

Extraktions-Technologie und Komponenten für hochfunktionelle wirtschaftliche Produktions- abläufe und gleichbleibende Produkt-Spitzenqualität

Beraten, Projektieren, Planen, Realisieren

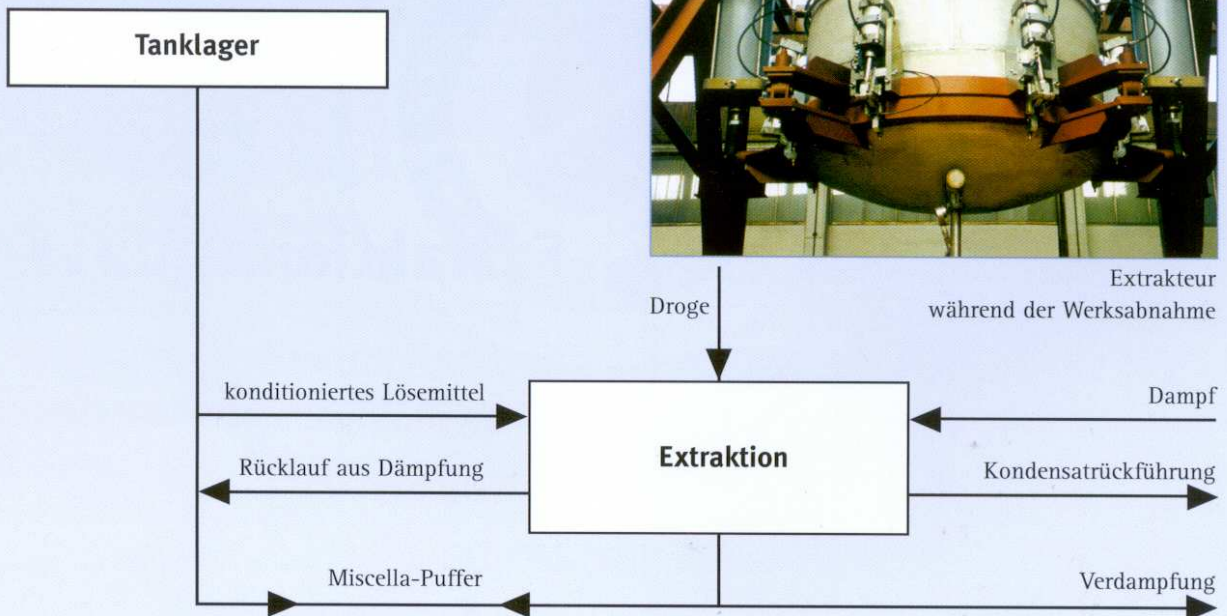
Sie suchen individuelle, exakt Ihren Anforderungen entsprechende Extraktionsanlagen und Komponenten, mit denen Sie die hohen Qualitätsvorstellungen für Ihre Produkte realisieren können?

Schrader Verfahrenstechnik bietet Sie Ihnen.

Ein komplettes Leistungspaket, das vom ersten Gespräch über die Entwicklung von Konzepten, deren Realisierung, die Inbetriebnahme vor Ort, bis zur intensiven Schulung Ihrer Mitarbeiter reicht. Kompetente Fachkräfte sind bei Schrader Ihre Ansprechpartner.

Garantieren Ihnen Unterstützung rund um die Uhr. Viele Gründe für Sie, sich vertrauensvoll an Schrader zu wenden.

Produktfluss-Diagramm
einer Schrader Extraktionsanlage



Wofür können Sie eine Extraktionsanlage einsetzen?

Sie können Extrakte für die pharmazeutische, die kosmetische, die Lebensmittel- sowie die Getränkeindustrie herstellen oder gewinnen, die wiederum wertvolle Bestandteile Ihrer Endprodukte sind.

Welche technischen Möglichkeiten bieten Ihnen Schrader Extraktionsanlagen?

Sie können die Extraktion mit variablen Temperaturen und unterschiedlichen Druckbedingungen von Vakuum bis einige bar Überdruck durchführen.

Außerdem ist eine Fahrweise im Batchbetrieb bis zur mehrstufigen Gegenstromextraktion möglich.

Abnutschen unter Vakuum, Ausdämpfen von Restlösemitteln und die CIP-Fähigkeit runden das Anwendungsspektrum ab.

In gasdichter Ausführung ist der Betrieb emissionsarm.

Auf die Projektierung und Fertigung von Extraktionsanlagen ist Schrader spezialisiert und damit Ihr richtiger Partner.

Wichtiger Vorteil für Sie:

Bei Schrader steht Ihnen eine Pilot-Extraktionsanlage zur Verfügung, über die im Anfangsstadium Verfahrensparameter und Produktdaten für Ihre Aufgabenstellung ermittelt werden können.

Die Anwendungspalette ist sehr vielseitig. Damit bietet sich Ihnen die Möglichkeit, von Anfang an die richtige und wirtschaftliche Basis für die angestrebten Ergebnisse zu schaffen.



Pilot-Extraktionsanlage, die Sie zu Testzwecken nutzen können

Folgende Lösungsmittel können Sie einsetzen:

- Aromatische Kohlenwasserstoffe
- Alkohole
- Ester
- Ketone
- Hydroxy-Verbindungen
- Wasser

Was bietet Ihnen Schrader in puncto Kompetenz, Erfahrung, Komponenten und Projekten?

Komponenten:

- Extrakteure
- Tanks
- Ventile
- Wärmetauscher
- CIP-Systeme
- Automatisierungen
- Installationen
- Stahlbau

Steuern, Messen, Überwachen, Anzeigen – weitere Schrader Domänen, die Sie nutzen sollten

Sie bestimmen den Automationsgrad Ihrer Anlage. Wir bauen Sie entsprechend. Alle Prozessabläufe in automatischer, teilautomatischer, manueller, auch in Ex-Schutz-Ausführung.

Dabei beherrschen unsere Fachleute die gesamte Palette der Automationstechnik. Der Einsatz der Steuerungen, Module, Komponenten ist fabrikatungebunden und kann mit Ihnen abgestimmt werden. Das bringt Ihnen Vorteile bei der Integration in Ihre Gesamtproduktion, spart Ersatzteil- und Wartungsaufwand.

Projekte:

Integration von Komponenten, Systemen, Automatisierungen

- Integration von Prozessen, Prozesslinien und CIP-Systemen
- Turnkey-Projekte
- After Sales Service
- 24-Stunden-Service im europäischen Raum



Extraktionsanlage mit Big-Bag-Befüllung

**Anlagen, Technologie
und Verfahrenstechnik
in den Industriebereichen:**

**Systems, technologies and
process engineering
in the industrial fields:**

Chemie
Petrochemie
Pharmazie
Kosmetik
Nahrungsmittel
Zellstoff + Papier
Umwelt
Automobil
Maschinenbau



Chemicals
Petrochemicals
Pharmaceuticals
Cosmetics
Foods
Cellulose + Paper
Environmental
Automobile
Machine engineering



Verfahrenstechnik – Apparatebau – Rohrleitungen

Schleebergstrasse 12 D - 59320 Ennigerloh
Tel. + 49 25 24 266-0 Fax + 49 2524 266-50
www.schrader.de info@schrader.de

**Schrader Pharma + Biotech
Niederlassung Hildesheim**

Daimlerring 4 D-31135 Hildesheim
Tel. + 49 5121 70342-59 Fax + 49 5121 70342-88
kirchhoff@schrader.de

**Fahrzeugbau
Werk T + A - Werk Ellinghaus**

Dorfstrasse 26-30 D-59269 Beckum-Vellern
Tel. + 49 2521 8508-0 Fax + 49 2521 8508-60
www.schrader.de
schrader-vellern@schrader.de