



## Bewegungsautomatisierung made by Lenord + Bauer

- ▶ Positionserfassung
- ▶ Geschwindigkeitsmessung
- ▶ Drehzahlmessung
- ▶ Temperaturmessung
- ▶ Laufleistungserfassung
- ▶ Beschleunigungsmessung
- ▶ Steuern/Regeln/Positionieren
- ▶ Verstellen/Positionieren

# Unser Erfolg ist immer auch der Erfolg unserer Kunden

Seit mehr als vierzig Jahren entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden Lösungen für die effiziente Automatisierung.

Als erfahrener und innovativer Spezialist für Bewegungserfassung und -steuerung besitzen wir die Kompetenz, Bewegung ganzheitlich zu verstehen und für Prozess- und Bewegungsabläufe effiziente Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.

Gemeinsam mit unseren Kunden aus unterschiedlichen Branchen, etwa dem Maschinenbau, der Stahlindustrie, der Schienenverkehrstechnik oder auch der Energieerzeugung, erkennen und analysieren wir die Automatisierungspotenziale. Im Dialog mit Ihnen entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die über eine reine Produktentwicklung hinaus gehen.

Denn von der Problemanalyse, über das Engineering des Gesamtprozesses, der Projektleitung und Produkt- oder Softwareentwicklung, bis hin zur Inbetriebnahme vor Ort stehen wir heute für das gesamte Spektrum hocheffizienter Automatisierung.

Kern dieser Lösungen sind unsere oft kundenindividuell entwickelten oder angepassten robusten Sensoren und Steuerungen. Mit der eigenen Herstellung dieser hochleistungsfähigen Komponenten und Systeme sichern wir unsere zuverlässige Qualität und unsere Fähigkeit zur Innovation.



„Unsere Kunden fordern weltweit Pitch-Systeme für extreme klimatische Bedingungen.

Auf Grund der Langlebigkeit und Robustheit setzen wir Steuerungen und Sensoren von Lenord + Bauer seit mehr als 10 Jahren ein.“

*Hermann Kestermann*  
SSB Wind Systems



„Mit der Firma Lenord + Bauer haben wir einen Partner gefunden, der für uns schnell und zuverlässig individuelle Sensoren, angepasst an die technischen Gegebenheiten, entwickelt und produziert. Das schafft uns einen Wettbewerbsvorteil.“

*Gerd Helm*  
Vossloh Kiepe GmbH

# Inhalt

	Positionserfassung	Geschwindigkeitsmessung	Drehzahlmessung	Temperaturmessung	Laufleistungserfassung	Beschleunigungsmessung	Steuern/Regeln/Positionieren	Verstellen/Positionieren
<b>02/03</b> Kernkompetenz / Inhalt								
<b>04/05</b> Branchenkompetenz seit mehr als 40 Jahren								
<b>06/07</b> Von der Idee zur effizienten Automatisierungslösung								
<b>08/09</b> Technologiebaukasten								
<b>10/11</b> MiniCODER	●		●					
<b>12/13</b> Inkrementale Drehgeber	●	●	●					
<b>14/15</b> Absolute Drehgeber	●	●						
<b>16/17</b> Drehzahlsensoren	●		●					
<b>18/19</b> Temperatursensoren und Kombisensoren				●		●		
<b>20/21</b> Kilometerzähler					●			
<b>22/23</b> Redundante Geber	●							
<b>24/25</b> Applikationsspezifische Gebersysteme	●							
<b>26/27</b> Kundenspezifische Sensorik und Maßverkörperung	●	●	●					
<b>28/29</b> Kompaktsteuerungen							●	
<b>30/31</b> Kundenspezifische Steuerungen							●	
<b>32/33</b> Busklemmen und Busklemmencontroller für die Hutschiene							●	
<b>34/39</b> Positioniersysteme							●	●
<b>40/41</b> Karriere bei Lenord + Bauer								
<b>42/43</b> Applikationssupport und Schulungen / Service und Kontakt								

Sensoren

Steuerungen

## Präzise erfassen, effizient steuern – auch bei härtesten Anforderungen

Bewegungen präzise zu erfassen, zu visualisieren und sicher zu steuern ist eine Kernaufgabe der Automatisierung. Mit den innovativen Systemen von Lenord + Bauer meistern unsere Kunden auch härteste Einsatzbedingungen.



Unser Automatisierungsportfolio bietet Ihnen das komplette Spektrum modernster, intelligenter Sensoren und Automatisierungssysteme. Mit Lenord + Bauer-Produkten können Daten wie Positionen, Geschwindigkeiten, Umdrehungen, Laufleistungen, aber auch Temperaturen hochgenau erfasst, kommuniziert und visualisiert werden.

Diese hochverfügbare Sensorik liefert die zuverlässige Basis für exakt geplante Reaktionen. Auch für das anschließende Steuern, Regeln oder Positionieren setzen unsere Kunden intelligente Systeme von Lenord + Bauer ein, die oft speziell entwickelt oder individuell angepasst werden.

Dabei ist eine lange Lebensdauer bei besonders harten Umweltbedingungen

eine typische Anforderung. Feuchtigkeit, Wind und Staub, sowie mechanische Belastungen und starke Vibrationen sind die Regel.

Mit magnetischen, berührungslos arbeitenden Sensoren und intelligenten Steuerungen von Lenord + Bauer verfügen unsere Kunden über praxistaugliche, langlebige Automatisierungssysteme.

Alle Lenord + Bauer-Produkte werden konstruktiv besonders robust ausgelegt und dahin auch geprüft. Weitgehend resistent gegen harte Störeinflüsse sichern unsere Automatisierungslösungen und -produkte so eine langlebige und zuverlässige Basis für den nachhaltigen Erfolg unserer Kunden.