

System zur Schadensfrüherkennung



Noise & Vibration-Guard NVG

DeVetec

Hocheffiziente Stromerzeugung
aus Abwärme

Was ist NVG?

Mit dem Noise & Vibration-Guard (NVG) hat DeVeTec GmbH ein komplettes System geschaffen, um potentielle Schäden an Maschinen rechtzeitig zu erkennen und so die wirtschaftlichen Folgen gering zu halten.

Grundmodul (NVG 15.1) :

- ✓✓ Datenerfassung von bis zu 15 Kanälen
- ✓✓ Ein Triggerkanal zur Drehzahlbestimmung und Referenzpunktbestimmung
- ✓✓ Vier pot.-freie Ausgänge für Lifebit, Warnung, Regelabstellung und Schnellstopp
- ✓✓ Bis zu 15 Schwingungssensoren
- ✓✓ Ein Industrie-PC (Schaltschrankeinbau) mit Watchdogfunktion

Funktionen des NVG:

- ✓✓ RMS (Lautstärke) auf Min- und Maxüberwachung
- ✓✓ Amplitude auf Min- und Maxüberwachung
- ✓✓ Crest-Factor auf Min- und Maxüberwachung
- ✓✓ Getriggerte Signalüberwachung

Anwendungsbereiche:

- ✓✓ Verbrennungsmotor
- ✓✓ Dampfmotor
- ✓✓ Elektromotor

- ✓✓ Pumpen
- ✓✓ Kompressoren

- ✓✓ Generatoren
- ✓✓ Getriebe

- ✓✓ usw.

Vorteile/Nutzen des NVG:

- ✓✓ Überwachung von Verschleiß
- ✓✓ Früherkennung von potentiellen Schäden

- ✓✓ Vermeidung von Kapital- und Folgeschäden

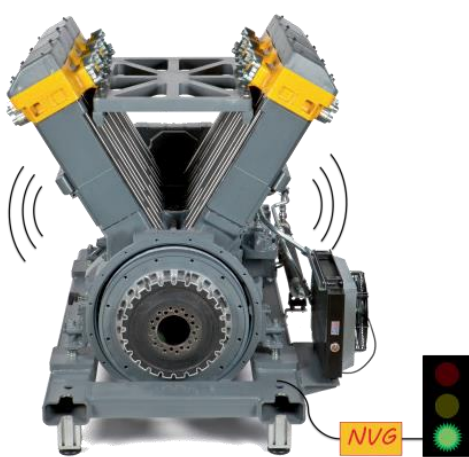
- ✓✓ Optimierung des Wartungsaufwands

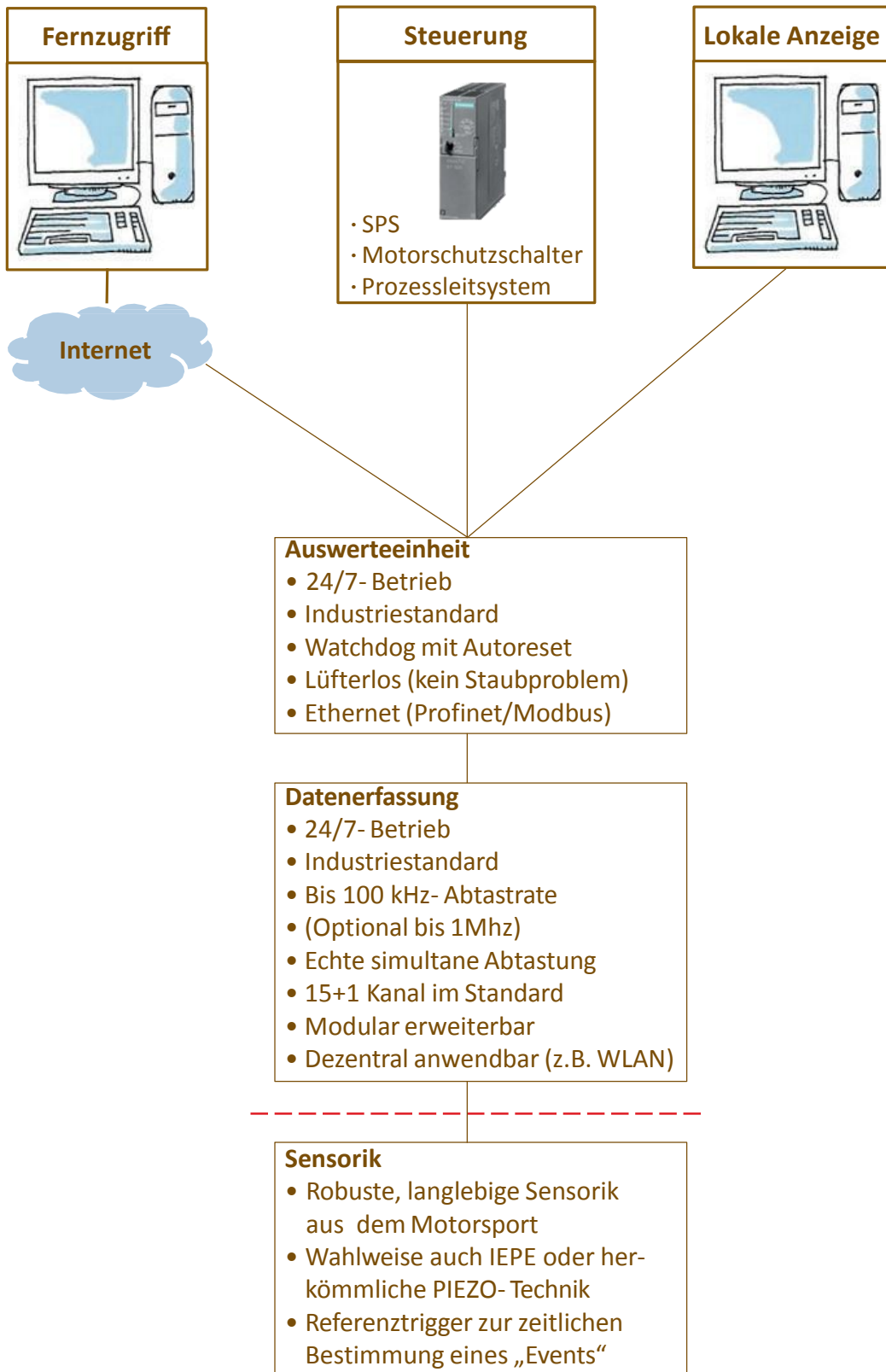
- ✓✓ Datenarchivierung
- ✓✓ Nachverfolgung archivierter Daten durch Trendkurven

- ✓✓ Geringe Anschaffungskosten

Bedienung/Auswertung:

- ✓✓ Komfortable Selbstlernfunktion (One-Touch)
- ✓✓ Event-Zeitpunktüberwachung
- ✓✓ Variable Alarm- und Abschaltschwellen
- ✓✓ Trending zur Verschleißerkennung
- ✓✓ Export in Excel
- ✓✓ Umfangreiche Online-Diagnosemöglichkeiten





DeVeTec GmbH

Im Schiffelland 9
66386 St. Ingbert
Tel.: +49 6894 89595 0
Fax: +49 6894 89595 12
E-Mail: info@devetec.de

www.devetec.de