

Ecworxx XDB-Universal

Material-Aufgabe- & Dosier-Bunker

**mit universellen Material-Eingabe- und Ausgabe-Möglichkeiten
für trockene Biomassen wie z.B. Hackschnitzel und vergleichbare Stoffe**

- **Grundaufbau:**
 - Stahlblechtrichter mit 4 voll symmetrischen Seiten
 - in stabilem Stahlprofil
 - wahlweise mit 4x Stellfüßen oder gebremsten Lenkrollen

- **mit integriertem senkrechten Rührwerk**
 - zur kontinuierlichen Materialbewegung
 - gegen Bückenbildung im Trichter
 - und zur Materialübergabe
 - auf integrierte Förderschnecken
 - oder auf adaptierte externe Förderbänder
 - drehzahl geregelt
 - und mit parametrierbarem Freigabekontakt
 - für die vorgeschaltete Material-Zufuhr ausgestattet
 - zur Vermeidung von Überlastung

- **Material-Eingang:**
 - von oben mit mechanischen Aufnahmeschnittstellen, z.B. für
 - Zellradschleusen und Förderschnecken
 - Zyklone
 - Förderbänder
 - elektronische Schnittstellen für Material-Eingang
 - über den parametrierbaren Freigabekontakt des integrierten Rührwerks (s.o.)
 - bei Bedarf zusätzliche kapazitive Füllstandssensorik parallel zur Freigabemeldung

- **Material-Ausgabe**
 - Wahlweise
 - über bis zu 4 im Trichter **integrierte Förderschnecken**
 - Länge des freien Aufnahmebereiches der Schnecken (Abdeckung) für verschiedene Materialien mechanisch einstellbar
 - jeder Antrieb der integrierten Förderschnecken
 - ist drehzahl geregelt
 - und mit Freigabe-Kontakt von einer nachgeschalteten Maschine ausgestattet

 - über 4 mechanische Auswurfschächte auf darunter stehende **Förderbänder**
 - Die Anzahl und Positionen der integrierten Austragsschnecken und Ausgabeschächte für externe Förderbänder können kombiniert werden.