

## Elektronische Netzung und Wassergehaltsmessung

Unter der Typenbezeichnung ACU993/N bringt Agromatic AG Schweiz, die seit 15 Jahren Netzanlagen baut, ein *vollständig neues Netzsystem* auf den Markt. Mit dem universellen Wassergehaltsmessgerät ist es möglich, verschiedenartigste Applikationen abzudecken. Dazu kann dieses System mit den unterschiedlichsten Baugruppen ergänzt werden, um beispielsweise kontinuierlich den Wassergehalt von pulverförmigen oder granulierten Schüttgütern usw. zu messen.

In der Applikation *Netzungssteuerung* wird das System mit dem Kontrollgerät ACU993/N, dem Messstreckenteil ACU993/M und der Wasserdosiereinheit ACU993/W ausgeliefert. Im Messstreckenteil werden die Temperatur, der absolute Wassergehalt und das Hektolitergewicht des Getreides im Durchlaufverfahren kontinuierlich gemessen.

Die Wasserdosierung ACU993/W übernimmt die Zuführung der vom Kontrollgerät ACU993/N errechneten Wassermenge. Dies geschieht ebenfalls kontinuierlich über eine nachgeschaltete Netzstrecke oder eine ähnliche Baugruppe. Durch einen kontinuierlich arbeitenden Durchflussmengenmesser wird die effektiv zugegebene Wassermenge laufend kontrolliert und mit dem vorgegebenen Sollwert verglichen. Dadurch ist gewährleistet, dass die Wassermengenzugabesteuerung mit äusserster Präzision erfolgt.

Das Netzsystem wird für *Leistungen von 0,8 – 60 t/h* produziert. Für die Silonetzung sind *Spezialausführungen bis 120 t/h* möglich. Das System zeichnet sich aus durch einfachste Bedienung (Elektronikgerät mit eingebautem Produktespeicher), äusserster Präzision und höchster Fertigungsqualität. Über den eingebauten Produktespeicher ist es möglich, die Mühle ohne Nach- oder Kontrolljustierung beispielsweise von Roggen auf Weizen umzustellen.

Nähere Informationen erteilt gerne die Agromatic AG Schweiz, Tel. 055/95 33 01, Fax 055/95 48 55.

