

MASCHINEN- UND ANTRIEBS- TECHNIK

INDIVIDUELLE LÖSUNGSPAKETE UND UMFASSENDE INSTANDHALTUNGS-
PARTNERSCHAFTEN



Als Komplettanbieter begleitet die Bilfinger Maintenance ihre Kunden von der ersten Produktionsidee bis hin zur stetigen Optimierung ihrer Prozessanlagen und betreut den laufenden Produktionsbetrieb durch Inspektion, Wartung, effiziente Instandsetzung sowie fachgerechte Erneuerung.

Die Maschinen- und Antriebstechnik (MAT) ist auf die Projektierung, Anfertigung, Überprüfung und Instandhaltung von Aggregaten und Geräte für Industrieanlagen spezialisiert. Das Leistungsportfolio umfasst den gesamten Lebenszyklus eines Aggregates bzw. Gerätes - von der Errichtung über Instandhaltung, Modifikationen und Erweiterung bis hin zu Rückbau und Umnutzung.

Im Rhein-Main Gebiet bieten rund 140 Mitarbeiter eine flächendeckende Lokalpräsenz, Service-Einheiten der über 30 Bilfinger Maintenance Standorte stehen für ein deutschlandweites Betreuungsnetzwerk zur Verfügung. Unser Bilfinger Maintenance Concept (BMC) sichert dabei den gleichen Standard in jeder Region sowie auf höchstem Niveau agierendes Sicherheits- und Qualitätsmanagement.

Mit unseren umfassenden Instandhaltungspartnerschaften bieten wir integrierte Komplettlösungen, aber auch Spezial-

leistungen der Industriestandhaltung. Im Einzelnen sind dies Optimierung, Neuanfertigung, Prüfungen, Instandsetzungsleistungen, Mobile Maintenance, Regelwerkskonformität, Reliability Management und technische Unterstützung. Unser zentrales Ziel ist dabei stets der Kundennutzen: Kostensenkung, höhere Verfügbarkeit, Professionalität und Flexibilität – komplett aus einer Hand.

Das **Leistungsspektrum der MAT** im Überblick:

- Pumpentechnik
- Motoren- und Antriebstechnik
- VPC/Reliability Management
- Aggregatpool
- Maschinentechnik
- Armaturentechnik
- Hebezeugtechnik
- Werkzeugbau
- Zerspanungstechnik
- Diverse Bereitschaftsdienstmodelle

BILFINGER MAINTENANCE GMBH



Pumpentechnik

- Herstellerunabhängige Instandsetzung von Kreisel-, Vakuum-, Druckluftmembran-, Dosier-, Verdränger- und Peripheraldumpen
- Anfertigen und Aufarbeitung von Komponenten und Bauteilen
- Komplettierungsleistungen, Strahlarbeiten / Beschichtungen
- Stillstandplanung– und Abwicklung
- Leistungsprüfungen bis 160m.Fls. / 150m³/h / 65kW
- Abnahmen nach BetrSichV
- Eigenes Ersatzteil- und Kundenlager

Motoren- und Antriebstechnik

- Herstellerübergreifende Instandsetzung von Getriebemotoren, Hochspannungs- und Sondermotoren für Ex- und Nicht-Ex-Bereich.
- Beschaffung und Austausch von Umrichterersatzteilen / Komponenten
- Optimierung / Konfigurierung und Neuprogrammierung von Umrichterantrieben
- Inbetriebnahmen, Funktionstests, Abnahme gemäß BetrSichV

VPC/Reliability Management

- Verfügbarkeitsorientierte Instandhaltungsmodelle
- Individueller Einsatz präventiver IH-Maßnahmen
- Transparenz in Form von Reporting und Dokumentation durchgeführter Maßnahmen, Standardisierung von Techniken und Abläufen
- Schulungen

Aggregatepool

- Vermietung von rund 20.000 Einheiten mit regelwerkskonformen Pumpen, E-Motore, Frequenzumrichter sowie Zubehör und MSR-Technik
- Verwaltung und Bereitstellung von Ersatzgeräten und Ersatzteilen
- herstellerunabhängige Beratung



Engineering & Maintenance

Bilfinger Maintenance GmbH Maschinen- und Antriebstechnik

Industriepark Höchst, Gebäude C619
65926 Frankfurt am Main
www.bm.bilfinger.com

Zerspanungstechnik

- Fertigung von Teilen der Feinwerktechnik, Werkzeugbau und Labor-ausrüstungen nach Kundenwunsch und technische Produktentwicklung, z. B. Prototypen, medizinische Geräte, Kleinserien sowie Instandsetzung und Anfertigung von Werkzeugen
- Zerspanen von Sonderwerkstoffen, z.B. Hastelloy, Titan, Inconell, Tantal, usw.
- Instandsetzung von Druckluft und Hydraulikwerkzeugen.
- Zerspanen von sperrigen und schweren Bauteilen (bis 20 t und 12 m Länge) Herstellung 3D-Konturen über CAD/CAM-Kopplung
- Polierarbeiten an Edelstahloberflächen bis Ra 0,2µm

Maschinentechnik

- Instandsetzen von Getrieben, Gebläse, Ventilatoren, Zentrifugen, Granulatoren, Mühlen, Dekantern, Zellenrad-schleusen, Extrudern, Förderschnecken, Gleitring-dichtungen, hydraulischen und pneumatischen Maschinen
- Lasergestütztes Ausrichten von Maschinen und Aggregaten
- Instandsetzung, Aufarbeitung und Anfertigung von Maschinenteilen, Apparatkomponenten und Ersatzteilen
- Stillstandsplanung, -abwicklung und Monteurbeistellungen

Armaturentechnik und –prüfungen

- Instandsetzung von Sicherheitsventilen, Armaturen und Sicherheitseinrichtungen
- Prüfung/Abnahme von Sicherheitsventilen, Sicherheitseinrichtungen und Flammendurchschlagsicherungen in Koordination mit einer ZÜS
- Hebezeuginstandhaltung und -prüfungen
- Montage, Reparatur und Änderungen an Hochdruck- und Hydraulikkomponenten
- Anfertigung und Reparatur von Hochdruckverrohrungen

Bilfinger Maintenance GmbH ist Servicepartner von:



Ihre Ansprechpartner:

Dietmar Effertz / Geschäftsbereichsleiter
Mobil: +49 172 6513205
dietmar.effertz@bilfinger.com

Thomas Pitz / Vertrieb
Mobil: +49 173 3809389
thomas.pitz@bilfinger.com