

Aus der Praxis:

## FEUCHTEMESSUNG IN GETREIDETROCKNERN

HETECH Trend Kft. in Kecskemét, Ungarn

Feuchtemessung in Getreidetrocknern ist ein Muss, um Nachernte und Lagerverluste zu minimieren. Die Firma HETECH in Ungarn ist Anwender unserer Messtechnik und hat sich und Ihre Trockner neu erfunden – auch mit unserer hochexakten Messtechnik. So ist Modellierung der Trocknung möglich. Anhand der gemessenen Getreide-Feuchten und der angewandten Modelle könne Prozesse und Geometrien ideal gestaltet werden.

HETECH ist weit über die Grenzen Ungarns bekannt als Experte für den Entwurf und Bau von Getreidetrocknern mit integrierter Feuchtemessung bekannt. Das Trocknen von Getreide ist eine wesentliche Voraussetzung für eine sichere Langzeitlagerung. Der in die maschinelle Verarbeitung integrierte Trockner funktioniert kontinuierlich. Hierbei wird auch der Feuchtigkeitsgehalt der zu trocknenden Ernte gemessen und solange überwacht bis ein geeignetes Niveau erreicht um eine sichere Langzeitlagerung zu gewährleisten.



*Hauptgebäude in Kecskemét*



*Betriebsgelände in Kecskemét*

HETECH verbessert ständig die Konstruktions- und Betriebsparameter sowie die Steuerung für seine in Ungarn hergestellten Trockner:

- Trocknungsleistung optimiert für die jeweilige Größe und Geometrie des Erntegutes
- Trocknungsleistung optimiert, um möglichst wenig Qualitätsverlust während des Trocknens zu ermöglichen
- geringer Energieverbrauch
- geringe Umweltbelastung
- Einfach zu verwenden
- niedrige Investitions- und Wartungskosten
- gute Skalier- und Ausbaubarkeit der Anlagen

Erklärtes Firmenziel ist es auch, insbesondere für Ungarn und seine Nachbarländer verlässliche Trockner herzustellen, die Lagerstabilität der Ernte ermöglichen. Der Leistungsumfang wird dabei regionalen und individuellen Bedürfnissen des Betreibers angepasst.



*Anlage in Adony*

Die technologischen Innovationen der HETECH Trockner im Schlaglicht:

- Design einer benutzerdefinierten Erntesäule
- modularer Aufbau
- modulare Erweiterbarkeit
- Mehrpunkt-Lüfterplatzierung
- Wärmerückgewinnungssystem
- innovative Staubabscheider
- kontinuierliche Entnahme
- kontinuierliche Feuchtemessung



*Anlage in Dombegyház*



*Anlage in Tiszakürt*

HETECH feiert 2021 sein 23-jähriges Bestehen und wir bereiten unsere 12-jährige Zusammenarbeit. Wir freuen uns auf die nächsten 12 Jahre und weiterhin eine gute und fruchtbare Zusammenarbeit.

HETECH realisierte in den letzten Jahren über 300 Anlagen, was einer jährlich Handlingmenge von über 1.000.000t entspricht.



*Neue Produktionshalle in Kecskemét*

IMKO bietet seit mehr als 30 Jahren weltweit Lösungen für viele Industrien. Seit 2020 bieten wir vermehrt Online-Produktschulungen für alle Produktgruppen an: Schüttgutfeuchte, Materialfeuchte im Bau, Bodenfeuchte.

Gerne bieten wir auch Ihnen einen maßgeschneiderten Schulungs- oder Beratungstermin an. Bitte sprechen Sie uns gerne jederzeit darauf an.

Unsere Sonden für die Getreide-Produkte:



**SONO-GRr Sonde**



**SONO-WS2 Sonde**



**SONO-GS1 Sonde**

IMKO Micromodultechnik GmbH  
Am Reutgraben 2  
76275 Ettlingen

Tel. +49 7243 5921-0  
info@imko.de  
www.imko.de

Moisture Sensor Experts

