



Festinstallation und mobile  
Messung für Großkraftwerke  
und Industrie

# Schwingungsmonitoring und Analyse mit STUDIS-SE

STUDIS-SE – das moderne und flexibel einsetzbare Schwingungsdiagnosesystem zum Messen, Analysieren und Überwachen von Maschinenschwingungen.

- Maschinenschäden verhindern
- Instandhaltungskosten reduzieren
- Sicherer und wirtschaftlicher Betrieb Ihrer Maschine

Mit STUDIS-SE entscheiden Sie sich für das modernste und leistungsfähigste Diagnosesystem. Die innovative Bedienung und die einzigartige Datenauflösung machen STUDIS-SE dabei zu dem idealen Werkzeug, um Ihre Maschine nachhaltig zu schützen.



**Siempelkamp**

NIS Ingenieurgesellschaft

## STUDIS-SE Hardware

- Hohe Flexibilität durch modularen Aufbau
- Garantiert rückwirkungsfrei auf andere Systeme
- Steckerkompatibler Austausch vorhandener Monitoringsysteme durch kompakte Data Collection Unit (DCU)
- Alle gängigen Schnittstellen zur Einbindung von Prozesswerten aus der Leittechnik vorhanden (z. B. OPC DA, PCS 7, PI, PBS30, Symphonie, Modbus-TCP, Profibus ...)
- Alle Komponenten „Made in Germany“
- Keine Abkündigung der Hardware
- Ersatzlieferungen innerhalb von drei Werktagen

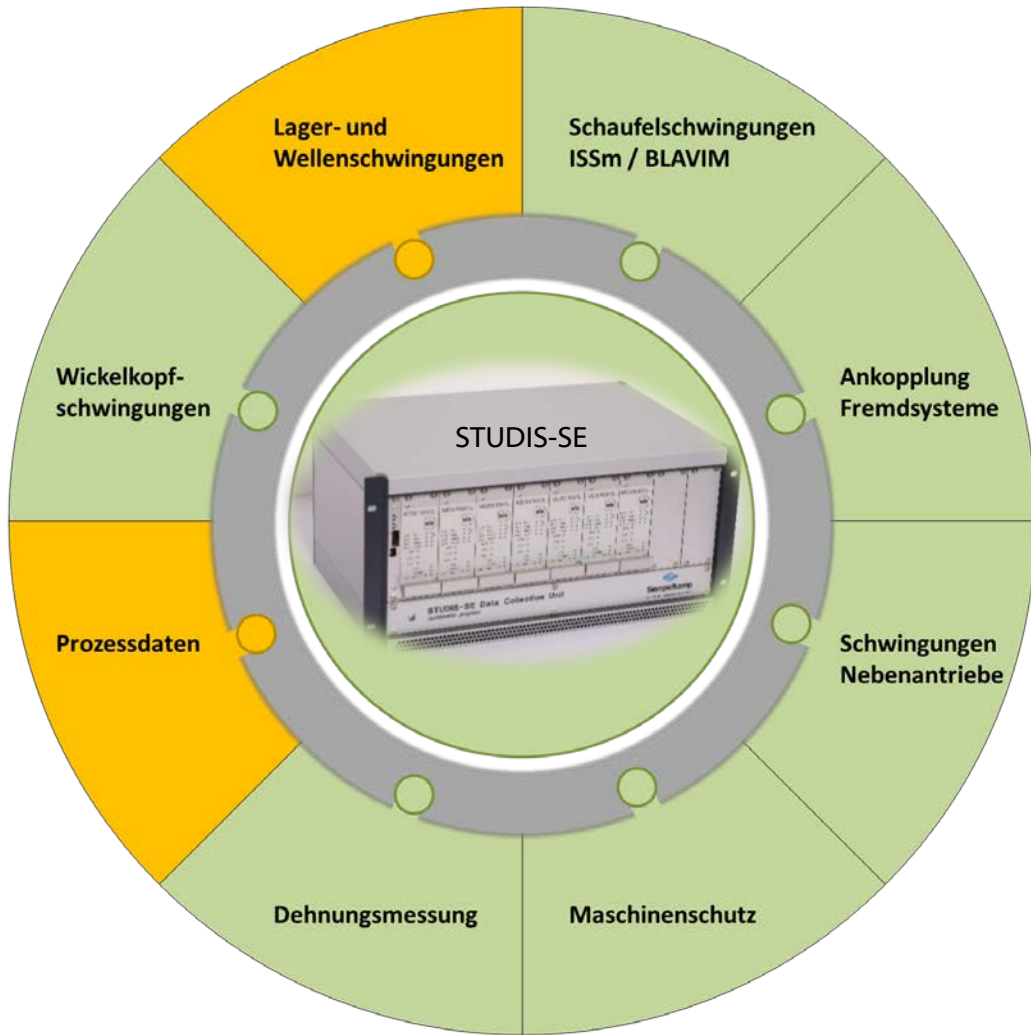


Kompakte STUDIS-SE DCU

Durch die moderne Vernetzung von galvanisch entkoppelten Erfassungseinheiten ermöglicht Ihnen STUDIS-SE sowohl eine dezentrale Schwingungsdatenerfassung nahe an Ihrer Maschine, als auch eine zentrale Erfassung im Leittechnik-Raum.



STUDIS-SE Installation Leittechnik-Raum



Auf den zentralen Kern von STUDIS-SE können alle Module zugreifen. Der Aufbau der Module orientiert sich an den Funktionsgruppen Ihrer Maschine. Module aus Systemen anderer Hersteller können ebenfalls eingebunden werden. Der modulare Aufbau des Systems ist für die Planung der Investition sowie für spätere Erweiterungen eine ideale Grundlage. Die Schnittstellen sind offen und entsprechen den gängigen Standards.

Das modular aufgebaute und skalierbare STUDIS-SE beinhaltet:

Datenerfassung

Datenqualifizierung

Visualisierung

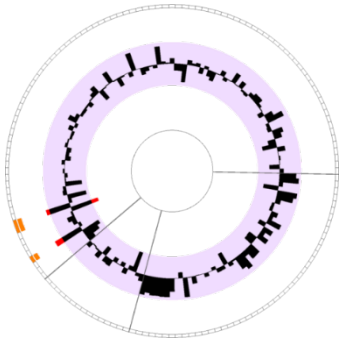
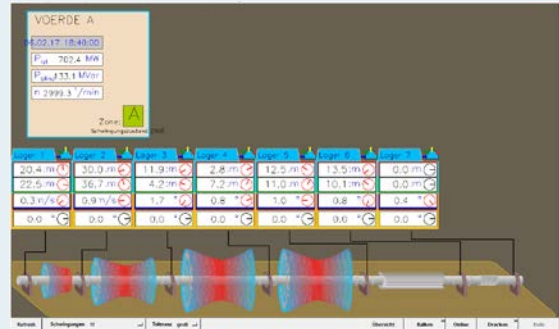
Monitoring

Analyse

Diagnose

### Software

- Intuitiv bedienbar
- Individuelle Lösungen für ihre Anlage
- Windows Server System der neuesten Generation



### Monitoring

- Intelligente Überwachung mit dynamischen Toleranzbändern und hochkomprimierter Informationsdarstellung "magic eye".
- Hoch-/Auslaufanalyse
- Meldesystem über E-Mail oder SMS

### Schwingungsanalyse und Diagnose

- Hochwertige Analysenfunktionen: FFT, Orbit, Polar, Bode, ShCL ...
- Kennwerte und Prozessgrößen: Trend, X/Y-Darstellung ...
- Unterstützung durch unsere Experten rund um die Uhr



Siempelkamp  
NIS Ingenieurgesellschaft mbH  
Industriestraße 13  
63755 Alzenau

Tel: +49 6023 40693-0  
Fax: +49 6023 40639-970  
nis.alzenau@siempelkamp-nis.com

Intelligent engineering  
for future generations.