

Perfekte Komponenten für Ihren Erfolg.

Kompetenz. Zuverlässigkeit. Präzision.

Komponenten
für jegliche
Anforderung.

Die Kompetenz für Komponenten.

Seit über 140 Jahren stehen wir für höchste Qualität bei unseren Werkzeugmaschinen - und damit auch in der Fertigung von Komponenten.

GILDEMEISTER **energy solutions** bietet industriellen Kunden und Großinvestoren innovative Systemlösungen zur Erzeugung, Speicherung und Anwendung erneuerbarer Energien. Im Geschäftsbereich **Components** fertigen wir hochpräzise Komponenten unter anderem für Kunden aus der Windkraftenergie. Dabei profitieren die Kunden von über 140 Jahren Know-how des DMG MORI Konzerns im Maschinenbau. Der Geschäftsbereich **Components** kann auf langjährige Erfahrungen und zahlreiche Referenzen

aus aller Welt verweisen. Die hervorragende Qualität und hohe Zuverlässigkeit von **Components** wird von Kunden in Branchen wie zum Beispiel dem Maschinen- und Sondermaschinenbau, der innovativen Energiewirtschaft oder der Baumaschinen-Industrie geschätzt.

Seit mehr als 25 Jahren zeichnet sich unsere Komponentenfertigung durch Qualität, Termintreue und Präzision aus.



Langjährige Maschinenbauerfahrung

IHRE VORTEILE

- Individuelle Beratungsdienstleistungen zur Produktoptimierung
- Full-Service-Angebot über die komplette Prozesskette – von der Konstruktionszeichnung über die Fertigung bis zur Endmontage
- Auswahl geeigneter Rohteilelieferanten
- Verfahrenstechnisches Know-how
- Weltweite produktionssynchrone Teilelieferung



Individuelle Komplettbetreuung und maßgefertigte Lösungen

Präzision Großkomponenten.

Unsere langjährige Erfahrung als Teil des DMG MORI Konzerns ermöglicht es uns, Komponenten für Werkzeugmaschinen nach individuellen Kundenansprüchen zu fertigen.

Wir fertigen komplexe Baugruppen für führende Maschinenbauunternehmen und tragen somit bei unseren Kunden maßgeblich zur Maschinenentwicklung bei. Alle Phasen, von der präzisen Messtechnik, über die genaue Protokollierung bis zur Prüfung der technischen Eigenschaften werden von uns konsequent und kompetent umgesetzt.

Components verfügt als Partner der Zulieferindustrie über einzigartiges Verfahrens-Know-how in der Gussverarbeitung. Unsere komplexen Komponenten und Baugruppen genügen höchsten Qualitätsansprüchen. Seit vielen Jahren liefern wir große und tonnenschwere Gusskomponenten für unterschiedlichste Industriebranchen.



Spindelstock

400 kg / 800 x 700 x 650 mm



Maschinenständer

2.500 kg / 2.000 x 1.800 x 900 mm



Maschinentisch

210 kg / 800 x 630 x 140 mm



Maschinenbett

4.570 kg / 3.500 x 1.500 x 500 mm



Maschinenschlitten

700 kg / 1.800 x 700 x 500 mm

WERKZEUGMASCHINENBAU-KOMPONENTEN

- Fertigung von montierten Baugruppen
- Präzise Messtechnik mit Protokollierung und Prüfung
- Ganzheitliches Qualitätsmanagement
- Verfahrenstechnisches Know-how

Know-how Energiekomponenten.

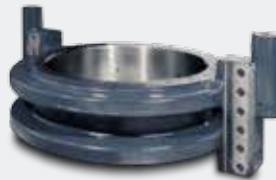
Der Wind ist wie die Sonne eine unerschöpfliche Energiequelle.
Das macht ihn zum Fixpunkt in der Energiegewinnung der Zukunft.

Die Windkraft ist inzwischen maßgeblich für eine umweltfreundliche Stromerzeugung verantwortlich. Die **Components** Sparte von GILDEMEISTER **energy solutions** zählt zu den führenden Herstellern von Lagergehäusen im Bereich der Windenergie. Bei der Prüfung von Werkstoffen und Schweißnähten erfüllen wir höchste Qualitätsansprüche. Den Korrosionsschutz stellen wir während der Applikation

der Beschichtungsmasse oder durch Schichtdickenmessungen nach dem Aushärten durch Temperatur- und Luftfeuchtigkeitskontrolle sicher. Unsere komplette Qualitätsdokumentation protokolliert alle Prüfungen und Kontrollen. Aufwendige Wareneingangsprüfungen entfallen somit für unsere Kunden.



Pitch-Versteifungselement
bis zu 10.000 kg / bis zu $\varnothing$ 4.000 mm



Rotorlagergehäuse
bis zu 15.000 kg



Dichtsatz
bis zu $\varnothing$ 5.000 mm



Rotornabe
19.000 kg



Maschinenträger
32.000 kg



Azimutbremsscheibe
bis zu 4.000 kg / bis zu $\varnothing$ 5.000 mm



Generatorträger
32.000 kg

WINDKRAFTANLAGEN-KOMPONENTEN

- Montagefertige Schweißkonstruktionen mit komplett mechanischer Bearbeitung
- Komponenten aus Gusseisen mit Kugelgraphit (EN-GJS-18U-LT bzw. GGG40.3) und hoher Kerbschlagzähigkeit (auch bei niedrigen Temperaturen – CCV bei -40°)
- Geschmiedete Antriebswelle aus Vergütungsstählen
- Unser vielseitiges Angebot an Komponenten entspricht allen notwendigen Fertigungsqualifikationen und Zulassungen inklusive regelmäßiger Überprüfungen von SLV, TÜV und GL.

Qualität Maschinenbaukomponenten.

Die Ergebnisse unserer Arbeit zeichnen sich seit vielen Jahren durch maximale Präzision und hohe Qualitätsstandards aus - bei uns und bei unseren Kunden.

Unsere Projektingenieure greifen auf langjährige Erfahrung im Maschinenbau zurück und sprechen deshalb die gleiche Sprache wie Sie. Wir liefern Ihnen individuelle Lösungen Ihrer Komponenten für eine Vielzahl von Branchen: zum Beispiel Baumaschinen- oder Kranbau, Kunststoffver-

arbeitungs- und Papiermaschinen, Getriebe-, Stahl- und Metallbau, Mess- und Spezialmaschinen sowie Teile für elektrische Schaltanlagen und sogar Segelyachten. Unsere Komponenten finden Sie auch in Gabelstaplern, Radladern und anderen Flurförderfahrzeugen.



Gegengewicht

5.500 kg / 2.400 x 1.370 x 870 mm



Komponenten für Dachrahmen

75 kg / 1.260 x 490 x 245 mm



Flansch

2,18 kg / ø 170 x 38 mm



Achskörper

320 kg / Länge: 1.288 mm



MASCHINENBAU-KOMPONENTEN

- Koordination der kompletten Produktionskette
- Präzisionsarbeit durch hohe Qualitätsstandards
- Individuelle Lösungen für eine Vielzahl von Branchen
- Projektbegleitung durch erfahrene Projektingenieure

Wir sind Teil Ihres Erfolgs.

Mit unserem Maschinenbau Know-how garantieren wir unseren Kunden in den vielen Branchen maximale Präzision und Zuverlässigkeit. Sprechen Sie mit uns!

Kundenzufriedenheit hat viele gute Namen

SIEMENS



JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.



DMG MORI
MICROSET

GILDEMEISTER
Drehmaschinen GmbH



DECKEL MAHO
Seebach GmbH

DECKEL MAHO
Pfronten GmbH

global player
—
global
resourcing



Alle Infos hier!

Wenn Ihr Mobiltelefon über eine
QR-Erkennungssoftware
verfügt, gelangen Sie direkt auf
www.energy.gildemeister.com