

Dynamische Dichtsysteme

Inhalt	
Projektbeschreibung	1
Projektvorlauf und -ziele	2
Spezifikation	3

Projektbeschreibung

Anfragende Person	
Vorname/Name	
Funktion	
Telefon	
E-Mail	

Unternehmen	
Unternehmensbezeichnung	
Straße/Hausnummer	
PLZ/Ort	
Land	
Internet	

Weitere Ansprechperson S. 9

Vorhaben (Kurzbeschreibung)

Schadens-Ursachenanalyse
Qualitätssicherung:
<ul style="list-style-type: none"> • Materialbedingt (vom Aufbau bis zum Endprodukt)
<ul style="list-style-type: none"> • Prozessbedingt (inkl. aller begleitenden Prozesse)
<ul style="list-style-type: none"> • Lieferantenbedingt
Neukonstruktion/Entwicklung ¹
Teileauslegung/Geometrie
Simulation/Berechnung
Test/Prüfung
Verbessern der derzeitigen Sitation bezüglich:
<ul style="list-style-type: none"> • Materialauswahl, Definition
<ul style="list-style-type: none"> • Produktionstechnik und -sicherheit
<ul style="list-style-type: none"> • Implementierung in bestehende Abläufe
<ul style="list-style-type: none"> • Lieferanten/Versorgungssicherheit/Lagerhaltung

Themenbereich
Dichten
Kleben
Polymer

Branche
Automotive
Elektronik
Maschinen- und Anlagenbau
Energietechnik
Chemie
Lebensmitteltechnik
Pharma
Medizin
Andere

¹ Neukonstruktion/Entwicklung – angedachte Alternativen

¹ Neukonstruktion/Entwicklung – bisherige Erfahrungen

¹ Weitere Aspekte

Projektvorlauf und -ziele

Mit welchen Unternehmen wurden Gespräche zu diesem Projekt geführt?

Welche Erkenntnisse wurden gewonnen?

Wer sind die derzeitigen Lieferfirmen?

Wer sind potenzielle Dienstleister bei diesem Projekt?

Offene Fragen?

Projektziele

Tipp, Impulse erhalten

Wissen im Team aufbauen

Suche nach Lieferfirmen/Ansprechpersonen

Punktueller Projektbegleitung ²

Full-Service Projektbegleitung

Andere

² Punktueller Projektbegleitung

Materialauswahl

Konstruktion/Entwicklung

Prototyping

Produktion

• Eigene Serienfertigung

• Outsourcing

Beschaffung

Qualitätssicherung

After Sales

Wer ist an dem Projekt beteiligt?

Konstruktion/Entwicklung

Einkauf

Qualitätssicherung

Produktion

Vertrieb

Geschäftsleitung

Andere

Wer führt das Projekt?

Konstruktion/Entwicklung

Einkauf

Qualitätssicherung

Produktion

Vertrieb

Geschäftsleitung

Andere

Erwartete Hemmnisse

Spezifikation

Artikelbezeichnung

Artikelname (intern)

Artikelnummer (intern)

Funktionsbeschreibung

Genauere Problembeschreibung

Dichtungsvorauswahl		Genauere Spezifikation (Beschreibung)	
Radialwellendichtringe RWDR			
Gleitringdichtungen, axial, radial			
Wellendichtungen, axial, radial			
Lamellendichtungen			
Lippendichtungen			
Labyrinthdichtungen			
Ventilschaftabdichtungen			
Stoßdämpferdichtungen			
Stopfbuchspackungen			
Stangendichtungen			
O-Ringe			
V-Ringe			
Rundringe			
Packungen			
Membrane			
Laufwerksdichtungen			
Abstreifringe			
Führungsringe			
Kolbendichtungen			
Manschettendichtungen			
Nutringe			
Andere dynamische Dichtungstypen			
Alternativen gewünscht	ja	nein	
Sichtteil	ja	nein	
Einbauteil	ja	nein	
Zu erfüllende Normen			
Anforderung der Sachversicherung			
Nachweisführung zu Schutzrecht zu beachten			
Baugruppenlieferung gefordert	ja	nein	
Konstruktionsrichtlinien aus Prüfvorschriften:			
• Standard	ja	nein	
• Export	ja	nein	
• Konstruktionsrichtlinie	ja	nein	

Einsatzbedingungen des Aggregats		Spezifikation (Beschreibung)	
Aggregate-Typ und Einbaustelle des Typs			
Einbauraum			
• Wellendurchmesser (mm)			
• Bohrungsdurchmesser (mm)			
• Bohrungstiefe (mm)			
• Fase Welle (°)			
• Fase Welle radial (mm)			
• Fase Welle axial (mm)			
• Fase Bohrung (°)			
• Fase Bohrung radial (mm)			
• Fase Bohrung axial (mm)			
• Breite der Dichtung			
• Sonstige Angaben zum Einbauraum			
Beständig gegen			
• Öl 1	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Öl 2	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Heißwasser/Dampf	nein	ja	Temperaturen: Beschreibung
• Wasser	nein	ja	Art: Beschreibung
• Ozon	nein	ja	Konzentration: Beschreibung
• CIP/SIP	nein	ja	Konzentration: Beschreibung
• Chemikalie 1	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Chemikalie 2	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Chemikalie 3	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Chemikalie 4	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Strahlung	nein	ja	Art/Konzentration: Beschreibung
• Weitere			
Angestrebte Standzeit			

Welle	Spezifikation (Beschreibung)
Lage ist horizontal	ja
Lage ist vertikal	ja
Material	
Rauigkeit (Ra, Rz, Rmax) (µm)	
Härte (Rockwell, Brinell, Vickers)	
Oberflächenendbearbeitung (Finishing)	
Sonstige Angaben zur Welle	

Bohrung	Spezifikation (Beschreibung)
Material	
Rauigkeit (Ra, Rz, Rmax) (µm)	
Härte (Rockwell, Brinell, Vickers)	
Oberflächenendbearbeitung (Finishing)	
Sonstige Angaben zu Bohrungen	

Einsatzbedingungen	Spezifikation (Beschreibung)
Temperatur (°C):	
• Minimal	
• Normal	
• Maximal	
Betriebsdruck (bar):	
• Minimal	
• Normal	
• Maximal	
• Kontinuierlich	ja
• Pulsierend	ja
Prüfdruck (bar)	
Drehzahl maximal (min ⁻¹)	
Drehzahl minimal (min ⁻¹)	
Bewegung der Welle oszillierend (°):	
• Zyklen*min ⁻¹	
Bewegung der Welle translatorisch:	
• Zyklen*min ⁻¹	
Bewegung der Welle rotierend:	
• Kontinuierlich	ja
• Zyklisch	ja
Drehrichtung der Welle (Sicht von Bodenseite der Dichtung):	
• Im Uhrzeigersinn	ja
• Gegen den Uhrzeigersinn	ja
• Wechselnd	ja
Wellenschlag (Runout) (mm)	
Wellenversatz (Offset) (mm)	
Sonstige Angaben zur Bewegung der Welle	
Benetzungsgrad des Mediums mit der Dichtung:	
• Trocken	ja
• Feucht	ja
• Nass	ja

Arbeitsumgebung des Aggregats	Beschreibung
Standort	
Klima-Zone	
Außentemperatur	
Reinigungsprozesse/-mittel	
Verschmutzte Luft	
Rel. Luftfeuchte	
Schadstoffe:	
• Schadstoff 1 (max. %)	
• Schadstoff 2 (max. %)	

Mengen/Preis/Termine	Spezifikation (Beschreibung)	
Stückzahl (Jahresbedarf)		
Bedarf:		
• Einmalig	ja	nein
• Regelmäßig	ja	nein
• Serienbedarf	ja	nein
• Ersatzbedarf	ja	nein
Werkzeugeigentümer		
Angestrebter Stückpreis		
Termine:		
• für Erstmuster		
• für Serienstart		

Prüfanforderungen	Spezifikation (Beschreibung)
Vereinbartes Prüfmerkmal	
Toleranzen	
Prüfverfahren	
Zulassung	

Qualitätssicherung

Dokumentationspflichtiges Teil

Chargenprüfungen

Werkszeugnis

Erstbemusterung nach PPAP-Level

Qualitätsnachweise

Qualitätsvereinbarung

Produkthaftungsrisikoabsicherung

Rückrufabsicherung

US-Risikoabsicherung

Weitere

Weitere qualitätsrelevante Angaben

Katalogware möglich

Luftfahrtteil

Sicherheitsteil

FDA Konformität

Brandschutznorm

Trinkwassernorm

Produkthaftungsrisikoabsicherung

Weitere

Logistik

(Beschreibung)

Lieferform

Stück je Packeinheit

Verpackung

Beschriftung

Weitere

Anlagen zur Anfrage

Dokumentenname (Beschreibung)

Zeichnung

Lasten-/Pflichtenheft

Skizze (vermaßt)

Muster

Einbauzeichnung

Andere

Weitere Anmerkungen**Status**

Termin/Anmerkungen (Beschreibung)

Anfrage

Erstanalyse

Beratungsangebot

Beratung

Beratung abgeschlossen

Beratungsergebnis

Unsere potenziellen Dienstleistungsunternehmen, auf die bei diesem Projekt ggf. zurückgegriffen werden kann

Weitere Optionen

Weitere Ansprechperson

Vorname/Name	
Funktion	
Telefon	
E-Mail	

Weitere Ansprechperson

Vorname/Name	
Funktion	
Telefon	
E-Mail	