



Individualisierbare
Paddy-
Trocknerlösungen.
**Wuxi Nation Grain
Reserve, Wuxi,
China.**

Wuxi National Grain Reserve in der Provinz Jiangsu.

Das Wuxi National Grain Reserve in der Provinz Jiangsu liegt an der wunderschönen Küste des Taihu-Sees. 1950 erbaut, befindet sich die Anlage zwischen dem Wuxi New District und dem Stadtgebiet. Im Osten verläuft der Beijing-Hangzhou-Großkanal und im Westen die Bahnstrecke Shanghai-Nanjing.

Da sie fünf Kilometer sowohl von der Schnellstraße Shanghai-Nanjing als auch vom National Highway 312 National Highway, und nur 10 Kilometer vom internationalen Flughafen Sunan und Bühler entfernt ist, genießt die Anlage einen klaren Vorteil in Bezug auf die Verkehrsanbindung. Das Reservat wurde mit einer Investition von 0,7 Milliarden RMB errichtet und umfasst eine Fläche von 353 Morgen und eine Gesamtbaufäche von über 130.000 Quadratmetern.

Insgesamt 116.000 Tonnen Getreide lagern hier, hauptsächlich Weizen und Reis. Davon sind 86.000 Tonnen in hohen Flachlagern, 20.000 Tonnen in Silolagern und 10.000 Tonnen in Öltanks untergebracht. Das Zentrum integriert Lager-, Großhandels-, Verarbeitungs-, Informations-, Forschungs-, Entwicklungs-, Transport-, Vertriebs- und Versorgungs-, Preis- und Handelsfunktionen und bildet so eine landesweit ausgerichtete Getreidelager- und Logistikbasis, die in das Gebiet des Jangtse-Deltas ausstrahlt.



Kontinuierliche Getreidetrocknung.

Der hochwertige Durchlauftrockner von Bühler eignet sich besonders gut für die Trocknung von hochfeuchtem Paddy und Mais. Das Durchlauftrocknungssystem von Bühler umfasst den EcoDry Getreidetrockner, den Eco Cool Turm und das Eco Clean System.



Dank der einzigartigen und patentierten Konstruktion und Anordnung der Luftkanäle im Trockenturm können das Abwärmerückgewinnungssystem und das effiziente Staubabzugssystem außerhalb des Objektes installiert werden, wodurch ein separater Staubraum, wie er typischerweise bei Batchtrocknern verwendet wird, entfällt. Das Design stellt sicher, dass die Körner (einschließlich des Rohmaterials) gleichmäßig erhitzt und getrocknet werden, wodurch das Rissverhältnis deutlich reduziert wird und die Verluste an Getreide reduziert wird. Die Geräte bieten mehrere Vorteile, darunter niedrige Emissionen, geringer Stromverbrauch, kaum Geräuscentwicklung, maßgeschneidertes modulares Design, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sowie mehrere Optionen bezüglich der Wärmequellen.

Warum Bühler?

Mit den ständig fortschreitenden Reformen des Getreidekreislaufs und der Öffnung des Getreidemarktes ist ein Trend zur Diversifizierung des Getreideeinkaufs zu beobachten. Im Jahr 2014 verglich die Wuxi National Grain Reserve in der Provinz Jiangsu international und im Inland eingesetzte Getreidetrocknungsanlagen und entschied sich schließlich aufgrund der technischen Möglichkeiten, des Kundendienstes und des guten Rufs bei den Nutzern, für Bühler, um den LEEA Durchlauftrockner individuell anzupassen. Damit sollte die Wettbewerbsfähigkeit der staatlichen Getreideunternehmen erhöht, die Sicherheit des nationalen Getreides gewährleistet, die Interessen der Bauern geschützt und die Effizienz der Unternehmen verbessert werden.



Der Durchlauftrockner von Bühler erzeugt wenig Lärm und ist sowohl wirtschaftlich als auch umweltfreundlich.



Chen Ruilong,
stellvertretender Geschäftsführer,
Wuxi National Grain Reserve in
der Provinz Jiangsu



Der Durchlaufgetreidetrockner von Bühler verwendet eine spezielle Bauweise und eine Technologie zur Rückgewinnung von Wärmeenergie, die von der exklusiven, patentierten Eco-Dry-Technologie von Bühler abgeleitet ist. Die Eco Dry-Technologie verwendet ungesättigte Abgase und ungesättigte, erwärmte Frischluft wieder, wodurch der Energieverbrauch reduziert und sichergestellt wird, dass der Trocknungsturm die Körner schonend und gleichmäßig trocknen kann. Das minimiert auch die Beschädigung der Körner während des gesamten Prozesses. Herr Chen sagt: „Im Vergleich zu anderen Trocknungsanlagen erzeugt der LEEA-Trockner von Bühler weniger Lärm, was für die Anwohner in der Umgebung einen höheren ökologischen und sozialen Nutzen bedeutet. Der niedrige Energieverbrauch trägt dazu bei, 10 Yuan pro Tonne getrocknetes Getreide zu sparen, und die Umwelteigenschaften von LEEA ermöglichen es den Unternehmen, aktuelle und zukünftige Umweltaanforderungen zu erfüllen.



Der Bühler Getreidetrockner ist einfach zu bedienen und effektiv.

Chen Ruilong, stellvertretender Geschäftsführer,
Wuxi National Grain Reserve in der Provinz Jiangsu



Herr Chen ist der Meinung, dass der Durchlauftrockner von Bühler über einen hohen Automatisierungsgrad verfügt und einfach zu bedienen ist. Bei ständig steigenden Arbeitskosten könnte diese Ausrüstung den Bedarf an manueller Bedienung erheblich reduzieren. Das gesamte Trocknungssystem mit voller Automatisierung erfordert nur eine Person, im Vergleich zu anderen Trocknungssystemen, bei denen oft drei Mitarbeiter nötig sind.

Der Durchlauftrockner von Bühler ist mit dem automatischen Feuchtekonditionierungssystem DryMate ausgestattet, welches den Trocknungsvorgang intelligenter und komfortabler macht und so die Abhängigkeit von den Bedienern und die betrieblichen Anforderungen an das Personal deutlich reduziert.

Das Projekt auf einen Blick.

	Daten
Durchlauftrockner	LEEA STKX6-12/2
Kapazität	300 Tonnen Paddy pro Tag
Inbetriebnahme	2014



Bühler GmbH

DE-92339 Beilngries

Germany

T +49 8461 701 0

F +49 8461 701 133

grain-quality-supply@Bühlergroup.com

www.Bühlergroup.com/gq

GQ_DF_Success_Story_Wuxi-Dryer_DE_14267_01