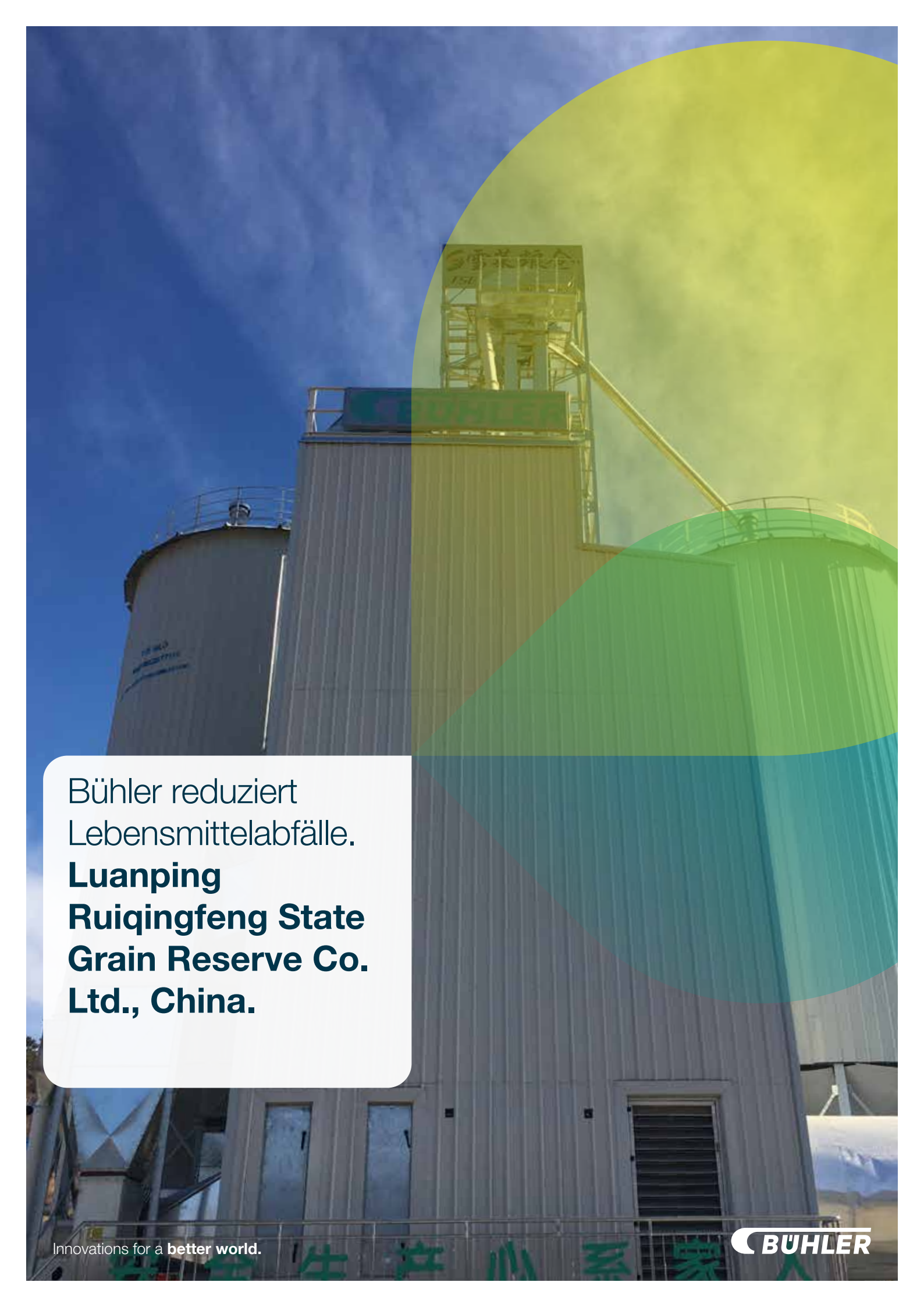




Bühler reduziert
Lebensmittelabfälle.
**Luanping
Ruiqingfeng State
Grain Reserve Co.
Ltd., China.**

Mit der Entwicklung der Gesellschaft steigt die Nachfrage der Menschen nach Lebensmittel immer weiter an. Dies führt zu einer Steigerung der Lebensmittelproduktion und zur Notwendigkeit der Sicherung hoher und stabiler Erträge. Der Hauptfokus im Bereich der Lebensmittelsicherheit ist dabei bei der Reduzierung von Lebensmittelabfällen.

Dies ist auch die Richtung, die Bühler im Ansatz zur nachhaltigen Entwicklung verfolgt.

Aufgrund des Einflusses von verschiedenen Faktoren hat China seit jeher unter schweren Verlusten und Verschwendung bei der Lagerung, dem Transport, der und Verarbeitung von Lebensmitteln nach der Ernte gelitten. Daher ist die Nutzungseffizienz der Nahrungsmittelressourcen gering. Um die Lebensmittelsicherheit zu gewährleisten, ist es notwendig zunächst das Problem der rechtzeitigen Verarbeitung und einer sicheren Lagerung der Lebensmittel nach der Ernte zu lösen.



Die Luanping Ruiqingfeng State Grain Reserves Co. Ltd, früher bekannt als Luanping National Grain Reserve Depot, wurde 2002 gegründet.

Das Unternehmen befindet sich im Südwesten des Landkreises Luanping. Die Anlage liegt in der Nähe der Jington-Eisenbahnlinie im Westen und der Luandong-Autobahn im Osten und befindet sich somit in einer vorteilhaften geographischen Lage. Es ist ein idealer Ort für die Lagerung von nationalem Getreide.

Luanping Ruiqingfeng State Grain Reserves Co. Ltd. war ein Projekt, das am 21. April 2001 gemeinsam von der staatlichen Entwicklungskommission und der staatlichen Getreideverwaltung

genehmigt wurde. Der Bau begann am 20. Februar 2002 und die Anlage wurde nach einer ersten Inspektion am 31. August desselben Jahres in Betrieb genommen. Das gesamte Lager hat eine Fläche von 3,5 ha und eine effektive Lagerkapazität von 80.000 Tonnen.

Das Ruiqingfeng National Grain Reserve Depot hat sich im Hinblick auf die einschlägigen Richtlinien und seine eigenen Bedürfnisse schließlich für den von Bühler entwickelten, energiesparenden und umweltfreundlichen LEEA-Durchlauftrockner entschieden.

“

Das große Problem der Maisflusen ist mit dem Einsatz des Bühler-Trockners endlich gelöst.

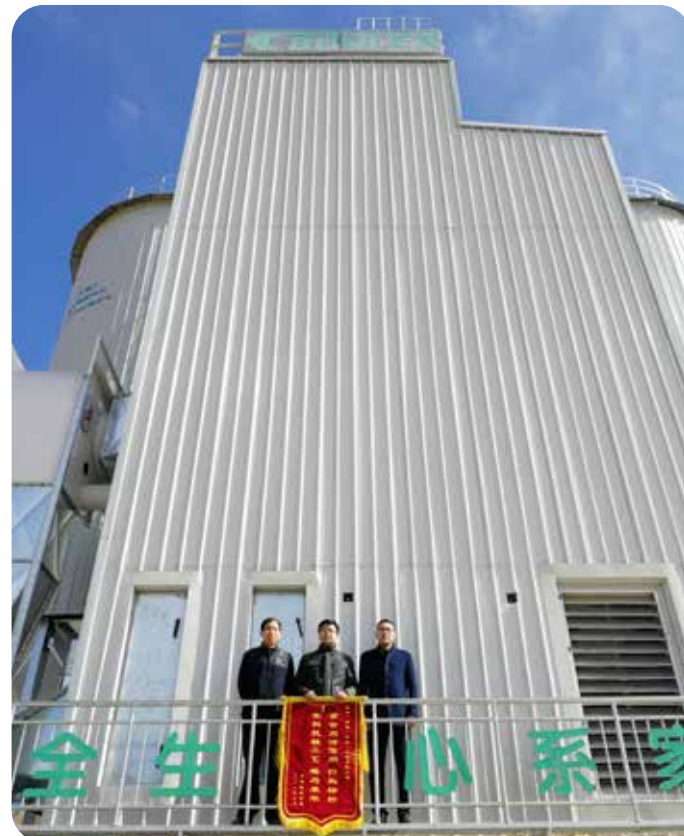
”



Chen Zhuxin, Geschäftsführer,
Hebei Luanping Ruiqingfeng
State Grain Reserve Depot

Durch den Einsatz des Bühler Trockners konnte der Kunde das Problem der staubigen Abluft lösen, das ihn lange Zeit geplagt hatte. Auch der größten Herausforderung der Maistrocknung, den Maisflusen, wirkt diese Trocknungslösung effektiv entgegen.

Der Bühler Durchlauftrockner verfügt über ein einzigartiges Eco-Cleaning-System und eine staubarme Konstruktion. Dadurch wird die endgültige Emissionskonzentration auf $\leq 20 \text{ mg/m}^3$ reduziert, was die Bedürfnisse des Kunden im Hinblick auf die aktuellen und zukünftigen Umweltschutzgesetze und -vorschriften voll und ganz erfüllt.



Des weiteren sagt Chen Zhuxin: „Die Trocknungspläne von anderen Anbietern hätten 80-100 Yuan (RMB) gekostet, um eine Tonne Mais zu trocknen, während die von Bühler angebotene Lösung tatsächlich nur 35-45 Yuan (RMB) pro Tonne Mais kostet. Unter Berücksichtigung dessen, ist der Bühler Durchlauftrockner wirklich wirtschaftlich.“ Es wird nicht lange dauern, bis sich die Investitionen amortisiert haben.

50 % Energie- und Betriebskosteneinsparung durch das Bühler-Trocknungssystem

Die spezielle Konstruktion des Bühler Durchlauftrockners und die Technologie zur Rückgewinnung von Wärmeenergie sind beide von der exklusiven, patentierten Eco Dry-Technologie von Bühler abgeleitet. Dadurch wird sichergestellt, dass der Trocknungsturm mit einem niedrigen Energieverbrauch und einer gleichmäßigen Qualität des Getreides läuft. Erst durch die homogene Trocknung des Getreides entstehen beste Lagerungsbedingungen.

“

Der Bühler Durchlauftrockner ist wirklich wirtschaftlich.

Chen Zhuxin, Geschäftsführer,
Hebei Luanping Ruiqingfeng State Grain Reserve Depot

”



„Wir sind dankbar für Bühlers Professionalität und Esprit.“

Weiterhin wurde das offizielle Dankschreiben von Herbei Luanping Ruiqingfeng State Grain Reserve Depot geschrieben: „Seit Beginn unserer Partnerschaft im Projekt zur Beschaffung von Maistrocknern haben Sie Dienste mit bemerkenswerter wissenschaftlicher und technologischer Stärke, handwerklicher Perfektion und fortschrittlicher Ausrüstung in diesem Projekt geleistet. Wir waren beeindruckt von Ihrem präzisen Design und dem perfekten Kundendienst, der Ihre Professionalität demonstriert hat. Das Team war motiviert, strebte nach Exzellenz und schloss die Installation und Inbetriebnahme auf hohem Niveau ab. Ihr Können und Ihre handwerklichen Fähigkeiten sind lobenswert.“

Das Projekt auf einen Blick

Projektdaten Getreideverarbeitung

	Typ	Kapazität
Lagerung	8 Flachlager	80.000 MT
Annahme	1x LKW	100 t/h
Trocknungstechnologie	LEEA STKX6-07/02	300 t/d (Mais)
Beladung	1x LKW	100 t/h

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_Luanping_DE_14264_01