Intensity Inspector Sound Power



Präzise akustische Messtechnik vereint Wirtschaftlichkeit, Mobilität und einfache Bedienbarkeit.

Der Intensity Inspector Sound Power ergänzt die Produktfamilie unserer Inspectoren .
Der Intensity Inspector Sound Power misst nach der DIN ISO 9614, die Schallleistung von Maschinen und Geräten.

Intensity Inspector

CAE Software & Systems

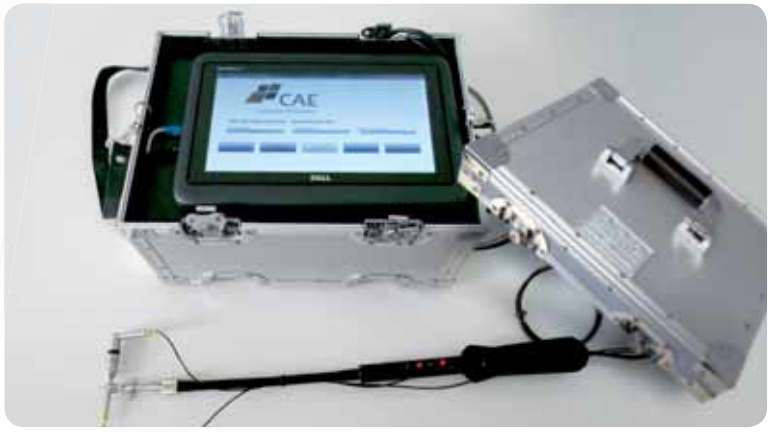
Lärmbelastung-Lärmschutz

Die **Schallleistung** ist die von einer Schallquelle abgegebene Schallenergie pro Zeit. So ist es bei Kenntnis der Schallleistungen der Einzelkomponenten z. B. möglich, die Lärmbelastung an einer Anlage oder einem Produkt schon vor deren Fertigstellung zu bestimmen und eventuell nötige Lärmschutzmaßnamen einzuleiten.

Aufgabe: DIN ISO-Messtechnik - schnell und bedienerfreundlich!

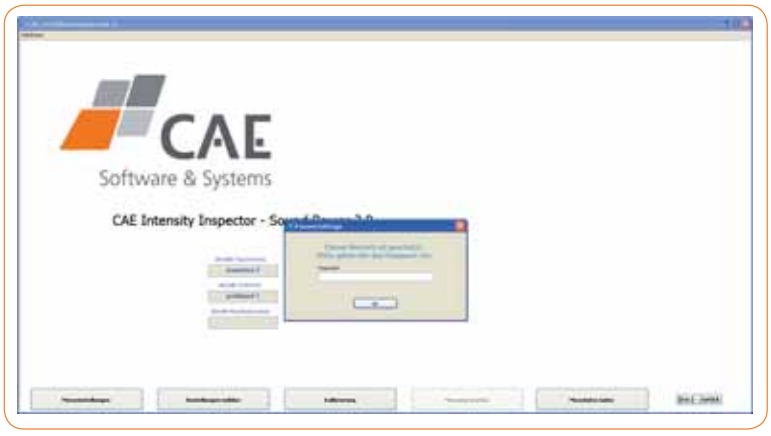
Minimaler Zeitaufwand und maximale Kostenersparnis sind Faktoren, die heute mehr und mehr in den Vordergrund treten, um einen wirtschaftlichen Arbeitsablauf zu gewährleisten.





Sicherheit trifft Automatisierung!

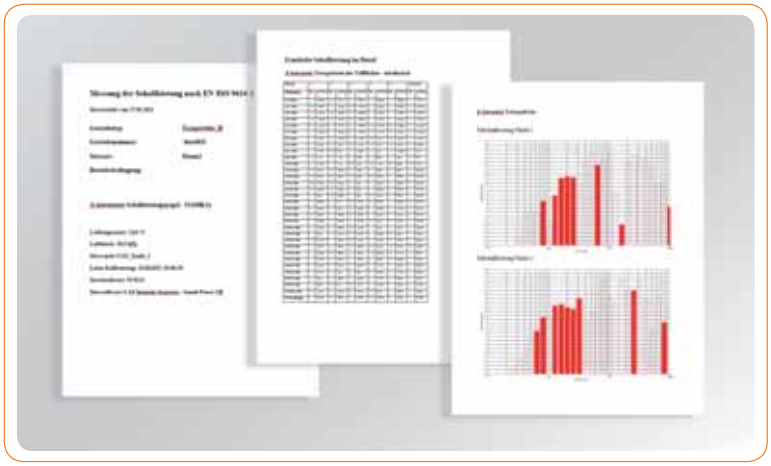
Innerhalb der Software gibt es einen Experten- und einen Nutzerbereich.
Passwortgeschützter Expertenbereich: hier werden Setup, Messeinstellungen, wie z.B. Definition der Hüllflächen oder Verrechnung mit zusätzlichen Kanälen durchgeführt **Nutzerbereich:** Die Messungen erfolgen nach Norm. Der Bediener wird durch die Mess-Schritte geführt und anschließend der Bericht automatisch generiert.



Passwortgeschützter Expertenbereich

Die Vorteile:

- hohe Genauigkeit durch integrierte Kalibriersoftware, der Bediener wird durch die Kalibrierung geführt
- hohe Sicherheit durch **voreingestellte Parameter,** die ohne Passwort nicht geändert werden können
- **„easy to use"**, der Bediener wird durch die DIN ISO-Messung geführt inkl Überprüfung der Qualifikationsanforderungen
- Überprüfung der Ergebnisse und wenn nötig, können einzelne Flächen nachgemessen werden
- automatische Berichtgenerierung in Word
- erweiterbar zur **„Akustischen Kamera"**



Automatische Berichterstellung

Hardware-Vorteil:

- universelle, mobile Standard-Hard ware von National Instruments
- andere Messaufgaben können mit der identischen Hardware durch-geführt werden
- jede akustische Intensitäts-Sonde wird unterstützt
- durch den Einsatz einer ICP Intensitäts-Sonde erreicht man höchste Mobilität (keine externe Stromversorgung notwendig)
- Hardware ist natürlich erweiterbar z.B. durch den Einsatz cDAQ, durch Zusatzkanäle können Drehzahlen, Temperaturen, Beschleunigung, usw. erfasst werden



Kompakte Messtechnik

Erweitern Sie Ihr Schall-Leistungs-System zur „Akustischen Kamera"!

Wie? Fragen Sie uns!

Neueste Hardware-Kompo-nenten garantieren Qualität

Auf Qualität setzt **CAE** auch bei der Hardware: Die vielseitige, leistungsfähige Hardware Plattform unseres Partnerunter-nehmens **National Instruments** sichert Ihnen eine absolut verlässliche Messdaten-erfassung.

National Instruments zählt zu den führenden Soft- und Hardware-Produzenten und bietet ein umfassendes Sortiment für jede Art von Anwendung. Von tragbaren Anwendungen über Embedded-Systemen bis hin zu stationären Applikationen. Aus gutem Grund werden die Produkte welt-weit von Wissenschaftlern und Ingenieuren zum Aufbau von Systemen eingesetzt.

NATIONAL INSTRUMENTS

Ihr Vorteil:

Durch den Einsatz dieser Standard-Komponenten profitieren Sie von geringen Kosten, ohne qualitative Abstriche zu machen, **da in diesem System DSA-fähige Hard-ware zum Einsatz kommt (DSA: dynamic signal acqusition).**



NI 9178



NI USB 9234



NI PXI

Software maßgeschneidert?
Kaufen oder mieten? Ganz wie Sie wünschen.

**Akustische Messtechnik -
„Do it yourself".**

Akustische und schwingungstechnische Messsysteme können Sie von uns **entwickeln** lassen, **kaufen** oder sogar **mieten**. Dabei sind wir Systemlieferant für Ihre individuellen Messsysteme, von der Hardware über Software bis hin zur Sensorik.

CAE Software und Systems – Ihr Ansprechpartner für passende Lösungen, damit Sie Ihre Prüfverfahren frei gestalten können.

Ihre Möglichkeiten:
- Entwicklung Ihrer spezifischen Lösung
- Auswahl aus unserem Programm
- Software kaufen oder mieten
- Modifizierungen unserer Software

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie uns eine Nachricht per Fax an: 02521 859-360

Ich interessiere mich für :

☒ Bitte ankreuzen

☐ Software mieten
☐ maßgeschneiderte Software
☐ Software kaufen

☐ Noise Inspector
• akustische Schallkamera
☐ Signal Inspector
☐ Intensity Inspetor

..... Name

..... PLZ / Ort

..... Firma

..... Straße

..... E-mail

..... Telefon

Weitere Informationen erhalten Sie ebenfalls unter:
www.cae-systems.de

CAE Software & Systems GmbH
James-Watt-Straße 10
D-33334 Gütersloh

Tel +49 (0) 5241/21142-0
Fax +49 (0) 5241/21142-29
www.cae-systems.de
info@cae-online.de

CAE
Software & Systems