

UNSERE KERNKOMPETENZ: REMANUFACTURING

Seit mehr als 55 Jahren liegt unsere Kernkompetenz im Remanufacturing: Mit der Instandsetzung von Gas- und Dieselmotoren sind wir bei BÜCKER + ESSING gestartet und gewachsen. Daraus haben wir umfangreiche Kompetenzen in der mechanischen Bearbeitung von Komponenten entwickelt, die längst in vielen anderen Industrien gefragt sind - von der Windkraft über die Marine bis hin zur produzierenden Industrie. Unser Leitmotiv ist dabei immer das gleiche: Wir erhalten Werte und schaffen zeitwertgerechte, wirtschaftliche Alternativen zu Neuprodukten.

BÜCKER + ESSING AUF EINEN BLICK

- **55 Jahre Erfahrung** im Remanufacturing
- **140 Mitarbeiter** an zwei Standorten
- **Motoreninstandsetzung** für Transport, Energie und Industrie
- **Komponenteninstandsetzung** für Windkraft, Marine und Industrie
- **Industrieservice** inkl. Rotating Equipment Services
- **Energieservice** für Blockheizkraftwerke
- **BHKW-Anlagenbau**

IHR ANSPRECHPARTNER:

GUIDO GRAVEMANN

T +49 591 7105-240

E guido.gravemann@buecker-essing.de



BÜCKER + ESSING



BÜCKER + ESSING 

Bücker + Essing GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 125
D-49811 Lingen
Tel. +49 591 7105-0
vertrieb.industrie@buecker-essing.de
www.buecker-essing.de

KOMPONENTEN-
INSTANDSETZUNG
FÜR DIE WINDENERGIE

INSTANDSETZUNG VON GROSSKOMPONENTEN

BÜCKER + ESSING ist Ihr kompetenter Servicepartner für die mechanische Instandsetzung von Rotor- und Getriebewellen, Getriebegehäusen und weiteren Großkomponenten von Windkraftanlagen.

Wenn Lager- oder Getriebebeschäden bei Revisionen auftreten, sind durchdachte Reparaturlösungen eine wirtschaftliche Alternative zur Neuanschaffung. Wir unterstützen Ihren Revisionsauftrag schnell und flexibel mit unserer Expertise in der mechanischen Bearbeitung von Großkomponenten. Dabei beheben wir nicht nur die Schäden, sondern im gleichen Zuge sind wir auch in der Lage, durch verschiedenste Beschichtungsverfahren die Materialeigenschaften eines Bauteils zu verbessern und seine Lebensdauer zu erhöhen.

Auf unsere Qualität können Sie sich verlassen, denn wir arbeiten nach zertifizierten Qualitätsmanagementsystemen (DIN EN ISO 9001:2015, RAL-GZ 797) und unsere Beschichtungsverfahren sind GL-zertifiziert.



Germanischer Lloyd

UNSERE LEISTUNGEN

BEFUNDUNG & SCHADENSANALYSE

Mithilfe moderner Diagnosetechniken ermitteln wir den Zustand eines Bauteils und seiner Oberfläche. Wir können selbst feinste Risse im Material nachweisen und gefährliche Materialermüdung frühzeitig erkennen:

- Sichtprüfungen
- Risstiefenprüfungen
- Rissprüfungen (Magnetofluxverfahren, Ultraschall etc.)
- Maß- und Rundlaufprüfungen
- Härteprüfungen
- Lasermessung

MECHANISCHE BEARBEITUNG

Wir beherrschen jedwede mechanische Instandsetzung an Ihrem Bauteil:

- On site machining
- Schleifen, Honen, Drehen, Fräsen
- Polieren und Härten von Wellen

OBERFLÄCHENTECHNIK

Wir setzen Ihre Bauteile mechanisch instand und beheben Schäden durch verschiedenste Metallbeschichtungsverfahren. Indem wir Oberflächen punktuell oder komplett bearbeiten und veredeln, verlängern wir die Lebensdauer von Bauteilen und optimieren ihre Leistungseigenschaften:

- Laserpulverauftragsschweißen
- UP-Schweißen
- Kaltgasspritzen
- Flammgespritzen mit Draht und Pulver
- Plasmaschweißen
- Metallspritzen

WEITERE LEISTUNGEN

- 24/7 Service
- Mobile mechanische Bearbeitung
- Retrofit & Reengineering

IHRE VORTEILE:

- **Sie reduzieren Revisionskosten** durch zeitwertgerechte, wirtschaftliche Alternativen zur Neuanschaffung
- **Sie profitieren von verbesserten Laufeigenschaften** und längerer Lebensdauer der Bauteile

