

Antwort an:

UIC GmbH
Am Neuen Berg 4
D-63755 Alzenau

E-Mail: info@uic-gmbh.de



Vorprojektierungsfragebogen für Dünnschicht- und Kurzwegdestillationsanlagen im Industriemaßstab

Datum:

Firma:

.....

Adresse:

.....

.....

Zuständig:

.....

Durchwahl (Tel.):

.....

E-Mail-Adresse:

.....

Projektbezeichnung/Vorhaben/Produkt:

Zur Abschätzung folgender Punkte:

- Prinzipielle Einsetzbarkeit der Vakuumdestillation
- Anlagenkonstellation und -größe
- Investitionsvolumen

1.) Angebotsumfang:

- **Basisausstattung:**
 - Verdampfer
 - Ein- und Ausförderpumpen
 - Vakuumpumpen
 - Rohrleitungen und Pufferbehälter
 - Erforderliche Wärmeaustauscher
 - Kühl- und Heizgeräte
 - Messtechnik und Instrumentierung
 - Stahlbau
- **Zusatzausstattung:**
 - Schaltschrank mit Bedienelementen
 - Schaltschrank mit Bedienelementen, SPS
 - Schaltschrank mit SPS, Visualisierung/Bedienung mit PC
 - Treppen
 - Sonstiges:

Antwort an:

UIC GmbH
Am Neuen Berg 4
D-63755 Alzenau

E-Mail: info@uic-gmbh.de



2.) Angaben zum Produkt:

- 2.1.) Was ist das Produkt, das gereinigt bzw. aufkonzentriert werden soll?
- Ist Feststoff im Produkt enthalten? nein ja, Partikelgröße: µm
- Wie viel leichtflüchtige Bestandteile (Wasser, Lösemittel etc.) sind enthalten?
- 2.2.) Was ist das Ziel der Destillation?
.....
- 2.3.) Liegen Erfahrungen zur Produktbehandlung vor? nein ja
- Falls „ja“, welche?
.....
 - Was ist die besondere Herausforderung bei der Trennaufgabe?
.....
.....
- 2.4.) Sind Rohware, Konzentrat oder Destillat korrosiv gegenüber Edelstahl? nein ja
- Falls ja, welche Materialien sind beständig?
-

3.) Angaben zur geplanten Anlage/Faktoren mit Einfluss auf die Auslegung der Anlage:

- 3.1.) Einfördermenge der Rohware: kg/h oder l/h
- 3.2.) Welche Temperatur besitzt die Rohware im Ausgangszustand? °C
- 3.3.) Mit welchen Schmelzpunkten ist zu rechnen?
Rohware °C, Konzentrat °C, Destillat °C
- 3.4.) Mit welchen Viskositäten ist zu rechnen?
Rohware mPas, Konzentrat mPas, Destillat mPas
- 3.5.) Betriebsdauer: h/d, oder h/a
- 3.6.) Erforderliches Material für die Dichtungen (z. B. FKM/Viton):
- 3.7.) Platzverhältnisse:
Länge: m, Breite m, Höhe m
- 3.8.) Welche Normen/Vorgaben sind zu erfüllen?
- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| <input type="checkbox"/> ATEX | <input type="checkbox"/> ASME | <input type="checkbox"/> Firmeninterne Normen | <input type="checkbox"/> Lebensmittel |
| <input type="checkbox"/> FDA/EC1935 | <input type="checkbox"/> PED, AD2000 | <input type="checkbox"/> Pharma/GMP | <input type="checkbox"/> Sonstige: |

Antwort an:

UIC GmbH
Am Neuen Berg 4
D-63755 Alzenau

E-Mail: info@uic-gmbh.de



4.) Welche DREI der folgenden ASPEKTE haben für das Projekt die HÖCHSTE PRIORITÄT?

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Qualität des Wertprodukts | <input type="checkbox"/> Zuverlässigkeit der Anlage | <input type="checkbox"/> Reinigbarkeit der Anlage |
| <input type="checkbox"/> Ausbeute an Wertprodukt | <input type="checkbox"/> Wartungsarmut | <input type="checkbox"/> Preis |
| <input type="checkbox"/> Sicherheit | <input type="checkbox"/> Ersatzteilverfügbarkeit | <input type="checkbox"/> Lieferzeit |
| <input type="checkbox"/> Bedienerfreundlichkeit | <input type="checkbox"/> Betreuungsqualität After Sales | <input type="checkbox"/> Dokumentation |
| <input type="checkbox"/> Energieverbrauch | <input type="checkbox"/> Ausbaufähigkeit/Variabilität | <input type="checkbox"/> Renommee des Herstellers |

5.) Verfügbare Betriebsmittel am Aufstellungsort:

- Dampf (..... barg)
- Thermalöl (..... °C)
- Heißwasser (..... °C)
- Kühlwasser (..... °C)
- Kühlmedium (..... °C)
- Stickstoff (Gas)
- Flüssigstickstoff (..... °C)

6.) Bedingungen am Aufstellungsort:

- Aufstellung im Gebäude
- Außenaufstellung ohne vorhandenen Stahlbau
- Außenaufstellung in vorhandenem Stahlbau
- Außenaufstellung mit Wetterschutz

Besonderheiten am Aufstellungsort:

.....

7.) Elektrische Versorgung:

- 7.1.) Netzform: TN TT IT unbekannt
- 7.2.) Anzahl Phasen:
- 7.3.) Neutralleiter (belastbar): ja nein
- 7.4.) Spannung: V
- 7.5.) Frequenz: Hz

8.) Wann wird das Projekt voraussichtlich realisiert?

.....