

# Pyrolyseanlage Zur Schlammbehandlung

Artikelnummer: KSTE



## Introduction

Die Pyrolyse-Technologie ist eine wirksame Methode zur Behandlung von Ölschlamm. Es handelt sich um eine neuartige technische Methode, die üblicherweise für die unschädliche Behandlung von Ölschlamm eingesetzt wird.

[Mehr erfahren](#)

Schritt 1: Beschickung	Je nach der Ursache des Schlammes oder dem Zustand des Schlammes kann flüssiger oder fest-flüssig gemischter Schlamm mit einer Saugpumpe in die Heizungsanlage eingespritzt werden, und fester Schlamm kann mit einem wellenlosen Schneckenförderer in die Heizungsanlage eingespritzt werden, wobei die Ladetür nach dem Laden geschlossen wird.
Schritt 2: Heizung	Verwenden Sie Erdgas und nicht kondensierbares Gas, um den Reaktor gleichmäßig zu erhitzen. Die Temperatur steigt nach einer Erhitzungszeit von etwa 2 Stunden allmählich auf etwa 260 Grad an. Das Öl gelangt in den Zwischentank.
Schritt 3: Behandlung von nicht kondensierbarem Gas	Nicht kondensierbares Gas (C1-C4-Komponenten) strömt zusammen mit dem Öl in den Öltank, und dieser Teil des nicht kondensierbaren Gases durchläuft 2 wasserdichte Feuerschutzvorrichtungen und 1 Feuerschutzvorrichtung. Schließlich gelangt es in den Ofen und wird vom Brenner vollständig verbrannt, wodurch ein großer Teil des Brennstoffs eingespart werden kann.
Schritt 4: Behandlung von Rauch und Staub	Der gesamte Rauch und Staub, der bei der Verbrennung entsteht, wird durch ein spezielles Saugzuggebläse zur Behandlung in die allgemeine Entstaubungsanlage gepumpt. Der behandelte Rauch und Staub ist weißer Wasserdampf ohne schwarze Partikel, und der Wasserdampf wird dann der industriellen Reinigung zugeführt. Das Gerät führt eine Standard-Emissionsbehandlung durch, um sicherzustellen, dass die emittierten Rauch- und Staubemissionen den von Huanbai geforderten Emissionsstandards entsprechen.
Schritt 5: Schlackenausrag	Nachdem die Temperatur des Reaktionskessels unter 80 Grad gesunken ist, wird die Schlackenausragtür geöffnet, die automatische Schlackenausragmaschine angeschlossen, um den Schlackenausrag zu starten, und die ausgetragene Schlacke wird durch die Unterdruck-Luftförderanlage durch die Rohrleitung zum Schlackenspeicher transportiert, um sicherzustellen, dass der Schlackenausragprozess staubfrei ist.

Modell	Aufnahmefolumen	Täglicher Durchsatz	Gesamtbetriebsleistung
2600*6000	31,8 Kubikmeter	9-10 Tonnen	20 kW/h
2600*6600	35 Kubikmeter	10-12 Tonnen	20 kW/h
2800*6600	40,6 Kubikmeter	12-14 Tonnen	20 kW/h
2800*7500	46,2 Kubikmeter	15-18 Tonnen	26 kW/h
2800*8000	49,2 Kubikmeter	18-20 Tonnen	30 kW/h