

# METAL İŞLEME



**Su ile karışan yağların  
dozajlanması ve oransal karışımı**

## Dosatron çözümü

Su hattına bağlanan Dosatron güç kaynağı sadece suyun basıncını ve debisini kullanmaktadır. Bu şekilde çalıştırılan Dosatron, çeşitli tipteki katıkları doğrudan bir veya daha fazla makinenin emülsiyon tanklarına dozlayabilir. Dosatron pompasının hassasiyeti ve güvenilirliği, emülsiyonlar ve solüsyonlar gibi ürünlerin dozajlanmasında ve hazırlanmasında her türlü hata riskini ortadan kaldırır. Pompa, bir sıvının doğal varyasyonlarına (basınç, akış hızı, sıcaklık, giriş yüksekliği ve viskozite) duyarlı değildir.

Hem kullanılan malzemeler hem de uygulanan test ve muayene prosedürleri açısından pompa üretiminin tüm aşamalarında kaliteye verilen sürekli vurgu, metal işleme tezgahı kullanıcılarının gereksinimlerine optimum yanıt verilmesini sağlar.

⊕ Soğutma, yağlama ve pastan koruma

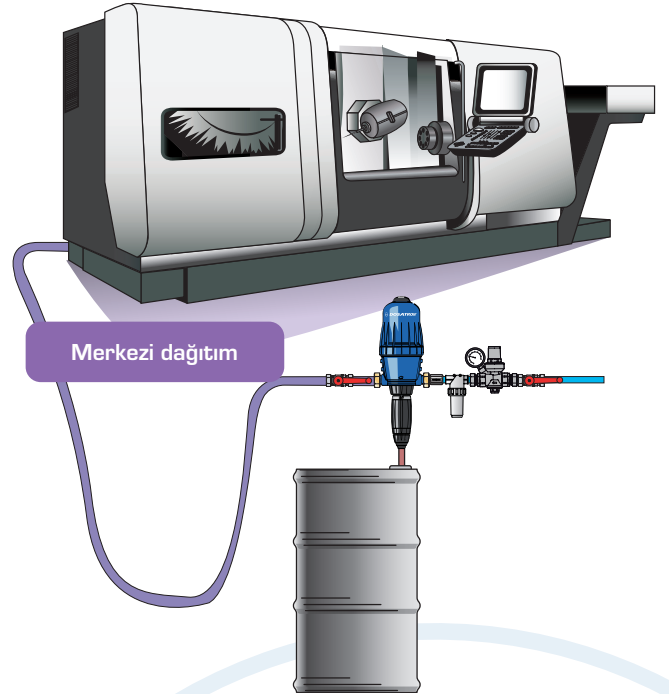
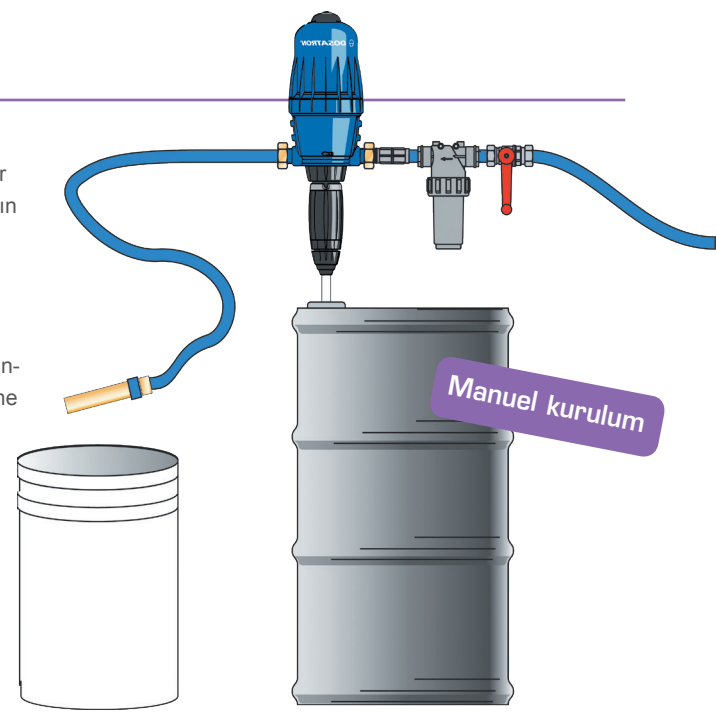
⊕ Takım ömründe artış

⊕ Enerji tüketiminde azalma

⊕ Daha iyi işleme performansı

⊕ Soğutma sıvısı ömrünün arttırılması

⊕ Kurulumu, işletilmesi ve bakımı kolay (elektrik riski yok)



## DOSATRON'UN AVANTAJLARI

Hidrolik, hacimsel ve elektriksiz.

Su debisine doğru ve orantılı dozlama

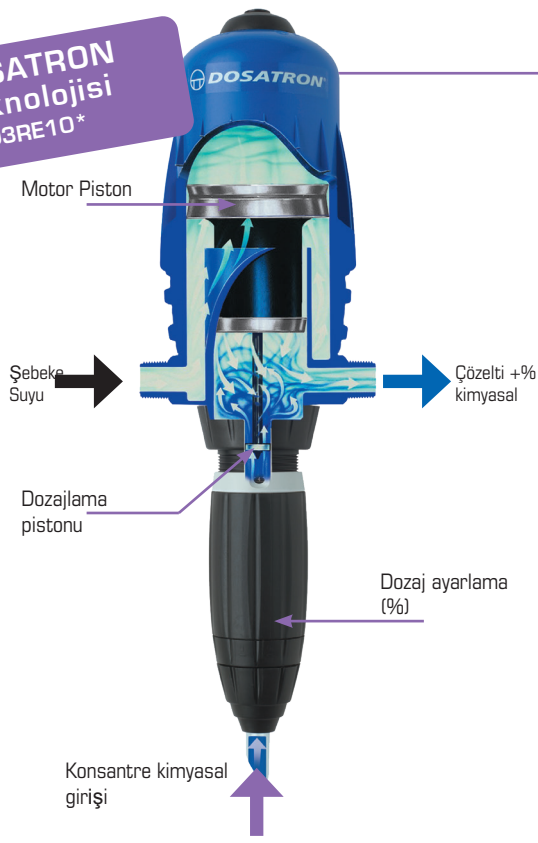
Değişkenlik göstermeden dozajlama ve nihai karışımında homojenlik.

Emülsiyon su gücü ile suyun akış yönüne doğru yönlendirilir

Kolay ayarlanabilen dozaj ayarı.

4 metre derinlikten kimyasal emişi yapabilme.

## DOSATRON Teknolojisi D3RE10\*



## Pompa seçimi

Uygun Dosatron pompası ilk olarak su debisine, ikinci olarak da dozajlama oranına göre seçilir.

- Debi gereksiniminin hesaplanması  
Gerekli tank hacmi ve dolun süresine göre debi belirlenir.

Örnek: Bir dakikada doldurulacak 25 litrelik tank = akış hızı 1.500 l/h.

Bu durumda pompanızı 3 m³/h aralığında seçebilirsiniz.

Birden fazla tank/makineyi aynı anda beslemek veya tankları daha hızlı doldurmak istiyorsanız (mevcut su debiniz bunu mümkün kılıyorsa), 4,5 veya 8 m³/h aralığında bir model seçmelisiniz.

- Dozajlama oranı seçimi

Özellik: orantılı hacimsel dozajlama

Dosatron pompası orantılı hacimsel dozajlama prensibine göre çalışır:

enjekte edilen ürün miktarı Dosatron pompasından geçen su miktarı ile orantılıdır.

Örnek: %10'luk bir ayar, 100 kısım suya 10 kısım konsantre üründen oluşan bir çözelti verir.

**Dosatron sisteminin bu özelliği modelinizi seçerken mutlaka dikkate alınmalıdır.**

*\*Bu Dosatron modeli, ilk doldum ve ilaveleri ayarlama için idealdir ve profesyonel kullanıcının ihtiyacını karşılar.*

## Kurulum tavsiyeleri

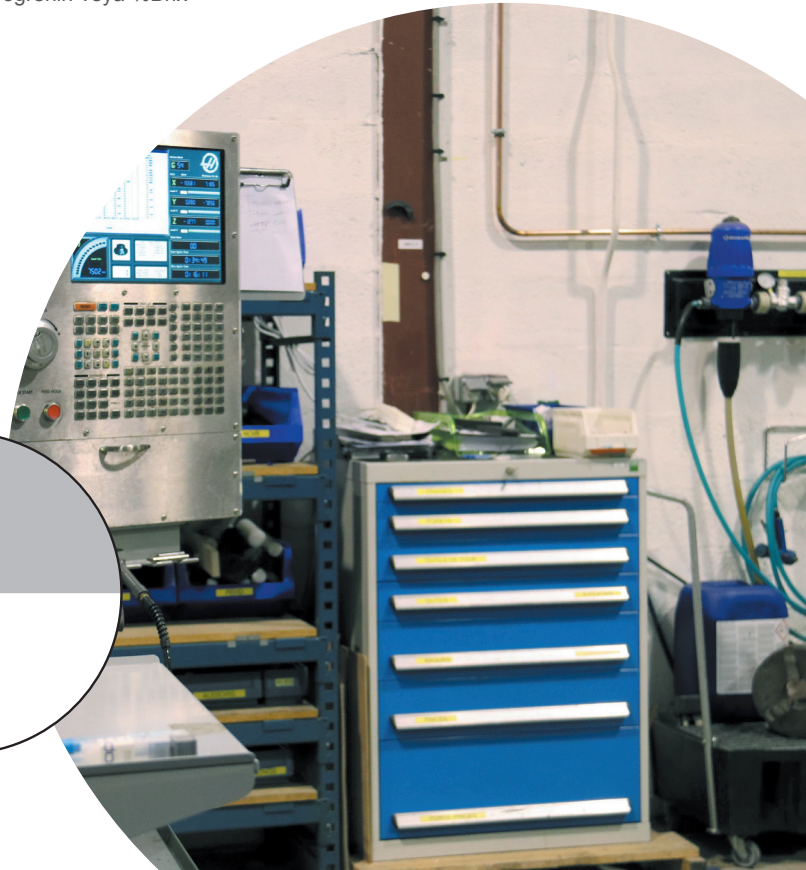
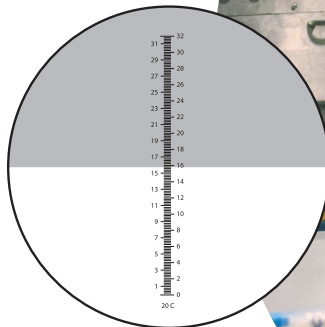
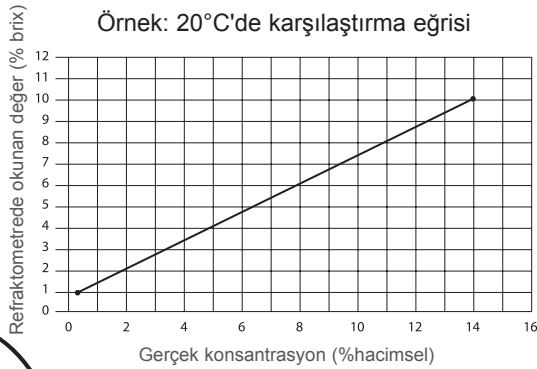
- Bir içme suyu şebekesinde kurulum ve kullanım, ulusal standartlara ve yürürlükteki yönetmeliklere uyulmasını gerektirir.
- Su kaynağının herhangi bir kirlenme riskinden kaçınmak için sistem, enjeksiyon sisteminden önce bir stop vanası veya tek yönlü vana içermelidir.
- Besleme suyu kalitesine göre dozajlama pompasının yukarı akışına 60 mikronluk bir filtre (50 mesh) ekleyin.
- Dozajlanak ürün bidonundaki seviye asla pompa seviyesinden yüksek olmamalıdır (sifonlama riski).

## Emülsiyonunuzu bir refraktometre ile kontrol ediyor musunuz?

Refraktometrede ölçülen %Brix değeri gerçek hacimsel oran değildir.

Yapılması gerekenler:

- Refraktometrenizi kalibre edin,
- Kullanmakta olduğunuz kimyasalın refraktometre katsayısını öğrenin veya %Brix - konsantrasyon eğrisine bakınız.



# METAL İŞLEME - Su ile karışan yağlar

D3RE25IE



Yenilenmiş tasarım  
Polipropilen pompa gövdesi  
Kolay ayarlanabilen, ergonomik dozajlama  
Yüksek oranlara çıkabilen modeller  
Pompa çıkışında karışım

seriler :

seçenek :

Enjeksiyon aralığı **5 - 25 % [1:20 - 1:4]**  
Su akış aralığı **10 l/h - 2 m³/h**  
Çalışma suyu basıncı **0.5 - 4 bar**  
Konsantre katkı enjeksiyonu **0.5 - 500 l/h**  
Stroke volume ~ **0.53 l**  
Bağlantılar **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**  
Hortum **PVC 16x22 - Lg 1.75 m**

D3RE10



Yenilenmiş tasarım  
Polipropilen pompa gövdesi  
Kolay ayarlanabilen, ergonomik dozajlama  
Yüksek oranlara çıkabilen modeller  
Pompa çıkışında karışım

Enjeksiyon aralığı **1 - 10 % [1:100 - 1:10]**  
Su akış aralığı **10 l/h - 3 m³/h**  
Çalışma suyu basıncı **0.5 - 6 bar**  
Konsantre katkı enjeksiyonu **0.1 - 300 l/h**  
Stroke volume ~ **0.53 l**  
Bağlantılar **NPT-BSP 20x27 - 3/4" M**  
Hortum **PVC 16x22 - Lg 1.75 m**

seriler :

seçenek :

**Seçenekler :** Çok çeşitli dozaj pompaları ve aynı derecede geniş seçenekler [yüksek debiler, mikro dozajlama, yüksek kimyasal dirençli malzemeler, vb.] ihtiyaçlarınızı karşılamamızı sağlar.

- Asitler, yağlar, koku bastırma konsantrelerine uygun contalar...
- Alkali konsantreler için contalar
- Yüksek konsantrasyonlu asitler (> %15) için contalar – sistematik olarak PVDF.
- Entegre by-pass sistemi. Katkı maddesi emişini (açık) ve durdurmayı (kapalı) manuel olarak etkinleştirir.
- Yüksek konsantrasyonlu asitler ve diğer agresif konsantrelere uygun gövde.
- 200 veya 400 cP'den yüksek viskoziteli ürünler için (modele bağlı olarak) tavsiye edilen viskoz konsantre kiti.
- Harici karıştırma

D3RE2



Enjeksiyon aralığı %  
**0.2 - 2 [1:500 - 1:50]**  
Su akış aralığı  
**10 l/h - 3 m³/h**  
Çalışma suyu basıncı  
**0.3 - 6 bar**  
Konsantre katkı enjeksiyonu  
**0.02 - 60 l/h**

D3RE5



Enjeksiyon aralığı %  
**0.5 - 5 [1:200 - 1:20]**  
Su akış aralığı  
**10 l/h - 3 m³/h**  
Çalışma suyu basıncı  
**0.3 - 6 bar**  
Konsantre katkı enjeksiyonu  
**0.05 - 150 l/h**

## DiĞER UYGULAMALAR

- Basıncılı döküm
- Vibrasyon ile çapak alma
- Su jeti ile kesme (polymer dozajlama)
- Parça yıkama ve yağ alma
- Yüzey işlem
- Vulkanizasyon



DOSAPACK

Duvar plakasına monte edilmiş koruyucu kit (Dosatron olmadan)

KIT AK17



Koruyucu kit, monte edilmemiş, duvar plakasıdır.

ADAPTÖR



Metalik kutu/varil için PDI861M Adaptör:  
D3RE5, D3RE10 modelleri  
Plastik kutu/varil için PDI861P adaptör:  
D3RE2 modelleri

DOSATRON INTERNATIONAL S.A.S

Rue Pascal - BP 6 - 33370 TRESSSES (Bordeaux) - FRANCE  
Tel. 33 (0)5 57 97 11 11 - Fax. 33 (0)5 57 97 11 29 / 33 (0)5 57 97 10 85  
info@dosatron.com - www.dosatron.com

This document does not form a contractual engagement on the part of Dosatron International and is for information only. Dosatron International reserves the right to alter product specification or appearance without prior notice

