

Un ve İrmik Fabrikaları Otomasyon Sistemleri
Automation Systems for Flour and Semolina Milling Machinery



Un ve İrmik Fabrikaları Otomasyon Sistemleri

Automation Systems for Flour and Semolina Milling Machinery





GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

Un ve irmik fabrikalarında üretim, verimlilik ve kalite artışı sağlayan otomasyon çözümlerimiz:

- Otomasyon denetimli randıman sistemleri ile hem kalite kontrolü, hem de verimlilik ölçüm (kg/kW) ve analizleri bilgisayar kontrollü olarak gerçekleştirilebilmektedir.
- Otomatik dozajlama ile en ideal ve en düşük maliyetli hammadde karışımının (otomatik paçallama) oluşturulması sağlanarak, hammadde sarfiyatının izlenmesi ve kontrolü otomatik olarak yapılmaktadır.
- Otomatik tavlama ile dozajlanmış su, temizlenmiş tahıl ile karıştırılarak, en hassas şekilde mükemmel bir tavlama gerçekleşir.
- Otomatik paketleme sistemleri ile seri şekilde ve noksansız tartım yapılabilen, paketleme işlemlerinde yüksek verimlilik sağlanabilmektedir.
- Otomasyon sistemleri yardımıyla sistemin çalıştırma ve durdurulması güvenli ve kontrollü bir şekilde yapılabilmektedir. Bu uygulama ile makineler proses sırasına uygun şekilde adım adım çalıştırılması ve durdurulması sağlanmakta, bu sayede elektrik tüketimi azalmakta, ani kalkış ve yüklerin arızaya neden olması engellenmektedir.
- Safety Stop özelliği. Sistemde olabilecek arızaların giderilmesi için sistemin kısmi olarak ve güvenli şekilde durdurulması sağlanabilmektedir. Bu sistemde arızanın olduğu nokta, diğer sistemden yalıtılarak arızanın kolay şekilde giderilmesi sağlanmaktadır. Ayrıca bu yöntem makine ömürlerini de artırdığı gibi, enerji tasarrufu da sağlamaya yardımcı olmaktadır.

Our automation solutions which ensure production, productivity and quality increase in the flour and semolina factories:

- Not only quality control but also productivity measurement (kg/kW) and analyses could be realized with computer control/aid by means of and thanks to the automation supervised yield systems.
- The formation of the most ideal and lowest cost raw material mixture (automatic blending) is ensured by means of automatic dosing and monitoring and control of the raw material consumption are performed automatically.
- The formation of the most ideal and lowest cost raw material mixture (automatic blending) is ensured by means of automatic dosing and monitoring and control of the raw material consumption are performed automatically.
- The serial and complete weighing process could be performed by means of the automatic packaging systems and thus high productivity is ensured in the packaging transactions.
- Thanks to the automation systems, it is possible to ensure the secure and controlled startup and stopping of the system comfortably. By means of such application, the step by step operation and stopping of the machines are ensured in compliance with the process order and in this manner, the electricity consumption decreases and the sudden startup and loads which may causes failures are prevented properly.
- Safety Stop feature.... It is ensured to stop the system both partially and securely in order to eliminate the potential failures which may occur in the system. The point at which the failure in this system occurred is insulated from the other systems and then it is ensured to eliminate the failure easily. In addition to this, this method not only increases the lifetimes of the machines but also it helps in ensuring energy savings.



INDUSTRY FOR THE FUTURE

www.medyakim.com



ENDÜSTRİYEL

Endüstriyel Elektrik Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

K.O.S.B. Evrenköy Cd. 3. Sk.
No:5 Selçuklu/KONYA/TURKEY

T : +90 332 239 09 00
F : +90 332 239 09 02

endustriyel@endustriyel.com
www.endustriyel.com

