

Mekatronik Çözümler

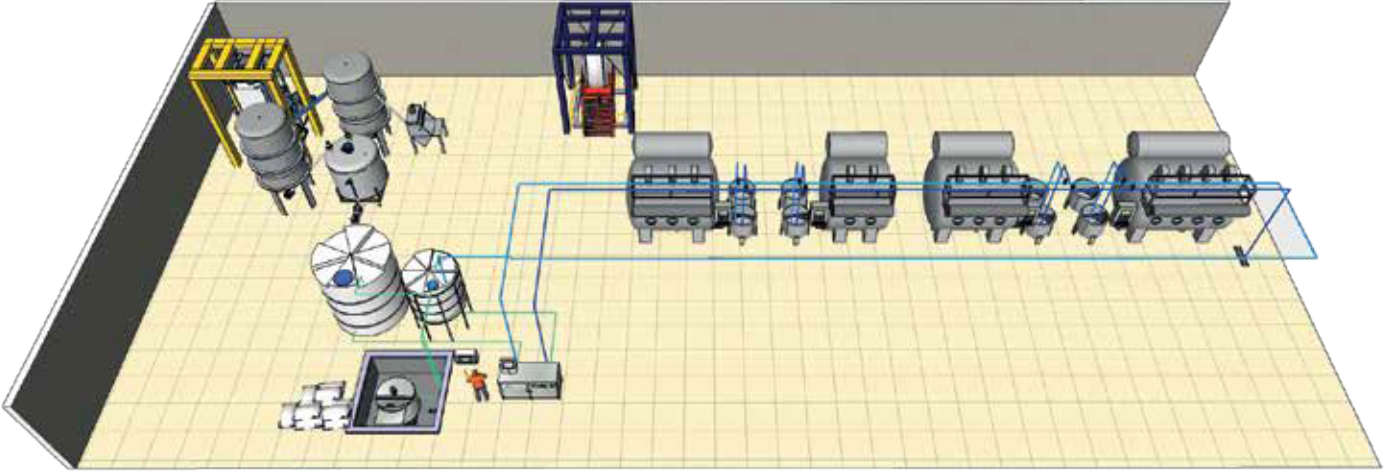
Tuz & Soda Ring Sistemi

Profix RS



Enmos Tuz, Soda dozajlama, dağıtım ve sirkülasyon sistemi Profix-RS, Profix S'nin hatlardaki çözeltiyi sirküle edebilen yükseltilmiş bir versiyonudur. Boru hatlarında veya depolamada çözeltinin kristalleşmesini engellemek için bir gerekliliktir. Bir Profix S olarak çalışırken, gerekli miktardaki çözümleri otomatik olarak makinelere dağıtır, aynı zamanda bir homojenizatör gibi çalışır. Operatör hatalarını ve maliyetlerini en aza indirirken herhangi bir kristalleşmeyi ve çökelmeyi önlemeye yardımcı olur. Özellikle daha uzun Tuz ve Soda hatları ve daha büyük Tuz ve Soda stokları için, çözme ve dağıtma işlemlerinden zaman tasarrufu sağlar.

Tekrar çözme sistemi ile senkronize çalışırken zaman kazandırır. Geniş bir dokunmatik ekran ve kullanıcı dostu yazılım, tüm iş emirlerini çevrimiçi olarak takip etmenizi ve bir rapor almanızı sağlar. Tuz kullanımı sırasında ortaya çıkan ekstra maliyetleri önlemek ve aynı zamanda işçilik maliyetlerini azaltmak da mümkündür.



Ring sistemi olarak adlandırdığımız bu sistem, uzun mesafelerde ve yüksek miktarda tuz ve soda bulunan fabrikalarda avantajlı bir sistemdir. Bu sistemde, tuz dağıtımı ve soda dağıtımı için iki ayrı boru hattı olmalıdır. Çözünmüş tuz ve soda, boru hatlarında sürekli sirkülasyon halindedir.

Herhangi bir boyama makinesi tuz veya sodaya ihtiyaç duyduğunda, yüksek çözünme süresi ve boru hatlarında bekleme süresi nedeniyle zaman kaybı olmaz. Boru hattı içinde halihazırda hareket halinde olan tuz veya soda komutla birlikte ekleme tankını doldurmaya başlar. İlgili makine vanası açılana kadar doldurmayı sürdürür.

Bu sistemin avantajları; yüksek üretim kapasitesi, geniş alanlı fabrikalarda tüketim miktarını azaltır, iletim süresinden dolayı oluşan zaman kaybını minimize eder. Tuz ve soda kullanan işletmelerde yüksek zaman tasarrufu sağlar.