

Dimensionierungs-Software DIMy

Mit der Dimensionierungs-Software DIMy können Sie Druckbehälter, Rohrleitungen, Armaturen und Unterstützungsbauteile nach allen relevanten Regelwerken optimal auslegen. So wird eine maximale Betriebssicherheit bei möglichst geringen Investitionskosten ermöglicht.

Durch den modularen Aufbau passt sich DIMy Ihren Bedürfnissen als Konstrukteur, Betreiber oder Prüfer an. Für Ihr individuelles Programmpaket können Sie Bausteine für die Auslegung unterschiedlicher Komponenten nach nationalen und internationalen Berechnungsregelwerken auswählen.

Dank einer umfangreichen Werkstoffdatenbank, Geometrie-Datenbanken (Flansche, Dichtungen, Schrauben etc.) und grafischer Eingabehilfen wird effizientes Arbeiten möglich. Die Berechnungsergebnisse werden detailliert, übersichtlich und nachvollziehbar für Ihre Dokumentation ausgegeben.

Seit der ersten Version im Jahr 1982 wird DIMy permanent weiterentwickelt und aktualisiert, wodurch immer der neueste Stand der Technik garantiert wird. Die umfangreiche Erfahrung von TÜV NORD im Bereich Druckgeräte fließt dabei stetig ein und unsere Mitarbeit in relevanten Normungsgremien stellt die Aktualität sicher. Dies spiegelt sich auch im Anwenderservice wider, der Ihnen regelmäßige Updates und eine kompetente Beratung und Unterstützung durch die Fachleute von TÜV NORD gewährleistet. DIMy wird daher weltweit von Herstellern, Betreibern und Prüforganisationen erfolgreich eingesetzt.

TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.

Unsere Leistungen

DIMy ermöglicht Berechnungen nach:

- AD 2000-Merkblätter
- EN 13445, unbefeuerte Druckbehälter
- EN 13480, Metallische industrielle Rohrleitungen
- EN 10253, Formstücke
- EN 1591, Flanschverbindungen
- EN 14917, Metallkompensatoren
- EN 14025, Tanks zur Beförderung gefährlicher Güter
- EN 12952, Wasserrohrkessel
- EN 12953, Großwasserraumkessel
- ASME Code, Section VIII, Division 1
- ASME B31.1, B31.3, B31.8
- WRC 107 und WRC 297, Stutzen-Zusatzlasten
- PD 5500, Stutzen-Zusatzlasten
- Standard of EJMA

Mit Unterstützung durch:

- Integrierter Werkstoffdatenbank auf Grundlage europäischer Normen und nationaler Spezifikationen sowie ASME Code Section II, Part D
- Automatische Bestimmung der zulässigen Spannungen in Abhängigkeit des Berechnungsregelwerks
- Geometrie-Datenbanken für Flansche, Dichtungen, Schrauben
- Kategorisierung von Druckgeräten nach Richtlinie 2014/68/EU und Prüfdruckberechnung nach den oben genannten Regelwerken

Zusätzlicher TÜV NORD Anwenderservice:

- Kompetente Beratung und Unterstützung
- Optionale Inhouse-Schulungen zu allen für Sie relevanten Themen
- Regelmäßige Updates

Ihr Nutzen:

- Anwenderfreundliche Berechnungen für Druckbehälter, Rohrleitungen, Armaturen und Unterstützungsbauteile
- Individuelles Programmpaket nach Ihren Bedürfnissen
- Zielgerichtete Berechnung von Einzelbauteilen
- Grafische Eingabehilfen
- Detaillierte Ausgabe von Berechnungsergebnissen
- Mehrsprachigkeit (Deutsch, Englisch, weitere Sprachen folgen)

Unsere Kompetenz:

- Langjährige Erfahrung bei der Berechnung von Druckbehältern, Armaturen, Rohrleitungen und Unterstützungsbauteilen
- Fachliche Expertise durch enge Zusammenarbeit mit den Prüfern von TÜV NORD

Gerne beraten wir Sie ausführlich und stellen Ihnen eine DEMO-Version zur Verfügung. Sprechen Sie uns an.

Tel.: +49 201 825-2224
dimy@tuev-nord.de

www.dimy.de

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg

Am TÜV 1 · 30519 Hannover

Technologiepark 1 · 45307 Essen

www.tuev-nord.de

