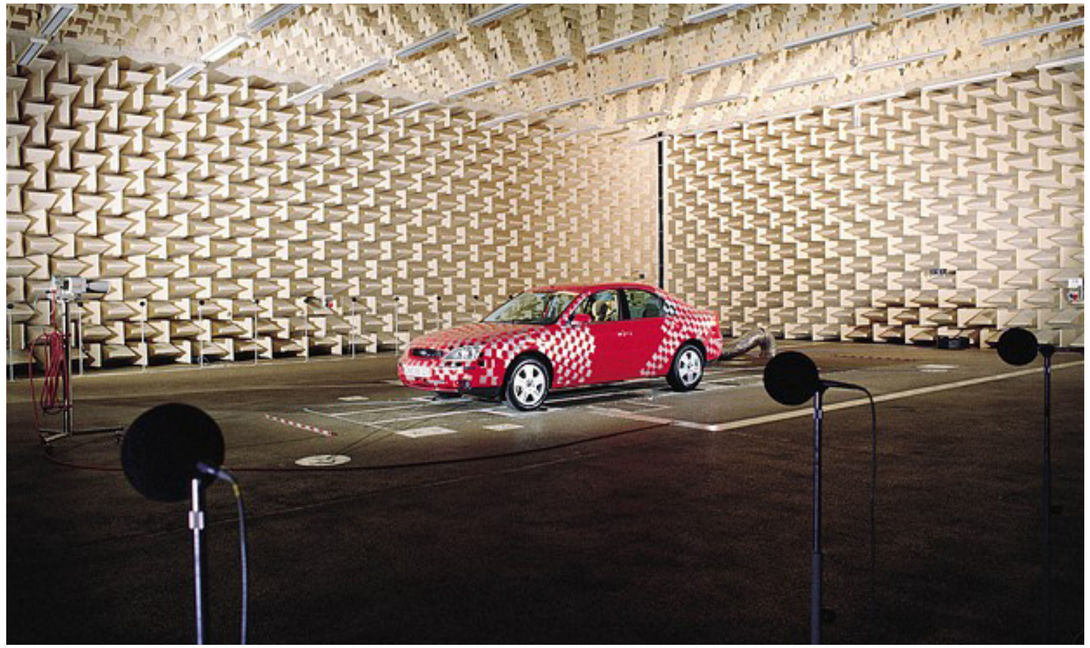


SUPPORTO COMPLETO

- Consulenza di pre-vendita
- Consegna ed installazione
- Garanzia
- Supporto tecnico post-vendita
- Continuità operativa
- Proposta aggiornamenti SW/HW

TEST ACUSTICI

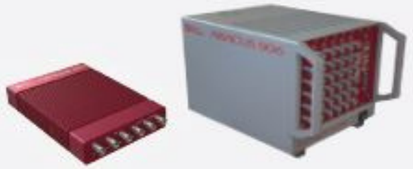
- Analisi delle bande d'ottava e terzi d'ottava in real-time
- Intensità sonora
- Potenza sonora
- Sound Quality



NVT GROUP

Data Physics

Signal Analyzers
SignalCalc®



Vibration Controllers
SignalStar®

Vibration Test Systems
SignalForce®

Lansmont

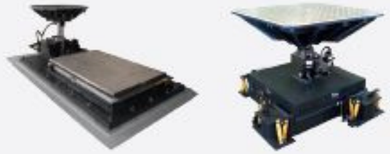
Field Instruments
SAVER™

Test Instruments
Test Partner™

Test Equipment

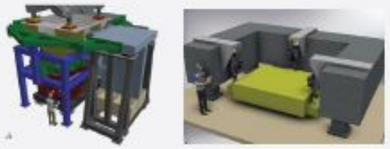
Team

Single Axis Vibration Test Systems



Multi-Axis Vibration Test Systems

Custom Engineered Solutions

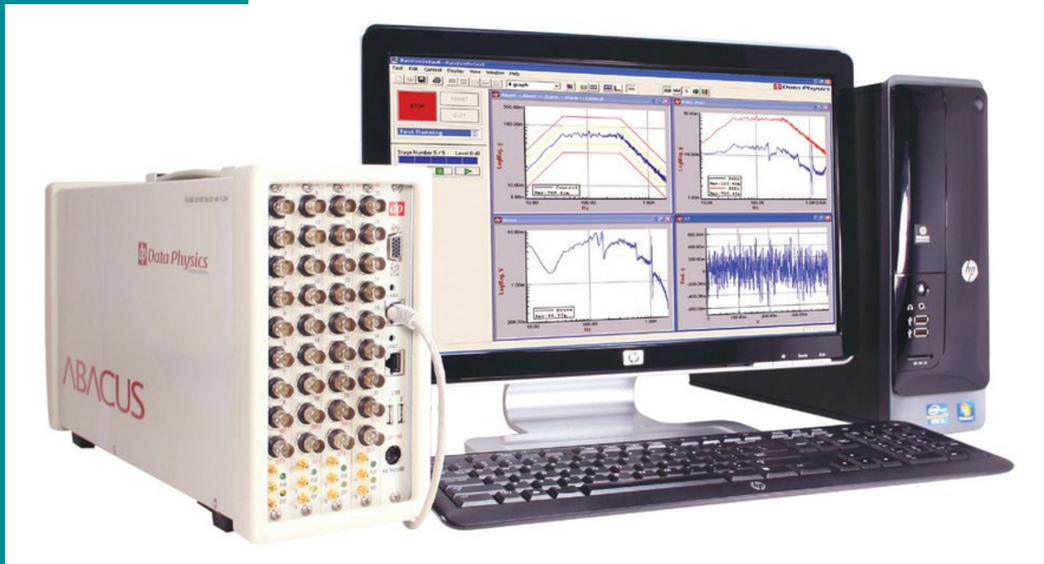


Components

SOLUZIONI PER ANALISI VIBRAZIONALI

Completa gamma di prodotti ad alte prestazioni:

- Analizzatori di segnale dinamico
- Sistemi di controllo vibrazionale
- Sistemi di amplificazione e shakers



TEST ED ANALISI VIBRAZIONALI:

Analisi modale

- Gli analizzatori Data Physics sono lo strumento principale per l'analisi modale per testare le strutture e i componenti delle macchine.

- Shakers e martelli strumentati possono essere utilizzati per acquisire set di dati sperimentali.

Settori:

Aerospazio

Automotive

Metalmeccanica

TEST ED ANALISI VIBRAZIONALI:

Shock and drop testing

- Test per convalidare la capacità del sistema di imballaggio di proteggere i prodotti dai rischi di impatto tipicamente associati al trasporto.

Settori:

Packaging

Trasporto

TEST ED ANALISI VIBRAZIONALI:

Buzz, Squeak and Rattle

- Buzz, Squeak and Rattle Testing (BSR), chiamato anche Squeak and Rattle Testing (S&R), è un test acustico automobilistico per determinare l'adattamento e l'usura dei componenti del veicolo dal punto di vista della percezione acustica.

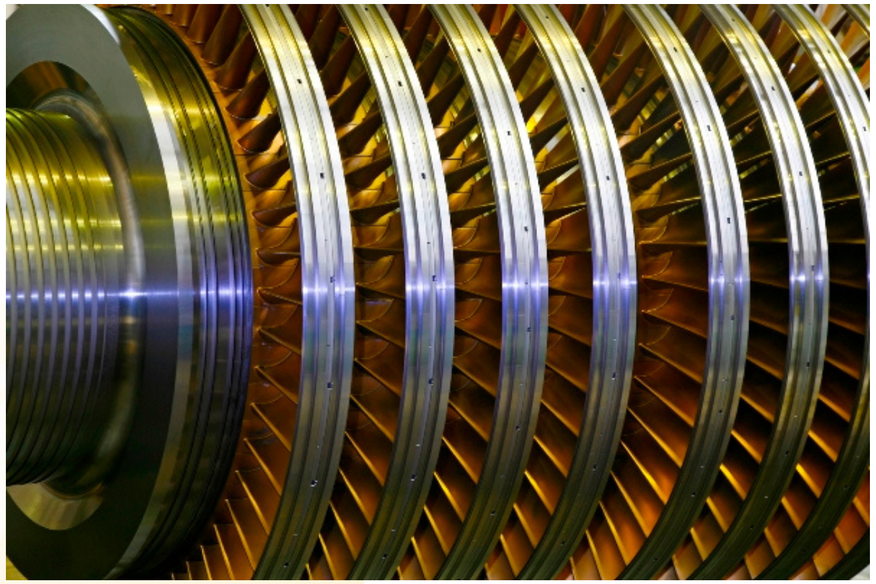
Settori:

Ntek può offrire sistemi completi o componenti BSR. La maggior parte degli **shaker Data Physics SignalForce** offre un'opzione in modalità silenziosa per test di BSR. I **controller di vibrazione SignalStar** possono fornire l'eccitazione a circuito chiuso necessaria per la valutazione dei rumori, e gli **analizzatori di segnali dinamici SignalCalc** possono ricreare ambientazioni di misura di terze parti per altri sistemi di test BSR.

TEST ED ANALISI VIBRAZIONALI:

Diagnostica macchine rotanti

- I test di approvazione di grandi macchine rotanti industriali spesso richiedono una documentazione completa e accurata delle caratteristiche vibrazionali, comprese le misurazioni dell'albero e l'analisi delle vibrazioni dell'alloggiamento.



- Adatto per il bilanciamento ad alta velocità e gli ambienti delle celle di prova, **l'analizzatore di vibrazioni SignalCalc Turbo** fornisce strumenti grafici di misurazione per l'analisi dei segnali di spostamento sismico e della sonda di prossimità, nonché una configurazione user-friendly, report automatizzati, esportazione dei dati e tracciabilità di calibrazione .

TEST ED ANALISI VIBRAZIONALI:

Test strutturali di grandi dimensioni

Dall'acquisizione avanzata dell'analisi modale su oltre un migliaio di canali di dati alle misurazioni delle vibrazioni groundborne a canale singolo, gli analizzatori di segnali dinamici Data Physics SignalCalc forniscono una soluzione all'avanguardia per test strutturali.

TEST ED ANALISI VIBRAZIONALI:

Test strutturali di grandi dimensioni

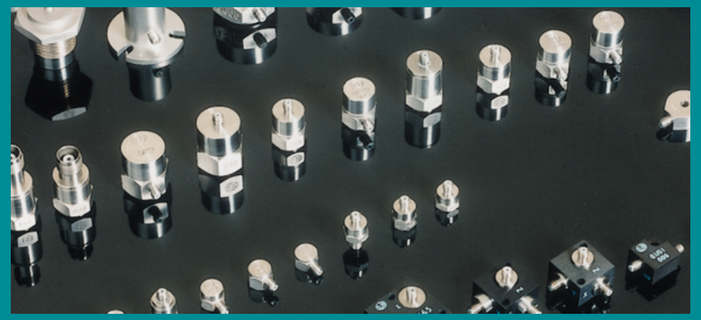
Sebbene l'elenco dei possibili usi per l'analisi della frequenza sia davvero ampio, si riportano le applicazioni di analisi dinamica più frequenti:

- Analisi FRF (Frequency Response Function)
- Prova della forma di deflessione modale e operativa
- Test GVT (Ground Vibration Testing) e Normal Mode
- Valutazione delle vibrazioni subite dal corpo umano
- Throughput simultaneo dei dati e misurazione dinamica
- Valutazione delle vibrazioni del suolo e degli edifici
- Test di produzione e qualità
- Test della risposta del Servo Loop

STRUMENTAZIONE PER L'ACQUISIZIONE

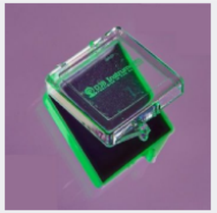
gamma completa di strumenti di misura delle vibrazioni e della pressione dinamica:

- Accelerometri
- Cavi ed accessori
- Martelli strumentati
- Strumentazione di settore



Connectors & Joiners

Cables



Petro Wax

Magnets & Mounting Blocks

Mounting Studs

CASE STUDY

Installazione sistema shaker

CASE STUDY

intertek
Total Quality. Assured.

Ntek ha recentemente provveduto all'installazione di un sistema shaker presso la sede italiana di Intertek, azienda leader nell'ambito della sicurezza, qualità e assurance.

CASE STUDY

intertek
Total Quality. Assured.

Il sistema shaker DP-V3544 si è rivelata la soluzione ottimale scelta da Intertek per svolgere analisi e test di stress vibrazionali su componenti e macchine utensili, potendo contare sulla precisione e l'affidabilità della strumentazione combinata al supporto tecnico e commerciale di Ntek.

Giancarlo Sassi, CEO Ntek
Ing. Giacomo Eandi, Resp. Laboratorio Ntek

MAGGIORI COLLABORAZIONI

TEXTRON

ARISTON

BITRON

intertek
Total Quality. Assured.

FAZIOLI

ITT Industries
Engineered for life

DēLonghi

Valeo

FINCANTIERI

CONTATTI

NOISE AND VIBRATION RESEARCH

Grazie per la vostra attenzione

marketing@ntek.it; sales@ntek.it

+39-011.40.53.600

www.ntek.it