*Reparaturprojekt*

Um festzustellen, welches PolymerMetall® zur Lösung Ihres Reparaturproblems eingesetzt werden könnte, bitten wir um Rücksendung dieses ausgefüllten Fragebogens. Hilfreich ist außerdem das Beifügen von Skizzen, Zeichnungen, Fotos etc. Für Ihre Mühe danken wir Ihnen!

**Bauteilbeschreibung**

|  |
| --- |
| Maschine/Anlage/Konstruktion: Defektes Bauteil (Name): Funktion: Material des Bauteils: Relevante Abmessungen (z.B. Länge, Breite, Höhe, Durchmesser, Wandstärke...): des Bauteils:  des Schadensbereiches: Schadensbeschreibung (z.B. Riss, Verschleiss, Leckage,… – bitte detailliert):Grund der Beschädigung, Schadensursache (Warum?… Wodurch?... – bitte detailliert):Konstruktive Schwächung (strukturelle/mechanische Festigkeit) des Bauteils durch Schäden liegt vor [ ]  Nein | [ ]  JaBemerkungen/Sonstiges:  |

**Einflussgrößen auf die Reparaturstelle bei Betriebsbedingungen**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Thermische BeanspruchungMin  °C | max  °C | Dauerhaft Ø  °CMechanische Beanspruchung[ ]  Nein | [ ]  Ja  MPa | [ ]  Ja Druckbeanspruchung durch Fluide[ ]  Nein | [ ]  Ja  bar | [ ]  Ja Chemische Beanspruchung[ ]  Nein | [ ]  Ja Chemikalie(n) (ggf. mit Konzentrationsangaben) Chemikalientemperatur   °C   °C   °CTribologische Beanspruchung

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [ ]  Nein | | [ ]  Ja  | 1 | Gleitverschleiss (Adhäsion) | [ ]  Ja  | 4a4b | Strahlverschleiss (Abrasion) |
|  | [ ]  Ja | 2 | Korngleitverschleiss (Abrasion) | [ ]  Ja | 5 | Tropfenschlagverschleiss (Oberflächenzerrüttung) |
|  | [ ]  Ja | 3 | Spülverschleiss – Flüssigkeiten (Erosion, Abrasion) | [ ]  Ja | 6 | Kavitationsverschleiss (Oberflächenzerrüttung) |

 |

**Einflussgrößen auf die Reparaturstelle während der Instandsetzung**

|  |
| --- |
| Standort des Bauteils, der Anlage, der Konstruktion[ ]  Drinnen (z.B. Gebäude, Halle…) | [ ]  Draußen;  Schutz gegen Witterungseinflüsse möglich [ ]  Ja | [ ]  NeinBauteiltemperatur °CReparaturoberfläche des Bauteils, der Anlage, der Konstruktion [ ]  ölig oder fettig | [ ]  versehen mit Kraftstoffen | [ ]  nass (Wasser) oder unter Wasser[ ]  trocken (bzw. kann für die Dauer der Applikation frei von Öl, Fett, Kraftstoff, Wasser etc. gemacht werden)[ ]  aufrauen vor dem Auftragen eines Reparaturwerkstoffs möglich[ ]  Restdruck im System[ ]  Nein, für die Dauer von Instandsetzung & Härtung druckloses System möglich[ ]  Ja;  barMaschinelle (spanende) Bearbeitung nach Instandsetzung bzw. Härtung notwendig bzw. erforderlich[ ]  Nein | [ ]  Ja |

**Sonstiges**

|  |
| --- |
| Anlagen: [ ]  Skizze [ ]  Technische Zeichnung [ ]  Fotos [ ]  Prüfbericht/Protokoll [ ]  Andere:  |

**Absender**

|  |
| --- |
| Firma: Anschrift: Kontaktperson: Telefon / Fax: Email:  |

**MultiMetall**

the MetalExistenceCompany®