



BRENNSTOFF-KRATZKETTENFÖRDERER

Typenreihe: KKF Die robuste Alternative zur Förderschnecke. Besonders geeignet für grobe Fördergüter, lange Förderwege sowie große Niveauunterschiede bzw. Steigungswinkel. Ausführung als Ein- und Zweikettenförderer sowie Schnecken-Kratzkettenförderer-Kombination für unterschiedliche Förderleistungen.



SILOABDECKUNGEN

Typenreihe: DNBM, DNBF, DBS
Zur Abdeckung von Silobeschickungsöffnungen in begehbaren und befahrbarer Form. In verschiedenen Abmessungen und Ausführungen, manuell sowie automatisch öffnend.



SILO-DECKENVERTEILER – Typenreihe: SDV

Für unterirdische Brennstofflager mit stirnseitiger Beschickungsöffnung. Der Deckenverteiler ist als hydraulisch angetriebene Schubrechen-Konstruktion ausgeführt und sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Schüttkegels nach dem Abladevorgang auf die Gesamtlänge des hydraulischen Schubbodens.



PELLET-STAHLSILOS – Typenreihe: PS

Für die platzsparende Lagerung großer Pelletmengen im Außenbereich sind die Stahlblechsilos geeignet, welche in unterschiedlichen Größen zur Verfügung stehen. Über integrierte Einblas- und Rückluftleitungen werden die Silos direkt vom Tankfahrzeug aus befüllt. Optional stehen Füllstandsüberwachungen vom Schauglas über Grenzstand-Melder bis hin zur elektronischen, kontinuierlichen Füllstandsmessung zur Verfügung.



PELLET-AUSTRAGUNGEN – Typenreihe: PAS, PTS

Für die Austragung von Pellets aus Lagerräumen mit rechteckigen und quadratischen Grundrissen stehen robuste Pelletaustragschnecken zur Verfügung. Diese sind mit höhenverstellbaren Druckentlastungshauben und seitlichen Abkantungen zum Anbringen einer Holzschrägen-Konstruktion versehen. Antrieb und Übergabeschacht



befinden sich außerhalb des Pellet-Lagerraumes. Für den Transport zum Dosierbehälter des Pelletkessels stehen wellenlose Förderspiralen zur Verfügung. Diese ermöglichen einen geräuscharmen und energieeffizienten Transport in horizontaler und vertikaler Ebene.

DER BRENNSTOFF TRANSPORT



www.b-naus.de | 052011

WVT Wirtschaftliche Verbrennungs-Technik GmbH

Bahnhofstraße 55-59 · D-51491 Overath-Untereschbach

Tel.: 02204 - 97440 · Fax: 02204 - 974426

WVT@bioflamm.de · www.bioflamm.de

WVT

Bioflamm[®]
FEUERUNGSTECHNIK

Für den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb einer Feuerungsanlage kommt der Brennstoff-Logistik eine zentrale Bedeutung zu. In Abhängigkeit der örtlichen Platzverhältnisse, der Brennstoff-Beschaffenheit sowie der benötigten Brennstoffmenge steht eine breite Palette an Fördertechnik-Komponenten zur Verfügung. Unsere Ingenieure projektieren die geeignete Transporteinrichtung für die Anforderungen jedes einzelnen Kunden.

Dabei fließt die jahrzehntelange Erfahrung aus zahlreichen realisierten Projekten ein.

WWW.BIOFLAMM.DE



SCHRÄGSCHNECKENAUSSTRAGUNG

Zur Austragung von Spänen aus Silos kleineren Durchmessers und Höhen findet die Schrägschneckenausstragung Anwendung. Die Kardangelen-Lagerung der Austragschnecke wirkt je nach Füllgrad des Silos einer Brückenbildung entgegen. Die Dimensionierung der Austragung erfolgt in Abhängigkeit des Silodurchmessers.



HORIZONTALAUSSTRAGUNG

Zur Austragung von Silos mit großen Durchmessern und / oder großen Füllhöhen ist die Horizontalausstragung schwerer Bauform eigentlich alternativlos. Dieses System zeichnet sich durch robuste Bauweise und nahezu störungsfreien Betrieb aus. Neben der Beschickung der Kesselanlage ist alternativ eine Siloentleerung mit hoher Austrageleistung möglich.



GELENKARMAUSSTRAGUNG

Zur Austragung von Spänen oder Hackschnitzeln aus kleineren und mittleren Silos- oder Lagerräumen kommen Gelenk- oder Federarmaustragungen zum Einsatz. Geeignet sind quadratische und runde Silogrundflächen. Bei der Planung beachtet werden müssen der erforderliche Steigwinkel, die benötigte Austrageleistung sowie die Dosierfähigkeit.



HYDRAULISCHE SCHUBBODENAUSSTRAGUNG

Das für die Austragung von Hackschnitzeln aus größeren Lagern am häufigsten verwendete System ist der hydraulische Schubboden. Die robuste Technik sowie die geringe Störanfälligkeit wird von unseren Kunden geschätzt. In Abhängigkeit der Silogrundfläche, Füllhöhe sowie Austragmenge wird das jeweilige System bedarfsgerecht ausgelegt. Wir unterscheiden zwischen unterirdischen Brennstofflagern und befahrbaren Schubböden.



BRENNSTOFF-WECHSELCONTAINER

Die Alternative zum stationären Brennstofflager ist der Wechselcontainer. Dabei entstehen außer für die Bodenplatte keine Baukosten. Zudem sind Sie flexibel bei der Wahl des Brennstoff-Lieferanten, da es sich um DIN Normcontainer handelt. Ein weiterer Vorteil liegt in der steuerlichen Abschreibung als bewegliches Wirtschaftsgut. Jeder Container verfügt über einen integrierten



Schubboden mit Hydraulikzylinder und Hydraulikaggregat sowie einen ebenfalls hydraulisch zu öffnenden Deckel. Die Anlieferung erfolgt betriebsfertig. Sie benötigen lediglich den passenden Stromanschluss. Auf Wunsch ist auch die Ansteuerung mehrerer Container über ein zentrales Hydraulikaggregat in der Heizzentrale lieferbar.



BRENNSTOFF-ZUFÜHRAGGREGAT

als *Einschubschnecke*

Typenreihe: BES Zum leistungsgerechten Brennstofftransport vom Dosierbehälter zur Feuerung. Bestehend aus Einschubschnecke in verschiedenen Größen, Zellenradschleuse sowie typgeprüften Rückbrandsicherungen (Drucklöscheinrichtung und Sprinklereinrichtung)



BRENNSTOFF-ZUFÜHRAGGREGAT

als *Hydraulischer Einschubstempel*

Typenreihe: BEK bestehend aus Hydraulischem Einschubkolben, Sperrschieber mit Endlagenüberwachung, Vorlageschacht mit Füllstandsüberwachung sowie typgeprüfter Rückbrandsicherungen (Drucklöscheinrichtung und Sprinklereinrichtung)



BIOFLAMM® DOSIERBEHÄLTER

Typenreihe: KD und RD

Zur leistungsgerechten Brennstoff Dosierung in unterschiedlichen Fassungsvermögen incl. Dosierschnecke, Rührwerk, Füllstandsüberwachung und Materialstauklappe. Als Doppeldosierbehälter zur Brennstoff-Verteilung auf zwei Feuerungen bzw. Abnahmestellen.



BRENNSTOFF-TRANSPORTSCHNECKEN

Typenreihe: TS

- als Querförderschnecke zur Brennstoff-Aufnahme von Schubbodenausstragungen
- als Trog- oder Rohrförderschnecke zum Brennstofftransport
- als Pellet-Förderschnecke zum Austrag aus Pelletlagerräumen. Ausführung in verschiedenen Durchmessern und Förderleistungen