

PVC Profil ve Boru Fabrikaları Otomasyon Sistemleri

Automation Systems for PVC Profiles and Pipe Plants



PVC Profil ve Boru Fabrikaları Otomasyon Sistemleri

Automation Systems for PVC Profiles and Pipe Plants





GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

Bu otomasyon çözümü, PVC profil ve boru üretimleri için gerekli olan hammaddelerin dozajlanarak ve mikserde karıştırılarak enjeksiyon/ekstrüder makinelerine gönderilmesini otomatik olarak gerçekleştiren bir otomasyon projesidir.

Bu çözümle, istenilen dozajlama reçetelerinin hassas bir şekilde tartılarak, mikserde karışım için gönderilmesi sağlanmaktadır.

Plastik profillerin ve boruların üretiminde ilk aşama, belirli bir reçeteye göre, hammadde ve katkılarının hassas şekilde dozajlanması ve mikserlenmesidir. Bu işlemlerin manuel olarak yapılması durumunda enerji ve hammadde kayıpları artmakta, insana bağlı hata oranı yükselmektedir.

Bu otomasyon çözümümüzde, operatörün sistemin başında beklemesine gerek kalmadan otomatik olarak sistemin başlatılması sağlanmakta, PVC profil ve boru yapımı için gerekli olan hammaddelerin otomatik dozajlanması gerçekleşmekte ve mikserde karıştırılarak enjeksiyon makinelerine gönderilmesi sağlanabilmektedir.

This automation solution is an automatic project which automatically realizes the process of dosing the raw materials which are necessary for the PVC profile and pipe productions and then mixing them in the mixers and sending them to the injection/extruder machines.

By means of such solution, it is ensured to weight the required dosing recipes sensitively and sending them to the mixer for mixing.

The first stage in the production of the plastic profiles and pipes is sensitive dosing and sealing of the raw materials and additives according to a certain recipe. In case these transactions are carried out manually, then the energy and raw material losses increase and the human-dependant failure rate increases.

In our this automation solution, it is ensured to initiate the system properly and automatically without any need for the operator to wait in front of the system, the automatic dosing of the raw materials which are necessary for the PVC profile and pipe production is realized and performed and it is mixed in the mixer and then sent to the injection machines.



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

