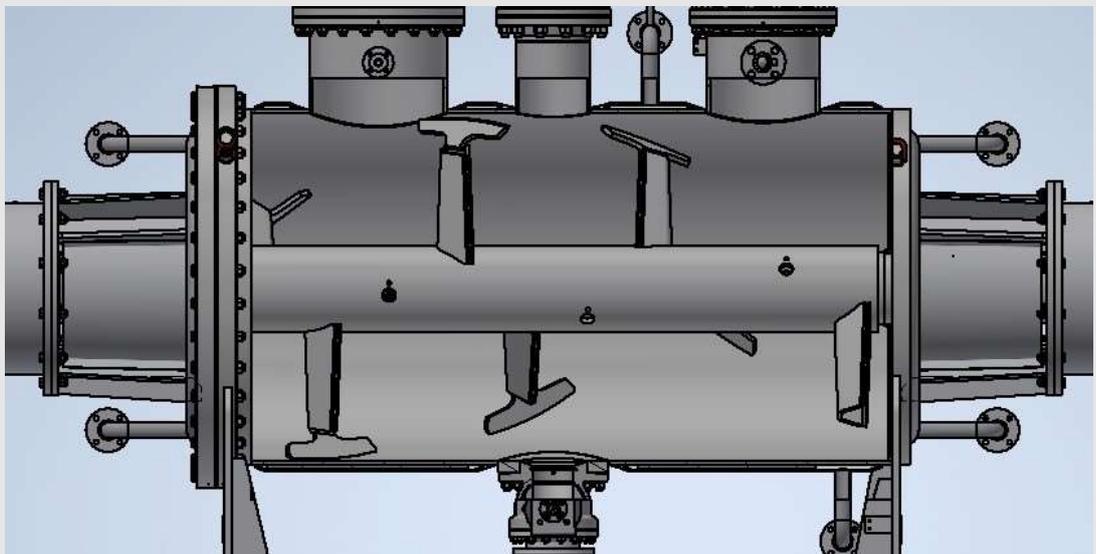


RPD - THERMISCHES REINIGUNGSGERÄT

Remediationstechnologie für große Mengen



ALLGEMEINE EINFÜHRUNG

Die RPD ist eine hocheffiziente thermische Reinigungsanlage, die sich besonders für die Verarbeitung großer Mengen kontaminierter Böden, Aushubmassen, Bohrschlämme, Schlämme usw. eignet. Die RPD nutzt die thermische Reinigungstechnologie, um Schadstoffe auf sichere und energieeffiziente Weise von kontaminiertem Material zu trennen und ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt. Er arbeitet unter Vakuum und benötigt daher weniger Energie als vergleichbare Techniken während des Prozesses zur Vergasung von Kohlenwasserstoffen und Schadstoffen. Der RPD ist in Größen von 1.000 l bis zu 30.000 l mit parallelen Trocknern erhältlich. Die RPD-Lösung ist eine semimobile Einheit, die vorzugsweise vor Ort montiert wird. Nach Abschluss eines Einsatzes kann sie demontiert und in Teilen transportiert werden, um an einem geeigneten Ort für das nächste Projekt wieder aufgebaut zu werden.



EINKAUFSPEZIFIKATION

Komplette semimobile Anlage mit folgenden Einheiten:

- Beschickungsanlage (ohne Zerkleinerung)
- Zwei Vakuumtrockner mit je 20 m³
- Vakuum- und Kondensationsanlagen für Wasserkondensat und Öl-/Wasser-/Schadstoffkondensat
- Prozesskühlung
- Thermalölheizung 400°C
- Elektrische Heizung bis 550°C
- Produktkühlung und –Rückbefeuchtung
- Entleerungsanlage in lokalen Entleerungskasten/-bereich
- Abgasbehandlungsanlage nach lokalen Standards
- Kompletter Stahlbau, -rahmen, Treppen und Podeste für die Anlage
- Komplette elektrische Verkabelung der Anlage
- Container für Schaltschränke und Bedieneraum

Optionen:

- Parallele Trockner
- ATEX
- Kühlaggregat
- Abluftreinigung
- UPS
- Notstromversorgung
- Kühlmischer
- Kondenswasserbehandlungsanlage
- Unterstützung bei Genehmigungen

TECHNISCHE DATEN

Modell: (bis zu 550°C Thermoölheizung)	RPD 10000	RPD 5000	RPD 1000
Stellfläche:	10.000 l	5.000 l	1.000 l
Stellfläche:	14 m x 5 m x 12 m	10 m x 4 m x 9 m	7 m x 3 m x 6 m
Heizung (Elektrisch oder Gas)	400 kW	200 kW	80 kW
Leistungsaufnahme:	280 kW	140 kW	70 kW

