

Fachübergreifende Sicherheit im Anlagenbetrieb



## **SICHERE PROZESSE UND VERFAHREN**

# Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion (Berstscheiben)

Sicherheitseinrichtungen wie Berstscheiben spielen zur Druckabsicherung respektive Druckentlastung eine wesentliche Rolle. Berstscheiben kommen bevorzugt bei hohen Dichtheitsanforderungen, klebrigen oder polymerisierenden Medien zum Einsatz. Unsere Experten berechnen und legen die richtigen Berstscheiben nach Ihren Vorgaben aus.

Die Aufgabe einer Berstscheibe besteht darin, bei einem definierten Druck zu öffnen und damit unzulässigen Über- oder Unterdruck innerhalb eines Prozesses zu verringern. Toxische und wertvolle Medien dürfen während eines Prozesses nicht austreten und verloren gehen. Eine hochwertige Berstscheibe erfüllt genau diesen Anspruch und ermöglicht eine dauerhaft leakagefreie Absicherung, was wegen bestehender Regularien, Gesetze und Richtlinien ein wesentlicher Faktor für Betreiber ist.

Unsere Leistungen:

- Berechnung der erforderlichen Querschnittsgröße/Massendurchsatzermittlung nach AD-2000 – A1, DIN EN ISO 4126-7,
- Auswahl/Vorschlag der geeigneten Berstscheibentechnologie
- Beschaffung ggf. Registrierung mit BS-Nummer
- Qualitätssicherung/Wareneingangsprüfung
- Dokumentation (Berstzertifikat, Werkstoffnachweis, Berechnungsergebnis, etc.)
- TÜV Abnahme

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Video unseres Partners:

<https://www.youtube.com/watch?v=aGgINYNsnwk>

<https://www.rembe.de/produkte/prozesssicherheit/berstscheiben-eine-einfuehrung/>

## Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**kundenmanagement@infraserv.gendorf.de**