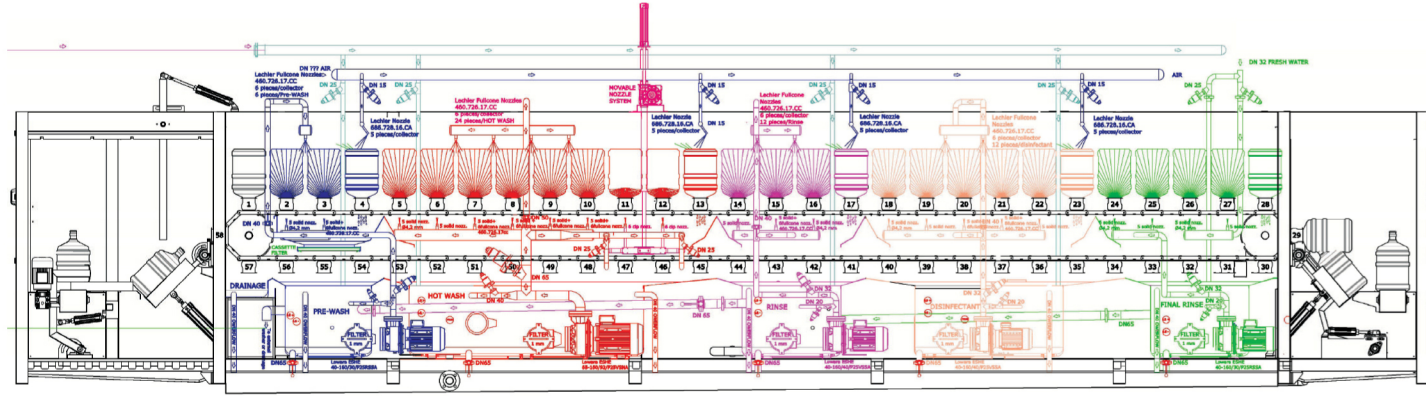


## Örnek Yıkama Şeması



SEÇİM TABLOSU

|                                   | BWFC1    | BWFC2    | BWFC3     | BWFC4      | BWFC5      | BWFC6              | BWFC7              | BWFC8              |
|-----------------------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MAX KAPASİTE (b/h)<br>ŞİŞE YIKAMA | 150      | 300      | 650       | 1000       | 1200       | 1500               | 1800               | 2200               |
| Model                             | W1       | W2       | W3        | W4         | W5         | W6                 | W7                 | W8                 |
| Max Kapasite (b/h)                | 150      | 300      | 650       | 1000       | 1200       | 1500               | 1800               | 2200               |
| Sıradaki Şişe Sayısı              | 1        | 2        | 3         | 4          | 5          | 6                  | 7                  | 8                  |
| Otomatik Yükleme                  | NO       | NO       | OPT       | STD        | STD        | STD                | STD                | STD                |
| Otomatik Boşaltma                 | STD      | STD      | STD       | STD        | STD        | STD                | STD                | STD                |
| Dış Yıkama Nozulları              | STD      | STD      | STD       | STD        | STD        | STD                | STD                | STD                |
| Giriş                             | Manuel   | OPT      | Auto      | Auto       | Auto       | Auto               | Auto               | Auto               |
| Makine Uzunluğu (mm)              | 3500     | 7000     | 8000      | 8500       | 8500       | 9000               | 10000              | 10500              |
| Makine Yüksekliği (mm)            | 1600     | 1600     | 1800      | 1800       | 1800       | 2000               | 2000               | 2000               |
| Makine Genişliği (mm)             | 800      | 1000     | 1100      | 1400       | 1800       | 2200               | 2400               | 2550               |
| Dolum ve Kapama                   | MONOBLOC | MONOBLOC | Hat Üzeri | Kaydırmalı | Kaydırmalı | Kaydırmalı / Döner | Kaydırmalı / Döner | Kaydırmalı / Döner |
| Kapasite (b/h)                    | 150      | 300      | 750       | 1800       | 1800       | 2400               | 2400               | 3200               |
| Dolum Valfi Sayısı Kaydırmalıda   | 1        | 2        | 3         | 6          | 6          | 8                  | 8                  | 10                 |
| Dolum Valfi Sayısı Dönerde        |          |          |           |            |            | 14                 | 16                 | 18                 |



**B.S.E.**



**BSE MEŞRUBAT MAKİNA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.**

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi İpkas Sanayi Sitesi  
3. Kısım D Blok No:39 Başakşehir 34490 İstanbul / TÜRKİYE  
T. +90 212 671 98 00 ext.6 F. +90 212 671 98 03

sales@bse.com.tr | www.bse.com.tr

ALTOSORMA.ORG

# DAMACANA DOLUM SİSTEMLERİ

ŞİMDİ AYNİ HATTA DEĞİŞİK ÖLÇÜDE ŞİŞELERLE!



**Mükemmel  
Damacana Çözümleri**



**ÖNDE OLUN...**

"Gücünü sudan alan teknoloji"



**B.S.E.**

## BSE (Beverage System Engineering),

1999 yılında CocaCola'nın yüksek teknoloji ortamında çalışmış kişiler tarafından kuruldu.

Şirketimiz, 1999 yılından bu yana parça ve anahtar teslim içecek dolum, su şişeleme ve ambalajlama tesislerinin yanısıra 7/24 servis hizmeti sunmaktadır.

BSE yüksek kalite otomatik makine üretimine yönelik Ar-Ge yatırımlarını sürdürmektedir. Güncel mühendislik ve tasarım gelişmelerini yakından takip eden mühendis ve teknisyenleri ile BSE, kısa sürede sektörün en önemli imalatçı ve tedarikçilerinden biri haline gelmiştir.



- İçecek dolum (Su, gazlı içecek, sporcu içecekleri, meyve suları, alkollü içecekler) sistemleri için çözüm önerileri.
- İçecek endüstrisi için makine tasarımı.
- Şişeleme endüstrisi için sistem gelişi.
- Şişeleme endüstrisi için makine geliştirme.
- İmal edilen ve tedarik edilen makinelerin kurulumu.
- Satış sonrası hizmetler.
- Bakım, onarım hizmetleri.
- Uzman kadrosuyla mevcut dolum hatlarının Demontajı-Montajı.

### ■ YÜKLEME BOŞALTMA ROBOTLARI (eXrobotic)

Uygulamalarınız için tekli ve çiftli yükleme-boşaltma robotları

### ■ ŞİŞE YIKAMA (eXtreme)

150 ile 2200 şişe/saat arası kapasitede 28 istasyona kadar 5 değişik banyolu 150-280 mm arası cam, pet ve polikarbonat şişeleri aynı makinede yıkamaya uygun sistem

### ■ DIŞ YIKAMA MAKİNESİ (eXternal)

Hat tipi döner yatay fırçalı ve yüksek basınçlı tasarım çözümü

### ■ KAPAK SÖKME MAKİNESİ (eXtractor)

Mükemmel çözüm için tek kafalı veya üç kafalı kapak açma

### ■ KAÇAK KONTROL (eXercise)

0.4 mm'ye kadar kaçaklar tespit edilebilme

### ■ DOLUM MAKİNESİ (eXact)

1200-4000 şişe/saat kapasiteli döner tip, daha ekonomik uygulamalar için hat tipi

### ■ KAPAMA (eXquisite)

Yüksek ve doğru performans

### ■ KAPAK ELEVATÖRÜ

Hijyenik ve basit tasarımla yüksek performans

### ■ SLEEVE MAKİNESİ (eXcellent)

Yüksek hız ve ekonomik çözümle yüksek performans

### ■ SLEEVE ISI TÜNELİ (eXotic)

Sıcaklık ayarlı tamamen kapalı, enerji bakımından verimli tasarım

### ■ ŞİŞE KONVEYÖRÜ

### ■ RACK KONVEYÖRÜ

### ■ CIP ÜNİTESİ vb...

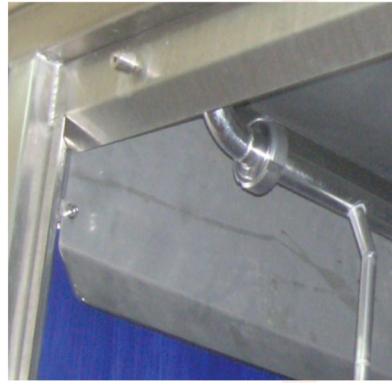
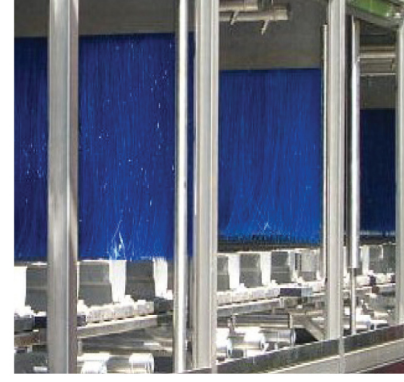


En iyi konstrüksiyon için...

## Hijyenik Tasarım...

|                                                                                                                   |                                                                      |                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                | 3- Nozul kollektörleri yuvarlak yapılarak birikmeler engellenir.     |  | 7- Operatörün kolay temizlik yapmasını sağlayan geniş menholler. |
| 1- Banyo köşeleri yuvarlanarak kirlenmeler engellenir.                                                            | 4- Nozul kollektörleri kolay sökülür takılır ve kolayca temizlenir.  | 6- Şişe boğazının yıkanmasını kolaylaştıran taşıyıcı tasarımı.                      | 8- Makinenin her noktasına kolay ulaşım.                         |
| 2- Banyo iç duvar eğimi sayesinde kolay temizlik. Tahliye veya menhöl açılarak tank hızlı biçimde boşaltılabilir. | 5- Nozul kollektörünün her iki ucu da açılarak kollektör temizlenir. |                                                                                     |                                                                  |

## Banyolar Arasında Su Geçişini Önleyen Etkif Çözümler...

|                                                                                      |                                                                                                   |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | ■ Su sıçramasına karşı banyo perdesi<br>■ Açık zincir tasarımı<br>■ Suyu yönlendiren özel tasarım |  |
| ■ Banyo merkez kılavuzu<br>■ Banyo üst kılavuzu<br>■ Sadece şişe varken jet yıkama   |              | ■ Hava üfleme sistemi<br>■ Pencerede su yönlendirici<br>■ Perde su yönlendirici      |

## Dolum Makinelerimizin Avantajları;

- Tasarımlarımızda hijyen ve doğru çözüm esastır.
- İnovatif valf tasarımı yüksek hızla doğru çözümü getirir.
- Bu patentli çözüm ile akış kontrolü hızdan bağımsız olarak sağlanır ve daha az valf gerektirir.
- Dolum için üretilmiş akış-ölçerler ile en iyi sonuç yakalanır.
- Tüm makineler CIP kurulumuna uygundur.
- Tüm dolum makineleri hijyenik ve incelikle tasarlanmıştır. Kullanılan malzemelerin tümü gıda standardındadır.
- Hijyenik dolum için bir aseptik blower yardımıyla dolum ortamında pozitif basınç sağlanır.

En iyi üreticiyi seçin...