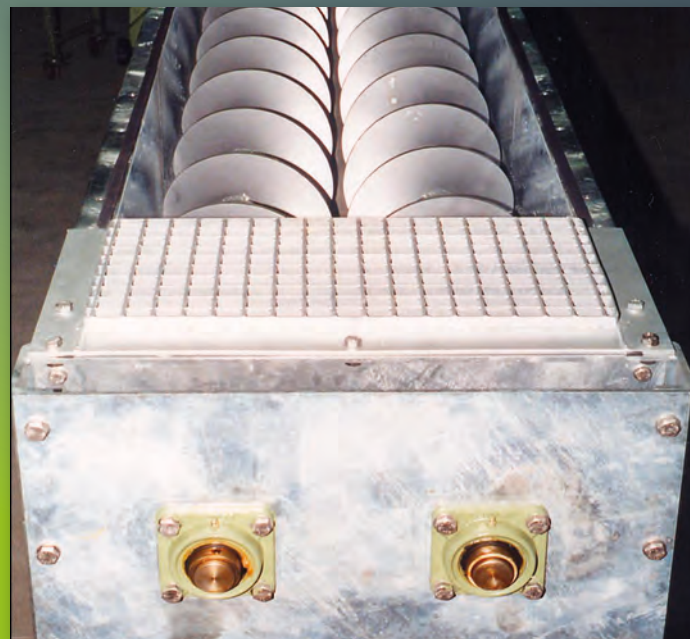


AUFGABESTATION

PURATEK-Aufgabestationen sind u.a. zur Aufnahme von entwässertem Klärschlamm geeignet.

Die Gestaltung des Aufgabetrichters ist auf die Beschickung mit einem Radlader abgestimmt. Aus dem Trichter wird das Material dosiert ausgetragen, um es zum Beispiel einer Schlammnachbehandlung zuführen zu können. Die geometrische Form des Trichters verhindert Brückenbildungen.

Als Austragsorgan dient eine Doppelschnecke. Die Schneckenbäume sind in Flanschlagern gelagert und mit Stopfbuchsen abgedichtet.



Zur Anpassung der Austragsmenge an die gewünschte Förderleistung kann die Drehzahl der Schnecken über einen Verstelltriebemotor verändert werden.

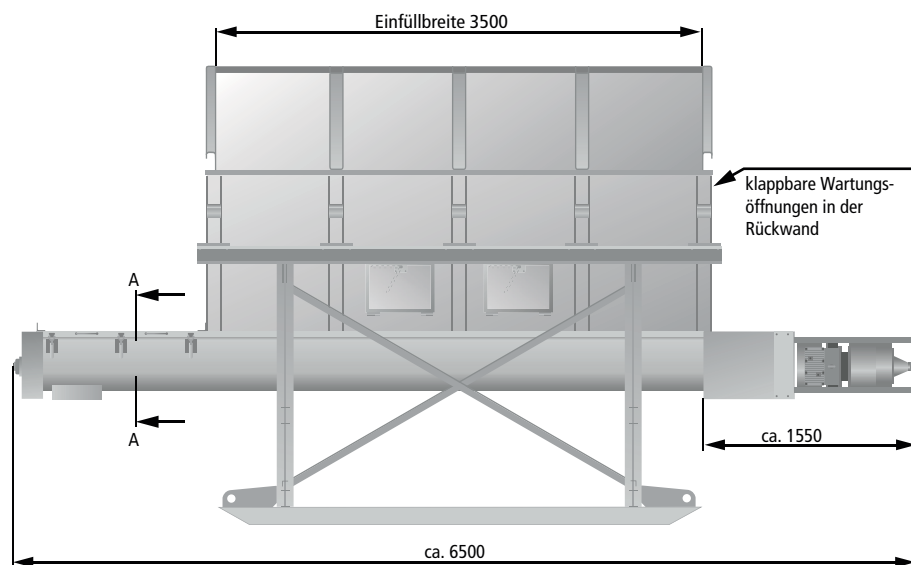
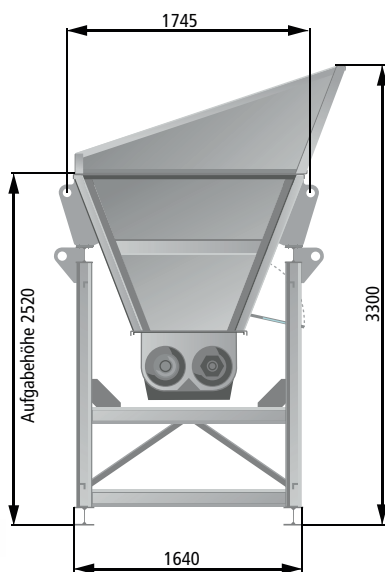
Ein Laufsteg mit Geländer und einhängbarer Leiter vereinfacht die Wartung der Anlage und ermöglicht eine Beobachtung des Austragsprozesses.



AUFGABESTATION

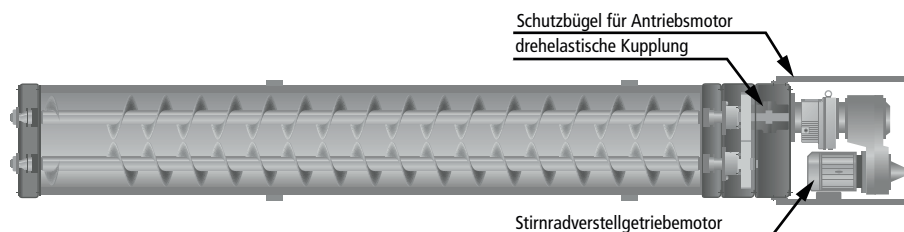
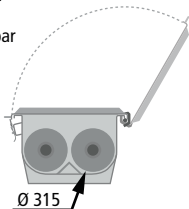
Technische Daten und Hauptmaße

Technische Daten und Hauptmaße



Schnitt A-A

Schauklappe
als Deckel
abschließbar



Doppel-Austragsschnecken sind als großvolumige Trogschnecke ausgeführt. PURATEK-Doppelaustragsschnecken werden standardmäßig mit einem Schneckendurchmesser von 315 mm angeboten.

Den Trog bildet eine starkwandige Blechkonstruktion in wasserdichter, verschweißter, ab 6m auch verschraubter, Ausführung.

Der Antrieb der durch einen Stirnradtrieb verbundenen, in Wälzlagern gelagerten und mit Stopfbuchsen zum Gehäuse abgedichteten Schneckenbäume erfolgt über ein Verstellgetriebe mit Handrad. Als Alternative zum Verstellgetriebemotor kann die Drehzahlregelung auch durch einen Frequenzumrichter realisiert werden. Die Wellendurchführungen sind mit nachstellbaren Stopfbuchsen-einheiten ausgestattet.

In der Doppelschnecke wird das Fördergut über die rotierenden Schneckenbäume, die als Schuborgan gelten, waagrecht aus dem Trog abgezogen und bis zum Materialaustritt transportiert.

Die Schwerkraft und die Eigenreibung des Fördergutes am Trog muss dabei größer sein als die Reibung an der Wandung des Mantelrohres der Förderschnecke.

Standardwerkstoffe für Hauptteile in:

- Stahl, feuerverzinkt
- Schneckenbäume: St37-2 (Hardox-Wendel möglich)

Alle Maße in mm / Technische Änderungen vorbehalten / Sondermaße und -ausführung auf Anfrage