

Intelligent Dryer Control

PIENEMMÄT KUSTANNUKSET JA PAREMPI LAATU



**SOLUTIONS FOR
THE WORLD'S
MOST IMPORTANT
BUSINESS**



**Minimoi ylikuivauksen
Maksimoi tuoton
Prosessin
kokonaisohjaus**



TORNUM[®]

WWW.TORNUM.COM





Intelligent Dryer Control

– HELPPO TAPA VÄLTÄÄ KALLIS YLIKUIVAUS

VILJAN TARKKA KUIVAUS on mutkikas prosessi, jossa on erittäin tärkeää saavuttaa paras mahdollinen laatu – parhaaseen mahdolliseen hintaan. Manuaalisia menetelmiä käyttämällä ei välttämättä saavuteta haluttua kosteuspitoisuutta – jos siinä onnistutaan, vaarana on ylikuivaus. Sen lisäksi, että tuotteen myyntikelpoinen paino laskee, ylikuivaus on hyvin on kallista. Ylikuivaus

13 prosentin kosteuteen 14 prosentin sijasta voi kasvattaa sähkölaskua jopa 20 prosenttia ja pienentää kuivurin kapasiteettia peräti 16 prosenttia. Näihin ongelmiin on kuitenkin helppo ratkaisu – Tornumin Intelligent Dryer Control hoitaa homman!



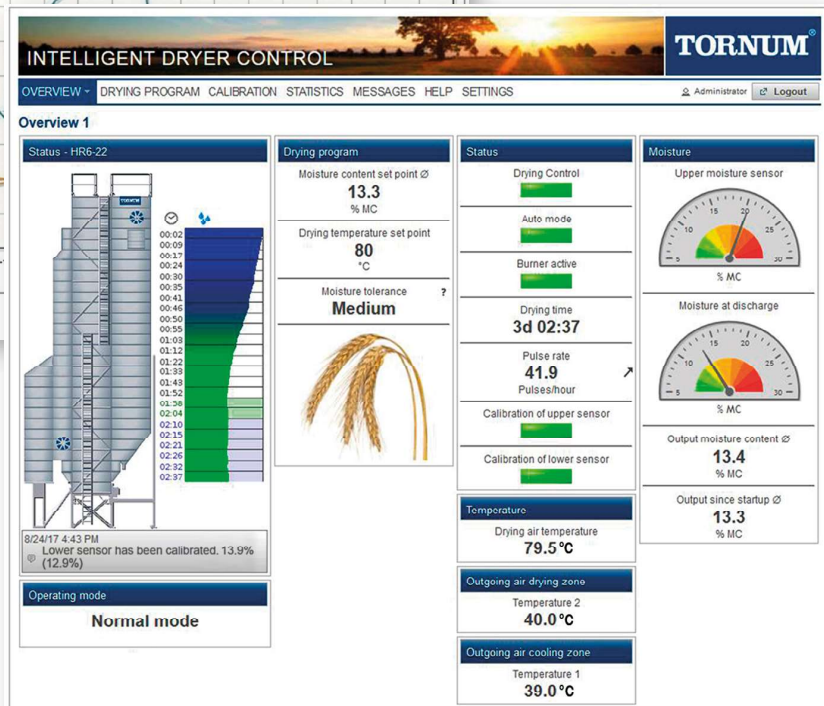
IDC – INTELLIGENT DRYER CONTROL

- PIENEMMÄT KUIVAUSKUSTANNUKSET
- SUUREMPI KUIVAUSKAPASITEETTI
- KUIVAUSPROSESSIN TÄYDELLINEN HALLINTA
- VILJAN LAADUN TAI KUIVAUSRESEPTIN VAIHTO YHTÄ PAINIKETTA PAINAMALLA
- OPTIMOITU KUIVAUSPROSESSI
- SÄÄOLOSUHTEISIIN MUKAUTUVA ÄLYKÄS OHJELMISTO
- HELPPO ASENTAA JA KÄYTTÄÄ
- VÄLITTÖMÄSTI KANNATTAVA INVESTOINTI



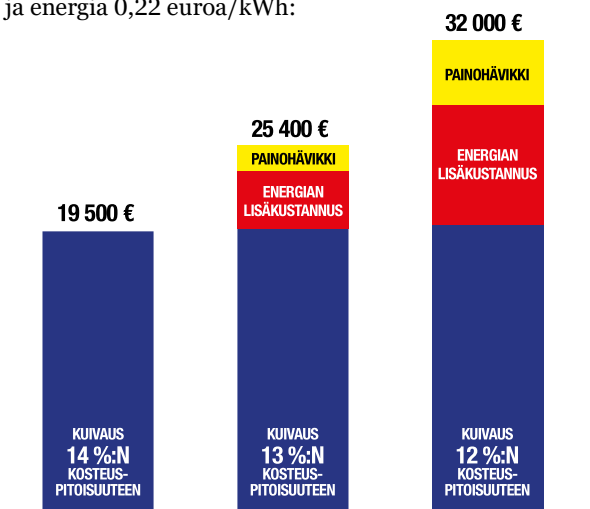
Ota koko kuivausprosessi haltuun tarkastelemalla sitä Tornum IDC:n tilastotoiminnoilla – tästä kaaviosta nähdään kosteuspitoisuudet viimeisten 24 tunnin ajalta.

Helppokäyttöinen IDC-liittymä näyttää kaikki tarvittavat tiedot, kuten kosteuspitoisuuden ja kuivausajan.



YLIKUIVAUKSEN HINTA

Alla olevasta kaaviosta nähdään, paljonko maksaa 1 000 vehnätonnin kuivaus 20 prosentin kosteudesta 14 prosentin kosteuteen, kun vehnä maksaa 0,20 euroa/kg ja energia 0,22 euroa/kWh:



TÄYDELLINEN HALLINTA IDC:LLÄ – MISSÄ SITTEEN OLET KIN

Tornum IDC on ohjelmistopohjainen ohjausjärjestelmä kosteuspitoisuuden jatkuvaan hallintaan ja valvontaan

jatkuvatoinimisissa kuivureissa. Järjestelmä koostuu kosteusantureista, lämpötila-antureista ja ohjausyksiköistä. Yhdistämällä ohjausyksikön internetiin, kaikkia kuivurin tietoja voidaan käyttää ja koko kuivausprosessia voidaan hallita tietokoneelta tai tablettilta mistä tahansa.

TARKKA KUIVAUS OIKEAAN KOSTEUSPITOISUUTEEN

Kuivurin yläosassa on kosteusanturi, joka mittaa saapuvan viljan kosteuspitoisuutta. Toinen anturi sijaitsee jäähdytyskennossa kuivurin tyhjennysaukon läheisyydessä. Antureiden toimittamia tietoja käyttämällä ohjausyksikkö säätää kuivurin läpimenoaika ja takaa tarkan keskikosteuspitoisuuden riippumatta ympäristöolosuhteista.

PIENEMMÄT KUIVAUSKUSTANNUKSET

Tärkeää on myös se, että Tornum IDC:n avulla ei tarvitse arvailla oikeaa kuivausaikaa. Näin vältetään tehokkaasti vain varmuuden vuoksi tapahtuva viljan ylikuivaaminen, joka käy helposti kalliiksi. Kuivausprosessin valvonnasta säästyvä aika pienentää kustannuksia edelleen.

Sarjat eri tarpeisiin

Tornum IDC -järjestelmä on saatavana neljänä eri perussarjana erilaisiin kuivaustarpeisiin kahdella tai neljällä kosteusanturilla ja kahdella tai neljällä lämpötila-anturilla.

VALINNAISVARUSTEET: TYHJENNYSLASKURI | LOKIKIRJA | AUTOMAATTINEN LOKIKIRJA | AUTOMAATTINEN TILASTON POSTITUS

Maailmanlaajuinen kumppanisi

★ TORNUM PÄÄKONTTORI

■ TORNUM MYYNTILIIKE

■ TORNUM JÄLLEENMYYJÄ

TORNUM EDUSTAJASI:

TORNUM®

WWW.TORNUM.COM

JPT-INDUSTRIA OY | KESTOPUUNTIE 5 | FI-60800 ILMAJOKI, SUOMI | +358 45 670 4001 | INFO@TORNUM.FI | WWW.TORNUM.FI | WWW.JPT.FI



SEURAA MEITÄ FACEBOOKISSA – HAE TORNUM AB!