

**iNTERSONiK**

**VAPCON**

Su Buharı Geri Kazanım Ünitesi



# VAPCON

Su Buharı Geri Kazanım Ünitesi

Su buharını sıvı hale getirerek geri kazanılmasına yarayan ve ortama buhar salınımını engelleyen yoğuşturucu ünedir. Buhar çıkış hattına bağlanan VAPCON özel tasarımı sayesinde sıcak su buharını yoğuşturarak sıvı hale dönüştürür ve geri kazanılan sıvının sıvı tankına iletilmesini sağlar.

## VAPCON'un Faydaları

- Su buharının ortama salınması engellenir, böylelikle fabrika ortamındaki nemli ve sağlığa zararlı buhar oluşumunun önüne geçilir.
- Yüksek baca maliyetlerinden kurtulmanızı sağlar. VAPCON'u uygulayacağınız cihaz fabrikanızın neresinde olursa olsun kolaylıkla monte edebilirsiniz. Böylelikle VAPCON'u monte ettiğiniz cihaza ayrıca baca bağlantısı yapmanız gerekmez.
- Buhar olarak kaybolan sıvının geri kazanılmasına ve tekrar kullanılmasına yarar. Böylelikle sıvı kazanlarınızdaki sular daha uzun süre kullanılabilir ve otomatik ya da manuel dolumdaki kullanım süreleri uzar.
- VAPCON sayesinde suyu geri kazanarak ve fabrika havasını nemden arındırarak doğaya ve insan sağlığına katkı sağlamış olursunuz.
- Çoğu durumda ortama salınan buhar tekrar sıvı hale dönüşerek yerlerde ıslak ve kaygan yüzeyler oluşturmaktadır, VAPCON sayesinde bu kaygan yüzeylerin önüne geçerek iş güvenliğinize katkı sağlayabilirsiniz.

## Uygulama Alanları

- Parça yıkama makineleri
- Baca çıkışı olan sıcak su kazanları
- Su buharı çıkışı olan tüm kapalı sistemler

## Çalışma Prensibi

- Buhar emiş fanı vasıtasıyla buharın emilmesi
- Emilen buharın buhar yoğunlaştırıcı kanatlardan geçirilmesi
- Yoğuşturulan buharın tahliye bağlantısı ile sıvı kazanına geri gönderilmesi (yoğuşan sıvının geri kazanılması)
- Yoğuşturulamayan çok az miktarda su buharının buhar çıkış boğazına gönderilmesi ve tahliyesi

## Makine Uygulamaları

