

NEWtainer[®] Kompaktbandtrockner Serie WT

**Kompakte und versetzbare Trocknerlösungen.
Kompromisslos hinsichtlich Robustheit, Leistung und Verfügbarkeit**

im Bereich Biogas

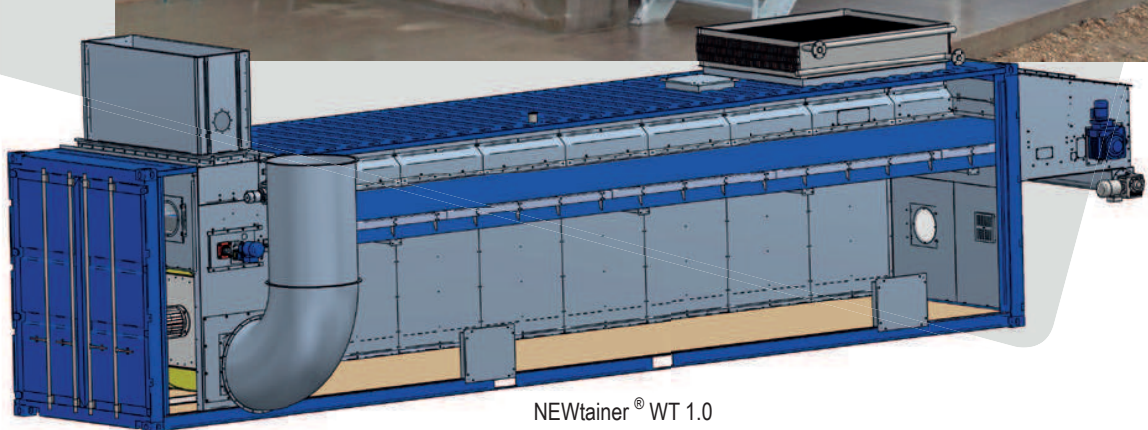
- › preiswert für kleine Hofanlagen
- › wirtschaftlich für mittelgroße Anlagen
- › effizient bei allen Anlagengrößen
- › in Verbindung mit Separation oder
- › direkte Trocknung ab 6% TS

im Bereich Biomasse

- › für Sägespäne in der Pelletproduktion
- › für Holzhackschnitzel und nachwachsende Rohstoffe

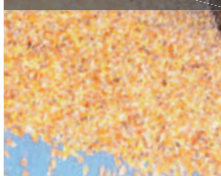
bei der Klärschlammaufbereitung

- › für kommunale und industrielle Anlagen



NEWtainer[®] WT 1.0

Körner (Mais)



Klärschlamm



Gärprodukte



Sägespäne (Holz)



Holzhackschnitzel





NEWtainer® - das Original



WT 0.5 im Einsatz bei Hackschnitzel - Trocknung



NEWtainer® WT 1.5 mit Modul RG

Die Serie WT - für alle Leistungsgrößen und verschiedenste Trocknungsaufgaben

NEW eco-tec bietet mit den aktuellen NEWtainer® Modellen in den Serie WT die Verwendung der bewährten Bauteile und Komponenten über ein weites Leistungsspektrum.

Alle NEWtainer® der Serie WT zeichnen sich aus durch:

- › 1-Band-Trockner mit hochwertigem Polyester-Gewebeband
- › korrosionsbeständig durch Innen-Verkleidung
- › kontrollierter Trocknungsprozess
- › Hochleistungs-Wärmetauscher
- › Industrie-Ventilatoren für 24/7-Betrieb
- › platzsparend in Standard-Containern integriert
- › modular erweiterbar
- › einfache Ergänzung mit Funktionsmodulen wie Beschickungs-, Fördereinrichtung und für das Produkt angepasste Abluftbehandlungstechnik z.B. NEWcleaner

WT z.B. für die Trocknung von separierten Gärresten von 25 % TS auf 85 % TS Feuchte bei 90°C Heizwasser-Vorlauftemperatur

Modell	Wärmeverbrauch	Nassgut	Trockenware	Wasser- verdampfung	Ø elektr. Verbrauch
WT	kW therm	kg/d	kg/d	kg/d	kW
WT 2400/80 - 0.25	100	2.100	700	1.400	4
WT 2600/80 - 0.25	200	3.600	1.200	2.400	5
WT 4000/80 - 0.5	250	5.800	1.800	4.000	7

WT	kW therm	kg/h	kg/h	kg/h	kW
WT 230/80 - 0.5	300	300	90	210	9
WT 390/80 - 1.0	500	550	170	380	11
WT 540/80 - 1.5	700	770	240	530	17
WT 840/80 - 2.0	1.100	1.210	380	940	20
WT 1110/80 - 2.5	1.450	1.590	490	1.240	26

HS z.B. für die Trocknung von Holzhackschnitzeln G30 von 50 % auf 13 % Feuchte bei 100°C Warmlufttemperatur

Modell	Wärmeverbrauch	Nassgut	Trockenware	Wasser- verdampfung	Ø elektr. Verbrauch
WT	kW therm	kg/h	kg/h	kg/h	kW
WT 380/100 - 0.5	370	860	490	370	5
WT 810/100 - 1.0	800	1.850	1.050	800	10
WT 910/100 - 1.5	1.250	2.900	1.650	1.250	15
WT 1260/100 - 2.0	1.650	3.830	2.180	1.650	20
WT 2060/100 - 2.5	2.050	4.760	2.710	2.050	25

NEWtainer® - der Profi

Durch die spezielle Konstruktion sind die NEWtainer® Kompaktbandtrockner der Serie WT universell für verschiedenste Produkte einsetzbar und insbesondere geeignet zur Trocknung von:

- › Gärreste aus Biogasanlagen
- › Getreide und Mais
- › Ernteprodukte
- › Sägespäne und Hackschnitzel
- › Klärschlamm
- › sonstige rieselfähige Schüttgüter



NEWtainer® WTVZ für Klärschlamm



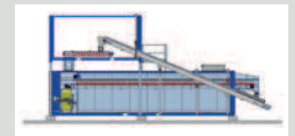
NEWtainer® WT für Maissilage



NEWtainer® WT 2.0 für Gärreste



Schema mit Separation



Schema MR System

NEWtainer® - die Kombinationen



NEWparator

Die modulare Separationseinheit ist wahlweise lieferbar mit Stahlunterbau oder im Aufsatz-Container zur Trocknung der festen Phase aus dem Separator.



NEWtainer® RG

Das System RG - eine Mischreinrichtung für den Einsatz der BHKW-Rauchgase - bietet die Möglichkeit, durch den Einsatz der BHKW-Rauchgase mit höherer Trocknungstemperatur noch effizienter zu trocknen.



NEWtainer® MR

Das System MR - eine Mischreinrichtung zur Trockengut-Rückmischung - ermöglicht die direkte Zufuhr der Gärreste ab 6% TS ohne weitere Vor-Behandlung; wahlweise lieferbar mit Stahlunterbau oder im Aufsatzcontainer.



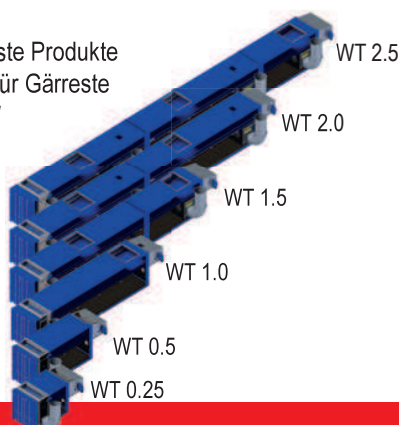
NEWcleaner

Mit dem ein- oder mehrstufigen Abluftwäscher in Standardbauform sind Auflagen zur Reduktion von Emissionen erfüllbar. Das Modul ist abgestimmt auf die NEWtainer® und optimal in unsere Anlagen integrierbar.

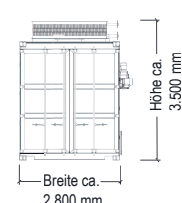
Produktreihe WT

Trocknung vielseitig & kompakt

- › für verschiedenste Produkte
- › mit Separation für Gärreste
- › WT von 100 kW bis 2.500 kW



WT 2600/80 - 0.25	4.700 mm
WT 230/80 - 0.5	7.700 mm
WT 390/80 - 1.0	13.800 mm
WT 540/80 - 1.5	19.900 mm
WT 840/80 - 2.0	26.000 mm
WT 1110/80 - 2.5	32.000 mm



Die NEW eco-tec Verfahrenstechnik GmbH findet für Sie und liefert Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Trocknungsprozesse sowie für vor- und nachgelagerte Peripherie.



NEWeco-tec
Verfahrenstechnik

Made in Germany

Verarbeitung hochwertiger Komponenten für höchste Qualität und optimale Leistungsfähigkeit. Montiert im Werk, funktionsgeprüft und betriebsbereit bei Versandbereitschaft.

Stand 08/2013

Bei allen technischen Maßen und Werten handelt es sich um Richtgrößen, die anlagenabhängig über- oder unterschritten werden können. Technische Änderungen vorbehalten.

NEW eco-tec Verfahrenstechnik GmbH

Leisederstraße 4, 84453 Mühldorf am Inn

Tel. +49 (0)8631 18 549 - 0, Fax - 29

info@new-eco-tec.com

www.new-eco-tec.com