Bilfinger Maintenance Südwest GmbH

# Bilfinger Maintenance Südwest GmbH

Instandhaltung mit Bilfinger

# Wer wir sind – Bilfinger Maintenance Südwest GmbH

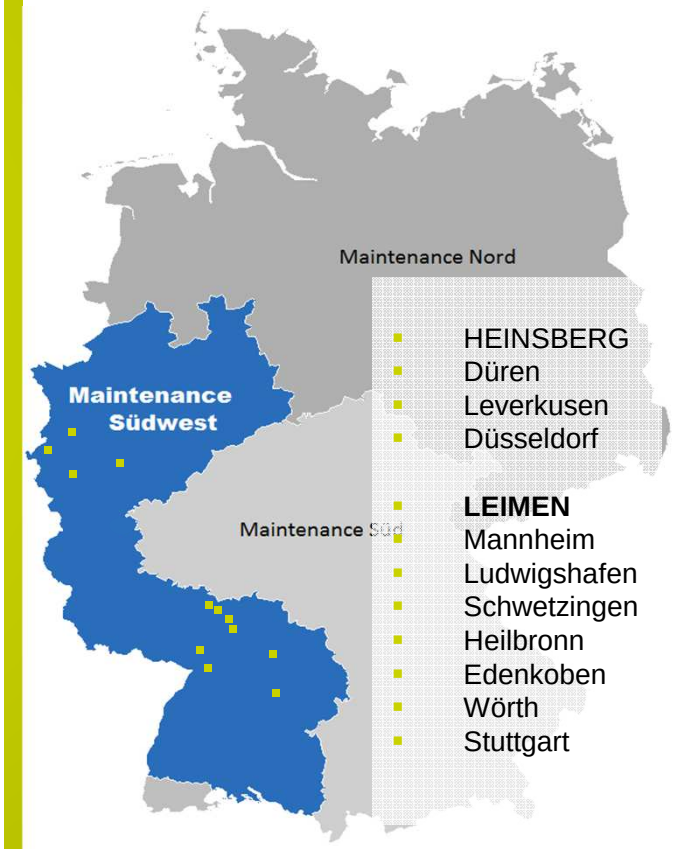
# Bilfinger Maintenance Südwest

## Starker Partner für Instandhaltung im Südwesten Deutschlands



### Unsere Stärke sind unsere Mitarbeiter

| | |
|---|---|
| **95** | Ingenieure, Techniker, Konstrukteure, Meister und Instandhaltungsspezialisten |
| **350** | Qualifizierte Facharbeiter in allen elektrischen und mechanischen Gewerken |
| **70** | Isolierer, Korrosionsschützer, Sanierer, Brandschutzfachkräfte |
| **15** | Produktionslogistiker |
| **20** | Vertrieb / Innendienst / IT |
| **30** | Auszubildende |



# Bilfinger Maintenance Südwest
## Unser Qualitätsversprechen



### Zertifizierung nach

- DIN EN ISO 9001
- DIN EN ISO 14001
- Managementsystem für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz nach SCCP Version 2011

ZERTIFIKAT

BIS Maintenance Südwest GmbH
D-69181 Leimen

ISO 9001:2008

ZERTIFIKAT

BIS Maintenance Südwest GmbH
D-69181 Leimen

ISO 14001:2004

ZERTIFIKAT

BIS Maintenance Südwest GmbH
D-69181 Leimen

Sicherheits Certifikat Contraktoren
(SCC[P] Version 2011)

| | |
|---|---|
| DVS-2212 und DVS-2221 | Fügetechnik für Kunststofftechnik |
| DIN 18 800 DIN EN 1090 | Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten |
| DIN 14675 | Fachfirma für Brandmeldeanlagen |
| AD-2000 Merkblatt HP 0 | Fachgerechte Herstellung von Druckgeräten und Rohrleitungen |
| TRGS 519 | Zulassung von Abbruch- und Sanierungsarbeiten an schwach gebundenen Asbestprodukten |
| Richtlinie 97/23/EG DGRL | Zulassung für das Biegen von Rohren |
| § 72 Abs. 2 Eichordnung | Berechtigung zur Übertragung der Kennzeichen von Werkstoffen Instandsetzerkennzeichen |
| § 14 Abs. 6 BetriSichV | Betriebssicherheitsverordnung EX: Anerkannte befähigte Personen |
| § 19l WHG | Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz |

## Instandhaltungsnahe Fertigung

- Aufarbeitung oder Fertigung von Ersatzteilen

## Komplettlösungen bei Sondermaschinen und –anlagenbau

- von der Fertigung über die Montage bis zur Inbetriebnahme

## Lohnfertigung, verlängerte Werkbank

Blick in unsere Montagehalle …

… und unserer Fertigung

# Aufarbeitung oder Fertigung von Ersatzteilen



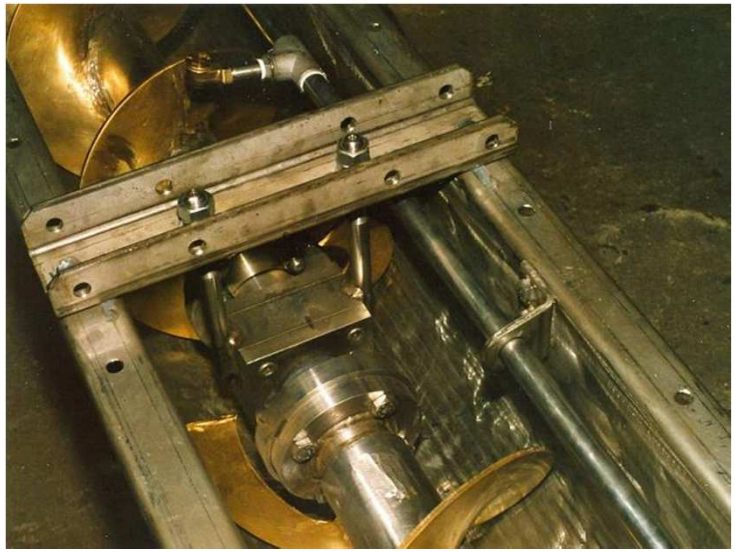
**Bilfinger Maintenance Südwest GmbH**

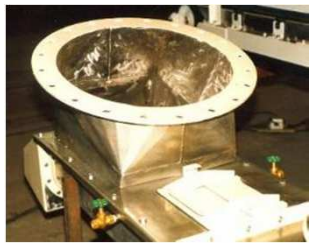
# Fertigung Maschinen- u. Stahlbau

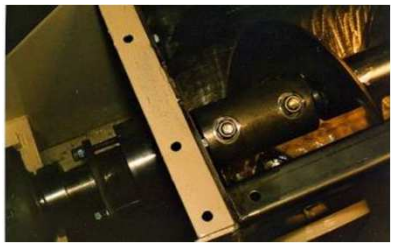


**Bilfinger Maintenance Südwest GmbH**

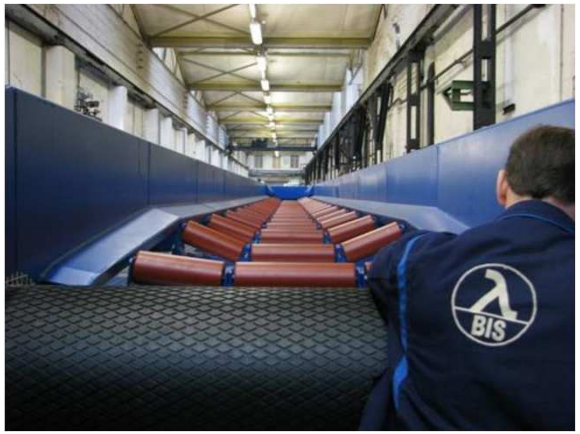
# Förder- und Dosierschnecken







- Fertigung und Montage von fördertechnischen Einrichtungen wie Schneckenförderer, Becherwerke, Gurtförderer, Trogkettenförderer und Trogzellenförderer.



# Edelstahlbehälter

- Beheizter Edelstahlbehälter mit Stahlstandzarge für die Prozessindustrie

# Kunststoffverarbeitung

- Fertigung von
  - Rohrleitungssystemen
  - Behälterbau
  - Auskleidungen
- Materialien
  - Polypropylen (PP)
  - Polyethylen (PE)
  - Polyvinylchlorid (PVC)
  - Polyvinylidenfluorid (PVDF)

Aufbau komplexer Rohrleitungssysteme

Industrie Service
Regionalbereich Mitte-West
Standort Aachen

TÜV Rheinland

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

**BESCHEINIGUNG**

**FACHBETRIEB NACH § 19 I WHG**

FIRMA:

BETRIEBSSTÄTTE: BIS HIMA GmbH Kunststoffwerkstatt

BETRIEBLICH VERANTWORTLICHER: Werk Oberbruch

TÄTIGKEITSBEREICHE: Herr Lambertz, Herr Mertens, Herr Nitschke

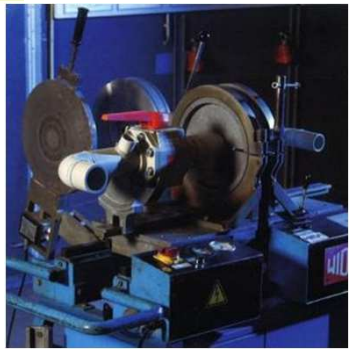
Einbauen, Aufstellen, Instandhalten, Instandsetzen von LAU und HBV-Anlagen insbesondere Anlagenkomponenten aus thermoplastischen Kunststoffen wie z. B. PE-HD, PP, PVC und PVDF.

Mit dem TÜV Rheinland wurde ein entsprechender Überwachungsvertrag nach § 19 I WHG abgeschlossen.

Oberbruch, den 18.12.2008
111-Mü-Ba

Der Sachverständige
Dipl.-Ing. I. Brendgens

Diese Bescheinigung gilt bis:
11/2009



Vorfertigung in der Werkstatt

Montage vor Ort

# Errichtung eines Mediengebäudes als GU

- Hallenbau / Stahlbau
- Montage der Behälter und Aggregate
- Komplette Verrohrung
- Isolierung Rohre + Behälter
- Fassadenbau
- Installation EMSR
- Inbetriebnahme

Alles aus einer Hand!

# EMSR - Technik

**INSTANDHALTUNG UND MONTAGE**

E/MSR-Installationen und –Industriemontagen
Rohrbegleitheizung
Planung, Installation und Wartung von Brandmeldetechnik
Schaltschrankbau
Visualisierungssysteme (u.a. WinCC, PCS7)
Automatisierungstechnik (u.a. S5, S7)
Elektrische Antriebstechnik
Serviceleistungen für E/MSR-Elektronik
(u.a. Umrichter, Gleichstromsteller)
Engineering

**SONSTIGE LEISTUNGEN**

Physikalische Messtechnik
Kommunikationstechnik
Infrarot-Thermographie
…

# EMSR – Technik (Referenzen Ex-Bereich)

## REFERENZEN UNSERER PROJEKTE IM EX-BEREICH (Auszug)

**Polykondensationsanlagen / Destillation:**

Installation, Projektierung und Inbetriebnahme der Feldmessinstrumentierung und Antrieben im Ex-Bereich (Klassisch und Profi-Bus PA)

**Biomasseanlage:**

Installation, Projektierung und Inbetriebnahme der Feldmessinstrumentierung und Antrieben im Ex-Bereich

**Ammoniak-Tanklager (Müllverbrennung):**

Messstellenerweiterungen (Projektierung und Installation) nach vorgegebenem Ex-Schutzdokument

**Überwachung Abgasverbrennungsanlage:**

Abgasüberwachung mittels IR-Diode (Projektierung und Installation)

# EMSR – Technik (Referenzen Ex-Bereich)

**REFERENZEN UNSERER PROJEKTE IM EX-BEREICH (Auszug)**

**Ex-Überwachungseinrichtung:**

Installation, Instandhaltung Feldmessinstrumentierung + Ex-d gekapselte Antriebe.

**Umbau Staubbunkeranlage :**

Umbau, Installation und Inbetriebnahme von Förderschleusen im Ex-Bereich.

**Umbau von Mess- und Regelarmaturen:**

Umrüsten von Mess- und Regelarmaturen an einer Staubbunkeranlage von nicht Ex auf Ex .

**Instandhaltungsarbeiten:**

Umbau, Installation, Projektierung und Inbetriebnahme von Anlagen in Ex-Bereichen.

# Wiederkehrende Instandhaltungsmaßnahmen

- **Grace Silica GmbH, Düren**
  - Main-Contract über Technische Dienstleistungen
  - Lager-/ Magazinmanagement (Material verbleibt im Besitz des Kunden)
  - Engineering von Anlagenmodifikationen und Neuanlagen
- **Smurfit Kappa Roermond Papier B.V., Roermond**
  - Stillstandsarbeiten an Papiermaschinen
  - Personalaufwand ca. 15-25 Mann (jeden Donnerstag)
- **Toho Tenax Europe GmbH, Heinsberg**
  - Inspektion, Wartung und Instandsetzung der Anlagen
  - Stillstandarbeiten, Personalbedarf ca. 20 – 30 Mann
  - Planung und Durchführung von Anlagenmodifikationen
- **Saint-Gobain Sekurit, Stolberg + Herzogenrath,** Boxenstopp
  - Ausführen definierter Instandhaltungstätigkeiten gemäß Wartungsplan, inkl. Lieferung aller Ersatzteile und Hilfs- und Betriebsstoffe

# Schwingungsanalyse

## Umfang der Messungen

- 60 Ventilatoren
- 24 Walzenantriebe
- Insgesamt 252 Messstellen auf einer Mess-Route

## Rahmenbedingungen

- Prozessrelevante Ventilatoren
- Kontinuierliche Produktion

## Inspektions- und Wartungsumfang

- Festgelegte Messintervalle
- Zeitnahe Auswertung und vorgeben weiterer Maßnahmen
- Erstellen einer Prioritätenliste vor Revisionsstillstände

Messung vor Ort

Analyse und Auswertung

BiLFINGER INDUSTRIAL SERVICES

**Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**