



BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK

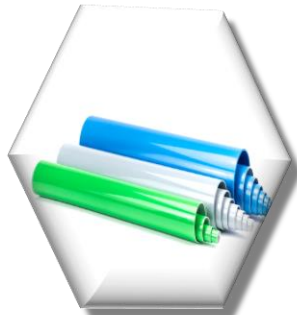
ozen
KOMPRESÖR



SolvAir



Confit
We Connect & Fit



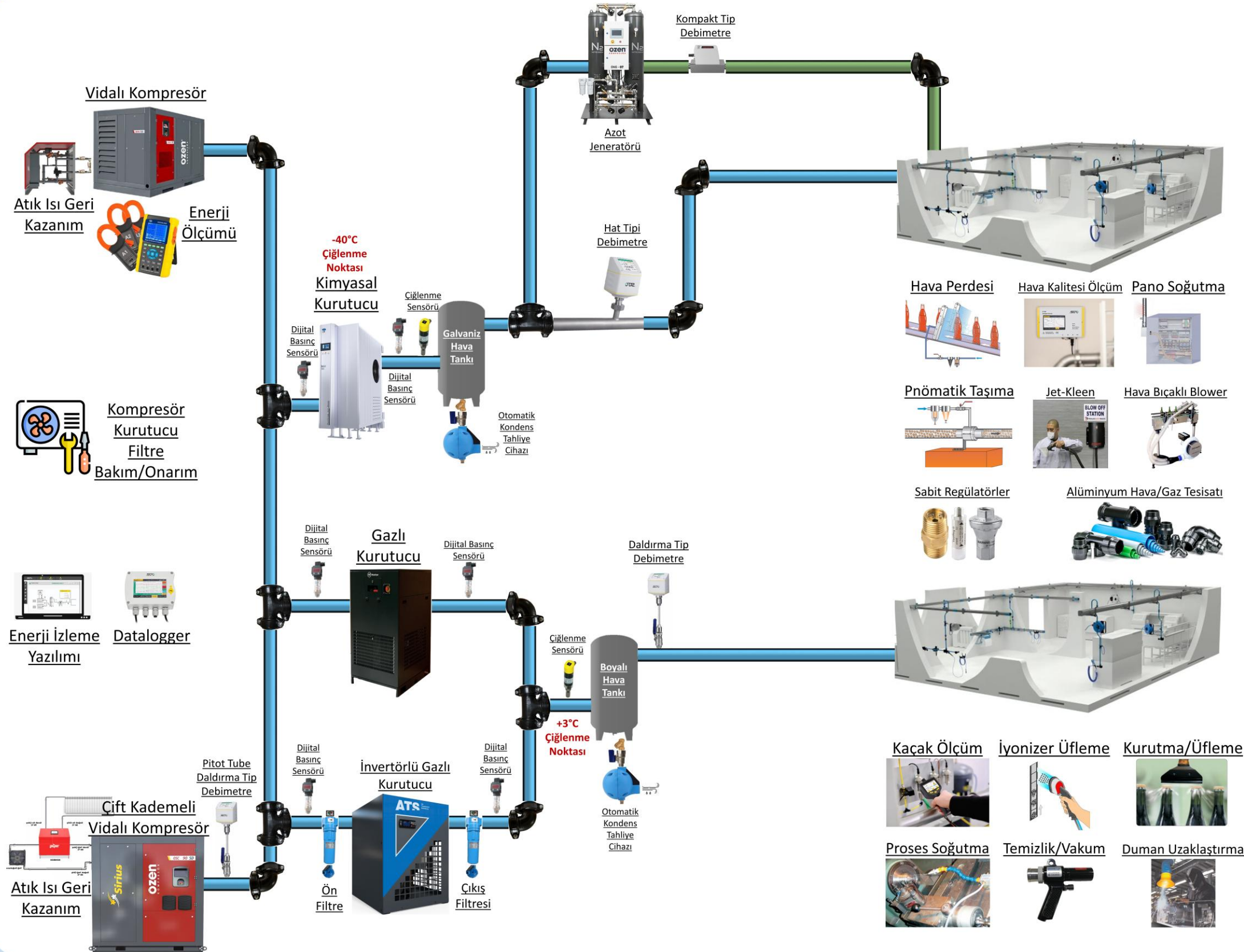
STC

ATS
Air Treatment Solutions

JET-KLEEN

NEX FLOW™
Leading Technology Into The Future

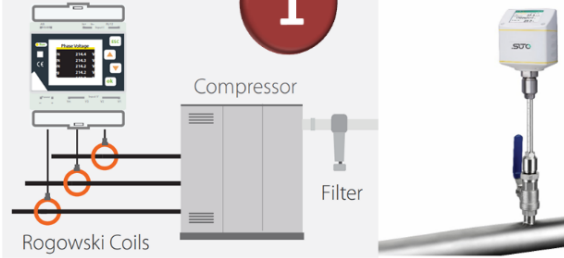




- VIDALI KOMPRESÖRLER
- PİSTONLU KOMPRESÖRLER
- GAZLI KURUTUCULAR
- KİMYASAL KURUTUCULAR
- HİBRİT KURUTUCULAR
- HAT TİPİ KURUTUCULAR
- BASINÇLI HAVA HAT FİLTRELERİ
- ALÜMİNYUM HAVA TESİSATI
- HAVA BIÇAKLI BLOWER SİSTEMLERİ
- AZOT & OKSİJEN JENERATÖRLERİ
- HAVA & GAZ DEBİMETRELERİ
- ULTRASONİK KAÇAK DEDEKTÖRLERİ
- BASINÇLI HAVA KALİTESİ SENSÖRLERİ
- BASINÇLI HAVA DEW PONT SENSÖRLERİ
- ENERJİ İZLEME SİSTEMİ
- JET-KLEEN
- BASINÇLI HAVA ÜFLEME EKİPMANLARI
- BASINÇLI HAVA TABANCALARI
- PNÖMATİK BAĞLANTI ELEMANLARI
- BASINÇLI HAVA VERİM VE GÜVENLİK
- PET ŞİŞİRME MAKİNASI VALFLERİ
- KOMPRESÖR PERFORMANS ÖLÇÜM HİZMETİ (ISO 1217 EK-C VE EK-E'YE GÖRE)
- BASINÇLI HAVA KALİTESİ ÖLÇÜMÜ (ISO 8573-1 [2010]'A GÖRE)
- BASINÇLI HAVA KAYIP/KAÇAK ÖLÇÜMÜ (ULTRASONİK KAÇAK DEDEKTÖRÜ İLE)
- BASINÇLI HAVA TESİSATI TASARIMI, İYİLEŞTİRME, BASINÇ KAYBI HESAPLAMA
- BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ TEKNİK VE FARKINDALIK EĞİTİM/SEMINERLERİ



1



Kompresör Performans "Debi + Enerji" Ölçüm Hizmeti

* ISO1217 Ek C ve Ek E'ye göre

- ⊗ Kompresör çıkışı (ıslak ortam) Pitot Tüp Debimetre ile **Debi** ölçümü...
- ⊗ Kompresör toplam **Enerji** tüketimi (*paket güç*) ölçümü...
- ⊗ Kompresör **SET Değeri** ölçümü...
- ⊗ Ölçüm sonuçları ve iyileştirme önerileri belirlenerek raporlanır....
- ⊗ Basınçlı hava sistemi geneli, basınçlı hava kullanım noktaları
- ⊗ konularında da iyileştirme önerileri belirlenir ve rapora eklenir...

2

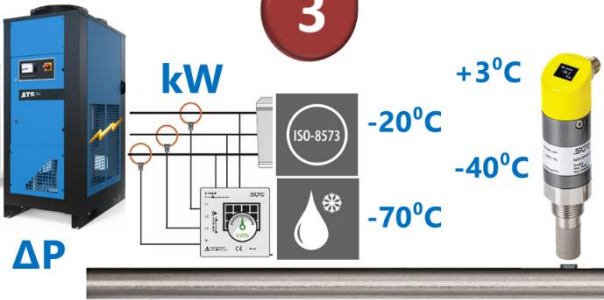


İşletme Geneli Basınçlı Hava "Kaçak" Ölçüm Hizmeti

- ⊗ İşletmedeki tüm kaçak noktaları tespit edilir ve etiketlenir...
- ⊗ Kaçak miktarları ve yıllık maliyetler belirlenir...
- ⊗ Profesyonel ve fotoğraflı rapor hazırlanır...
- ⊗ Son teknoloji Ultrasonik Kaçak Dedektörü ile ölçümler yapılarak kaçaklar için yerinde öneriler belirlenir ve raporlanır....
- ⊗ Basınçlı hava sistemi, kompresör odası ekipmanları, basınçlı hava kullanım noktaları konularında da iyileştirme önerileri belirlenir ve rapora eklenir...
- ⊗ Ölçüm süresi: İşletme büyüklüğüne göre değişkenlik göstermektedir...



3



Kurutucu Performans "Çiğlenme Noktası & Enerji Tüketimi" Ölçüm Hizmeti

- ⊗ Kurutucu çıkışı ve tüketim noktası **Çiğlenme Noktası** ölçümü...
- ⊗ Kurutucu toplam **Enerji** tüketimi (*paket güç*) ölçümü...
- ⊗ Kurutucu **Basınç Kaybı** & **SET Değeri** ölçümü...
- ⊗ Ölçüm sonuçları ve iyileştirme önerileri belirlenerek raporlanır....
- ⊗ Basınçlı hava sistemi geneli, basınçlı hava kullanım noktaları konularında da iyileştirme önerileri belirlenir ve rapora eklenir...

4



Basınçlı Hava Kalitesi "Çiğlenme Noktası & Yağ Buharı & Toz/Partikül" Ölçüm Hizmeti

- ⊗ Kompresör istasyon çıkışı **Çiğlenme Noktası** ölçümü...
- ⊗ Kompresör istasyon çıkışı **Yağ Buharı** ölçümü...
- ⊗ Kompresör istasyon çıkışı **Toz/Partikül Miktarı** ölçümü...
- ⊗ Ölçüm sonuçları ve iyileştirme önerileri belirlenerek raporlanır



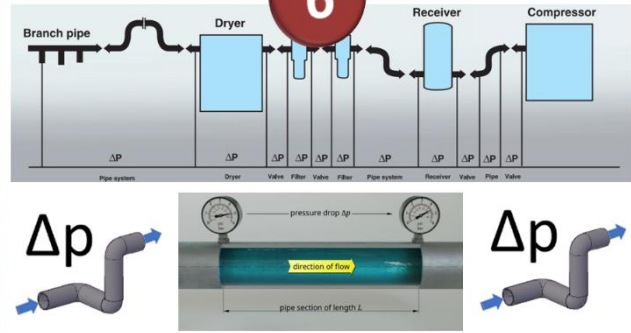
5



Proses & Üretim Makinası "Basınçlı Hava/Azot Tüketim Miktarı" Ölçümü

- Proses ve/veya üretimde herhangi bir makinanın **Tüketim Miktarı** ölçümü...
- Hava Tabancası **Tüketim Miktarı** ölçümü...
- Üfleme uygulamaları **Tüketim Miktarı** ölçümü...
- Saatlik/günlük/haftalık periyotlarda...
- Ölçüm sonuçları ve iyileştirme önerileri belirlenerek raporlanır...
- Basınçlı hava sistemi geneli, basınçlı hava kullanım noktaları konularında da iyileştirme önerileri belirlenir ve rapora eklenir...

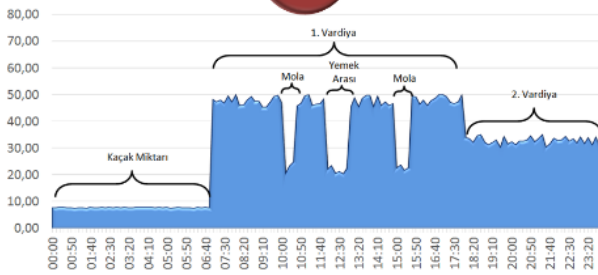
6



Basınçlı Hava Tesisatı "Basınç Kaybı" Ölçüm Hizmeti

- Kompresör çıkışı ile istasyon çıkışı arası **Basınç Farkı** ölçümü...
- Kompresör İstasyonu çıkışı ile kritik noktalar arası **Basınç Farkı** ölçümü...
- Ölçüm sonuçları ve iyileştirme önerileri belirlenerek raporlanır...
- Basınçlı hava sistemi geneli, basınçlı hava kullanım noktaları konularında da iyileştirme önerileri belirlenir ve rapora eklenir...

7



Basınçlı Hava & Azot "Tüketim Profili / Trend" Ölçümü

- Kompresör istasyon çıkışı Debimetre ile günlük/haftalık **Trend** ölçümü...
- Azot Jeneratör / Azot Tüp çıkışı Debimetre ile günlük/haftalık **Trend** ölçümü...
- Günlük/haftalık pik, ortalama tüketim ve kaçaklar grafik olarak modellenir...
- Ölçüm sonuçları ve iyileştirme önerileri belirlenerek raporlanır...
- Basınçlı hava sistemi geneli, basınçlı hava kullanım noktaları konularında da iyileştirme önerileri belirlenir ve rapora eklenir...





OSC T Serisi Kompresör

- ☒ Tank üstü vidalı kompresörler
- ☒ Gazlı kurutucu ve invertör seçeneği
- ☒ Motor Gücü : 3 ~ 30 kW
- ☒ Basınç : 7,5 ~ 13 bar(g)
- ☒ Kapasite : 0,29 ~ 4,97 m³/dk.

OSC U – OSC D Serisi Kompresör

- ☒ Sabit devirli (U) ve İnvertörlü (D)
- ☒ Motor Gücü : 18,5 ~ 355 kW
- ☒ Basınç : 7,5 ~ 13 bar(g)
- ☒ Kapasite : 2,43 ~ 57,31 m³/dk.



OSC DS Serisi Kompresör

- ☒ İnvertörlü Superior Seri (DS)
- ☒ Motor Gücü : 18,5 ~ 355 kW
- ☒ Basınç : 7,5 ~ 13 bar(g)
- ☒ Kapasite : 2,37 ~ 68,94 m³/dk.





OSC Sirius Serisi Çift Kademe Kompresör

- Ç Sabit devirli (S) ve İnvertörlü (SD)
- Ç Çift kademeli / Yüksek Verimlilik
- Ç Motor Gücü : 90 ~ 355 kW
- Ç Basınç : 7,5 ~ 13 bar(g)
- Ç Kapasite : 18,17 ~ 68,20 m³/dk.



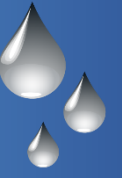
OBS D Serisi Booster Kompresör

- Ç İnvertörlü vidalı booster serisi
- Ç Motor Gücü : 18,5 ~ 45 kW
- Ç Giriş Basıncı : 7~10~12 bar(g)
- Ç Çıkış Basıncı : 30~35~40 bar(g)
- Ç Kapasite : 2,51 ~ 11,47 m³/dk.

OPC Serisi Seyyar Kompresör

- Ç Seyyar dizel kompresör
- Ç Çift kademeli / Yüksek Verimlilik
- Ç Motor Gücü : 17,4 ~ 31,2 kW
- Ç Basınç : 7 ~ 15 bar(g)
- Ç Kapasite : 1,2 ~ 5 m³/dk.





Isıtmasız Modüler Kimyasal Kurutucu

- Çiğlenme Noktası: -20°C / -40°C / -70°C
- %3 Purge Hava Tüketimi
- Düşük Hava Tüketimi → Yüksek Verimlilik
- Kapasite: $1,5 \sim 56,8 \text{ m}^3/\text{dk.}$
- Entegre Giriş/Çıkış Filtreleri
- Entegre Çiğlenme Sensörü
- Entegre Debimetre

Isıtmalı Modüler Kimyasal Kurutucu

- Çiğlenme Noktası: -20°C / -40°C / -70°C
- %2 Purge Hava Tüketimi
- Düşük Hava&Enerji Tüketimi → Yüksek Verimlilik
- Kapasite: $1,5 \sim 56,8 \text{ m}^3/\text{dk.}$
- Entegre Giriş/Çıkış Filtreleri
- Entegre Çiğlenme Sensörü
- Entegre Debimetre

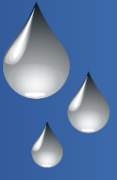


%1-2



All-in-one (Hibrit) Kimyasal Kurutucu

- Gazlı + Isıtmasız Tip Kimyasal Kurutucu
- Çiğlenme Noktası: -20°C / -40°C / -70°C
- %1~2 Purge Hava Tüketimi
- Düşük Hava&Enerji Tüketimi → Yüksek Verimlilik
- Kapasite: $1,5 \sim 56,8 \text{ m}^3/\text{dk.}$
- Entegre Giriş/Çıkış Filtreleri
- Entegre Çiğlenme Sensörü
- Entegre Debimetre



Zhaoyu (Hibrit) Kimyasal Kurutucu

- ☒ Gazlı + Isıtmasız Tip Kimyasal Kurutucu
- ☒ Çiğlenme Noktası: -10°C
- ☒ $\leq\%3$ Purge Hava Tüketimi
- ☒ Entegre Giriş/Çıkış Filtreleri
- ☒ Düşük Hava&Enerji Tüketimi → Yüksek Verimlilik
- ☒ Kapasite: $17 \sim 65 \text{ m}^3/\text{dk}$.



%2



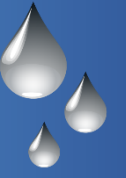
Mini Kimyasal Kurutucu

- ☒ Çiğlenme Noktası: -40°C
- ☒ $\leq\%2$ Purge Hava Tüketimi
- ☒ Entegre Giriş/Çıkış Filtreleri
- ☒ Düşük Hava Tüketimi → Yüksek Verimlilik
- ☒ Kapasite: 0,6 ve $1 \text{ m}^3/\text{dk}$.

Lazer Kesim Kimyasal Kurutucu

- ☒ Çiğlenme Noktası: -20°C / -40°C
- ☒ $\leq\%5$ Purge Hava Tüketimi
- ☒ Entegre Giriş/Çıkış Filtreleri
- ☒ Çalışma Basıncı: $\leq 20 \text{ bar(g)}$
- ☒ Kapasite: 3,8 ve $8,5 \text{ m}^3/\text{dk}$.





Hat Tipi Kimyasal Kurutucu (kullanım noktası)

- ☒ D Serisi
- ☒ Çiğlenme Noktası: $\geq -40^{\circ}\text{C}$
- ☒ %0 Purge Hava Tüketimi
- ☒ Elektrik Tüketimi Yok
- ☒ Kapasite ~
- ☒ D1 $\rightarrow$ 1,98 m³/dk. (1")
- ☒ D2 $\rightarrow$ 4,24 m³/dk. (1 1/2")
- ☒ D3 $\rightarrow$ 5,66 m³/dk. (2")
- ☒ D4 $\rightarrow$ 8,49 m³/dk. (3")
- ☒ Sıcaklık ve Nem Göstergesi

Hat Tipi Kimyasal Kurutucu (kullanım noktası)

- ☒ ATD Serisi
- ☒ Çiğlenme Noktası: $\geq -40^{\circ}\text{C}$
- ☒ %0 Purge Hava Tüketimi
- ☒ Elektrik Tüketimi Yok
- ☒ Kapasite ~
- ☒ ATD 1/4 $\rightarrow$ 0,62 m³/dk.
- ☒ ATD 1/2 $\rightarrow$ 1,24 m³/dk.
- ☒ ATD 1/2-CL $\rightarrow$ 1,24 m³/dk.
- ☒ ATD 1/4-XL $\rightarrow$ 0,70 m³/dk.
- ☒ Sıcaklık ve Nem Göstergesi





ATS Air Solutions Gazlı Kurutucu

- On-Off (DGO) / İnvertörlü (DPL)
- Çiğlenme Noktası: +3°C
- DGO Kapasite: 0,4~ 208 m³/dk.
- DPL Kapasite: 15~ 130 m³/dk.
- Düşük Enerji Tüketimi
- Düşük Basınç Kaybı



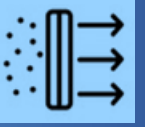
MAXDRYER Gazlı Kurutucu

- PROMAX Serisi Gazlı Kurutucular
- Çiğlenme Noktası: +3°C
- Kapasite: 0,9~ 160 m³/dk.
- Düşük Enerji Tüketimi
- Düşük Basınç Kaybı

Diğer Modeller

- Su Soğutmalı
- Su Soğutmalı & İnvertörlü
- Yüksek Basınç (40-50 bar)
- Yüksek Sıcaklık (60°C)
- Basınçlı Hava Hat Filtreleri
- Azot & Oksijen Jeneratörleri





Siklon Su Seperatörleri

- ☒ Mekanik Su Ayırıştırma
- ☒ Maksimum Çalışma Basıncı 16 bar(g)

Model	Kapasite (m ³ /dk)	Çap
CND015	1,5	1/2"
CND020	2	3/4"
CND050	5	1"
CND100	10	1 1/2"
CND200	20	2"
CND300	30	3"
CND500	50	3"

Basınçlı Hava Hat Filtreleri

- ☒ ISO 8573-1 [2010] Basınçlı Hava Kalitesi
- ☒ Toz/Partkül ve Yağ/Yağ Buharı Filtrasyon
- ☒ Dişli Bağlantı Kapasite → 1,45 ~ 50 m³/dk.
- ☒ Dişli Bağlantı Çapı → 1/2" ~ 3"
- ☒ Flanşlı Bağlantı Kapasite → 60 ~ 250 m³/dk.
- ☒ Flanşlı Bağlantı Çapı → DN100 ~ DN200
- ☒ Maksimum Çalışma Basıncı 16 bar(g)
- ☒ Aktif Karbon Kuleleri



Diğer Modeller

- ☒ Yüksek Basınç Hat Filtreleri → 50 bar(g)
- ☒ Aktif Karbon Kuleleri → 0,003 mg/m³
- ☒ Vakum Filtreleri
- ☒ Gösterge ve Tahliye Aksesuarları
- ☒ Muadil Filtre Elementleri
- ☒ Kondens Tahliye Cihazları
- ☒ Fark Basınç Sensörleri





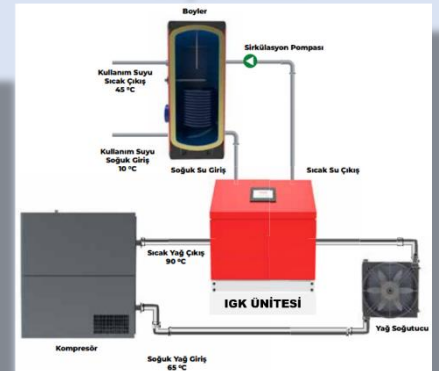
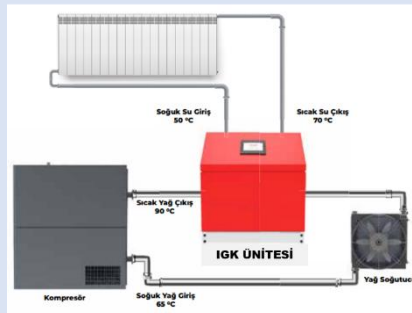
Özen OGK – Geri Kazanım Ünitesi

- ☒ Kabin + Sıcaklık Göstergeli
- ☒ Maksimum 70°C Sıcak Su Çıkışı
- ☒ Ortam Isıtma, Ofis Isıtma, Proses Isıtma vb..
- ☒ Yüksek Verimlilik ile Çok Kısa ROI Süresi
- ☒ Düşük Karbon Ayakizi
- ☒ ≥ 37 kW Kompresörlere Uygulanabilir



Proses ve Kullanım Suyu Isıtma

Ortam Isıtma (petek)





SEL

BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK

Alüminyum Hava Tesisatı



Yeni Nesil Alüminyum Tesisat

- ✓ Yerli Üretim / Ekonomik Maliyet
- ✓ Paslanma / korozyon yok...
- ✓ Hava kaçağı yok...
- ✓ Minimum basınç / sürtünme kaybı...
- ✓ Hafif malzeme...
- ✓ Kolay ve hızlı montaj ile düşük işçilik maliyeti...
- ⚙ Basınçlı Hava, Azot vb İnert Gazlar için
- ⚙ Push-in Bağlantı → Ø25 – 40 – 50 mm
- ⚙ Yivli Bağlantı → Ø60 – 76 – 89 – 114 – 140 – 165 – 220 mm
- ⚙ Komple Yeni Fabrika / Kompresör İstasyonu / Yeni Üretim Bölümü

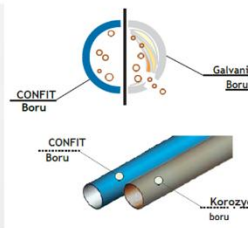


BÜYÜK ÖLÇÜLERDE GÜVENİLİR BAĞLANTI TEKNİĞİ

60mm den 220mm çapa kadar olan ölçülerde özel kanal tipi bağlantı tekniği ile uzun yıllar boruların yıpranmadan kullanımı sağlar. Bu bağlantı tekniği sayesinde boruda ısıрма, iz yapma, delinme riski olmaz.



BASINÇLI HAVA TESİSATI ENERJİ TASARRUFU



Alüminyum Hava Tesisatı

- ✓ Paslanma / korozyon yok...
- ✓ Minimum basınç / sürtünme kaybı...
- ✓ Kolay ve hızlı montaj ile düşük işçilik maliyeti...

Galvaniz / Çelik Hava Tesisatı

- ✗ Paslanma / korozyon riski...
- ✗ Basınç / sürtünme kaybı...
- ✗ Kaynak & dişli montaj ile zahmetli ve pahalı işçilik...

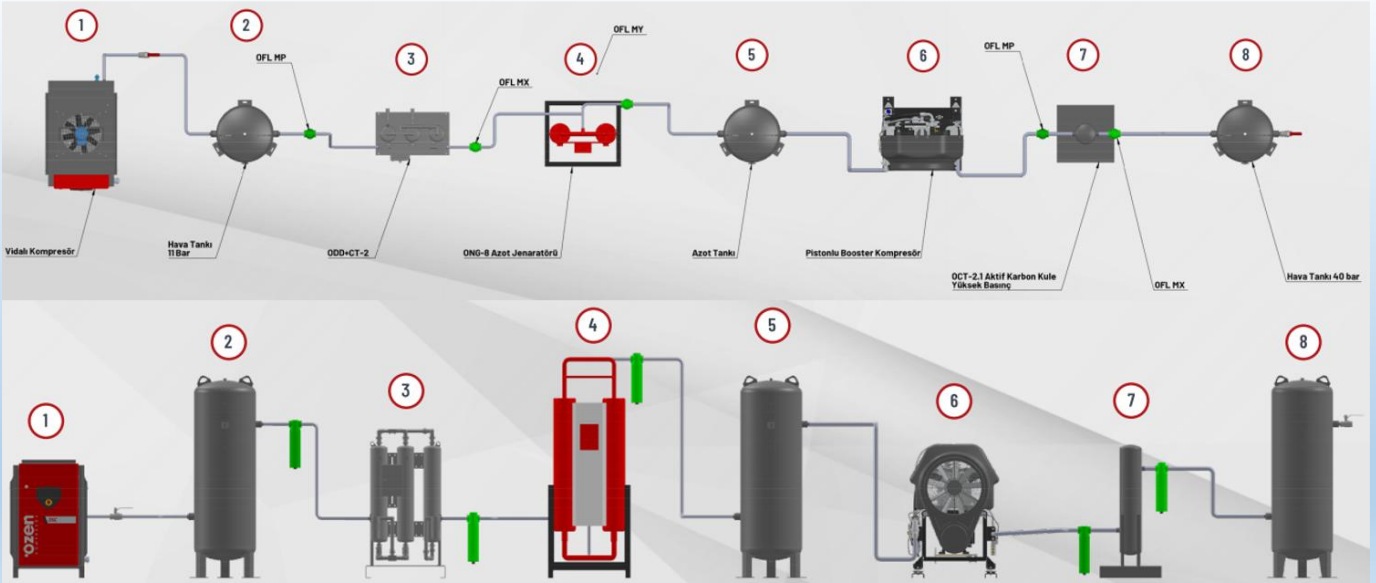




Azot (Nitrojen) Jeneratörleri



- PSA Teknolojisi
- Modüler / İkiz Kule
- Kapasite Aralığı : 0,5 ~ 2.100 Nm³/h
- Saflık Aralığı : %95 ~ %99,9999 (1 ppm)
- Siemens PLC Kontrol Ünitesi
- 4" ~ 7" Dokunmatik Renkli Ekran
- Zirkonyum dioksit oksijen/azot sensörü
- Modbus / Profibus vb haberleşme
- Opsiyonel: Hava girişi dew point izleme
- Üstün kaliteli CMS
- Düşük hava/gaz faktörü



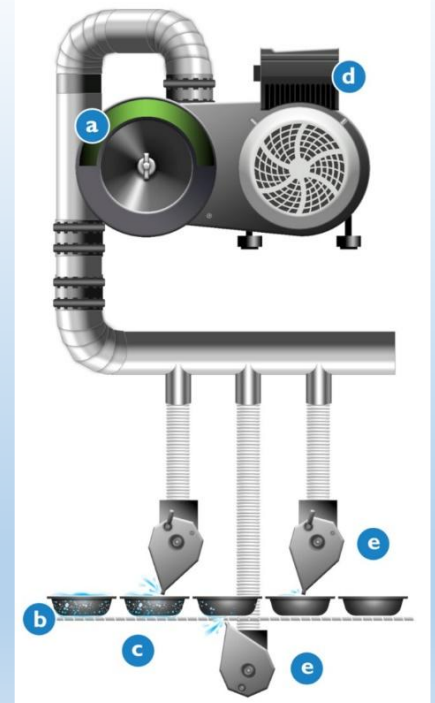
Oksijen Jeneratörleri

- PSA Teknolojisi
- Modüler / İkiz Kule
- Kapasite Aralığı: 5,92 ~ 142,86 Nm³/h
- Saflık Aralığı: %90 ~ %99
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



Hava Bıçaklı Blower Sistemleri

- ☒ Kurutma / Üfleme / Temizleme / Soğutma / Nötralizasyon
- ☒ Prosesleri için blower sistemleri ile:
- ☒ Basınçlı hava yerine ortamdan emiş ve yüksek enerji tasarrufu...
- ☒ 274 mbara kadar kullanımın yeterli olacağı durumlarda 6 barda regülatörle düşürmek yerine direk istenen basınçta hava üretimi.
- ☒ İçecek / Gıda / İlaç
- ☒ Ekstrüzyon (Kablo / Plastik)
- ☒ Otomotiv / Beyaz Eşya / Metal / Alüminyum





Hava Bıçaklı Blower Sistemleri



SEL

BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK





Daldırma Tip Debimetreler

- ☒ S430 Pitot Tube → Kompresör Çıkışı (Islak)
- ☒ S401 Termal Kütle → Kurutucu Çıkışı (Kuru)
- ☒ S451 Termal Kütle → Outdoor-Atex (Kuru)
- ☒ Basınçlı Hava ile birlikte; Azot, CO₂, O₂, N₂O, Argon, Doğalgaz, H₂, He vb...
- ☒ Ekranlı/ekransız
- ☒ 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- ☒ 1 ~ 20" Boru Çapı

Hat Tipi (Inline) Debimetreler

- ☒ S421 Termal Kütle → Kurutucu Çıkışı (Kuru)
- ☒ S453 Termal Kütle → Outdoor-Atex (Kuru)
- ☒ Basınçlı Hava ile birlikte; Azot, CO₂, O₂, N₂O, Argon, Doğalgaz, H₂, He vb...
- ☒ Ekranlanı/ekransız
- ☒ 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- ☒ 1/2" ~ 3" Boru Çapı (Dişli ve Flanşlı Seçeneği)



Kompakt Tip (Termal Kütle) Debimetreler

- ☒ S415 Basic → Debi Ölçümü
- ☒ S418 Pro → Debi, Basınç + Datalogger
- ☒ Basınçlı Hava ile birlikte; Azot, CO₂, O₂, N₂O, Argon, Doğalgaz, H₂, He vb...
- ☒ DN8 / DN15 / DN20 / DN25 / DN32
DN40 / DN50 Çap Seçenekleri
- ☒ 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- ☒ Ölçüm Aralığı: 0,25 ~ 14 m³/dk

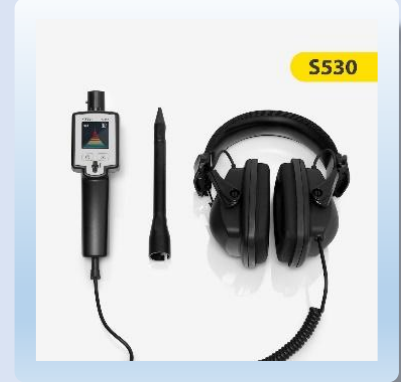




Ultrasonik Kaçak Dedektörleri

S530 Basic Kaçak Dedektörü

- ☒ Kulaklık/Sesle Kaçak Tespit
- ☒ Kaçak Var/Yok
- ☒ Kaçak Şiddeti Tespit (Az-Orta-Çok)
- ☒ Kulaklık ve Çanta ile Birlikte Set Olarak



S531

S531 Pro Kaçak Dedektörü

- ☒ Anlık kayıp/kaçak debisi ve maliyet hesaplama
- ☒ Kayıt ve yazılımı ile depolama ve raporlama,
- ☒ Raporlama sayesinde analiz imkânı,
- ☒ 3,5" dokunmatik ekran,
- ☒ Kaçak noktası, fotoğraf ve ses kaydı,
- ☒ Kablosuz bağlantı, Wi-fi üzerinden veri yükleme
- ☒ Lazer ile hassas tespit,
- ☒ Uzak mesafeler için sorunsuz ölçüm (15 mt),
- ☒ Diğer seslerden etkilenmez,
- ☒ Uzun çalışma süresi (6 saate kadar)

S532 Yeni Nesil Kaçak Dedektörü

- ☒ Ekranda anlık kaçak gösterme
- ☒ Anlık kayıp/kaçak debisi ve maliyet hesaplama
- ☒ Kayıt ve yazılımı ile depolama ve raporlama,
- ☒ Raporlama sayesinde analiz imkânı,
- ☒ 4,3" dokunmatik ekran,
- ☒ Kaçak noktası, fotoğraf ve ses kaydı,
- ☒ Uzak mesafeler için sorunsuz ölçüm 100 mt),
- ☒ Uzun çalışma süresi (3 adet batarya)

S532



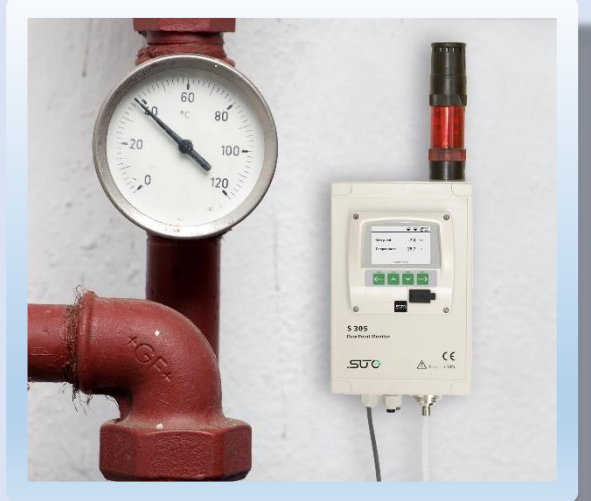
Çiğlenme Noktası Sensörleri

- ☒ S211 → $-60^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{CTd}$ → Kimyasal Kurutucu
- ☒ S215 → $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{CTd}$ → Gazlı Kurutucu
- ☒ S220 → $-100^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{CTd}$ → Yüksek Kalite Ölç.
- ☒ Ekranlı/ekransız
- ☒ 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- ☒ G1/2" diş ile doğrudan kurutuculara monte edilebilir. Ölçüm Haznesi (Measuring Chamber) ile tak çıkar şeklinde kullanılabilir.
- ☒ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Ölçüm Hassasiyeti



Pano Tipi Çiğlenme Noktası Sensörü

- ☒ S305 V1 → $-60^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{CTd}$
- ☒ S305 V2 → $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{CTd}$
- ☒ IP65 Koruma Sınıfı
- ☒ Duvar/Panel Montaj
- ☒ $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Ölçüm Hassasiyeti
- ☒ Ekranlı, Alarm Ayarı
- ☒ 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- ☒ Sesli ve Işıklı İkaz Sistemi



Portatif Çiğlenme Noktası Sensörü

- ☒ S520 V1 → $-100^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{CTd}$
- ☒ S520 V2 → $-60^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{CTd}$
- ☒ Datalogger ile 100 M Veri Kaydı
- ☒ Çiğlenme Noktası, Sıcaklık ve Basınç
- ☒ Ölçüm Haznesi vs ile Çantalı Set Halinde
- ☒ Veri Analizi için Ücretsiz Uygulama Yazılımı



S120 Yağ/Yağ Buharı Sensörü

- Yağ Buharı Ölçüm Aralığı $0,003...10 \text{ mg/m}^3$
- IP65 Koruma Sınıfı
- Duvar/Panel Montaj
- $4...20 \text{ mA}$ veya Modbus/RTU Haberleşme
- 5" dokunmatik ekran (ops)
- Datalogger ile Veri Kaydı (ops)
- Entegre Çiğlenme Noktası Sensörü ve Basınç Sensörü (ops)



S130 Toz/Partükül Lazer Sensör

- Partikül Ölçüm Aralığı $0,1 - 5,0 \mu\text{m}$
- IP65 Koruma Sınıfı
- Duvar/Panel Montaj
- $4...20 \text{ mA}$ veya Modbus/RTU Haberleşme
- 5" dokunmatik ekran (ops)
- Datalogger ile Veri Kaydı (ops)
- S132 → Çantalı Portatif Versiyon

S601 Basınçlı Hava Kalitesi Analizörü

- ISO 8573 Standartlarına Göre Ölçüm
- Partikül Ölçümü → $0,3...5,0 \mu\text{m}$
- Çiğlenme Noktası Ölçümü → $-100...+20^\circ\text{C}$
- Yağ Buharı Ölçümü → $0,001...5,0 \text{ mg/m}^3$
- Sıcaklık ve Basınç Ölçümü
- 5" dokunmatik ekran (ops)
- Datalogger ile Veri Kaydı (ops)
- S600 → Çantalı Portatif Versiyon
- S605 / S606 → Solunum Havası Kalitesi Analizörü





Enerji / Basınç / Sıcaklık Sensörleri

- ☒ S111 → 3Ph Enerji Analizörü
- ☒ S011 → Basınç Sensörü
- ☒ S020 → Sıcaklık Sensörü
- ☒ 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- ☒ Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...

Veri Kaydetme (Datalogger) / Aktarım

- ☒ S330 → Veri Toplama ve Aktarma
- ☒ S331 → Veri Toplama, Kayıt ve Aktarma
- ☒ 5" dokunmatik ekran Duvar/Panel Montaj
- ☒ SUTO Sensör Bağlantısı ve 3rd Party Desteği
- ☒ Mevcut SCADA Sistemine Entegrasyon
- ☒ 4...20 mA, Modbus/RTU veya Ethernet
- ☒ Uzaktan İzleme için Entegre Web Sunucusu

S330 / S331**S4M**

Enerji İzleme Yazılımı

- ☒ S4A → Kaydedilmiş Veriler için Analiz Yazılımı (Ücretsizdir - Datalogger'lı Sensörler için)
- ☒ S4M → 7/24 anlık ve sürekli izleme yazılımı
- ☒ Kolay PC kurulum
- ☒ 3rd Party Sensörler ile Entegrasyon
- ☒ Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



S461 Ultrasonik Sıvı Debimetresi

- Çeşitli Sıvı Debi ve Sıcaklık Ölçümü
- Kelepçeli Montaj ile DN40 ~ DN1200 Çap
- Duvar/Panel/Boru Montaj
- 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- 2,4" dokunmatik ekran
- Datalogger ile Veri Kaydı
- Entegre Sıcaklık Sensörü ile Enerji Ölçümü (ops)

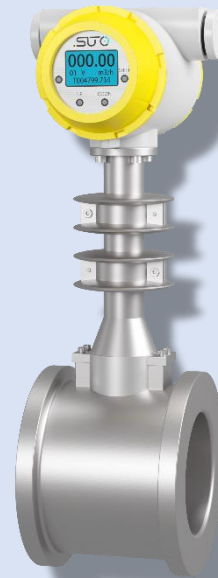


S462 Ultrasonik Sıvı Debimetresi

- Çeşitli Sıvı Debi ve Sıcaklık Ölçümü
- DN20 / DN25 / DN32 / DN40 Çap Seçenekleri
- Boru Montaj
- 4...20 mA veya Modbus/RTU Haberleşme
- OLED ekran

S435 Vortex Buhar Debimetresi

- Doymuş Buhar Debi Ölçümü
- Anlık Akış ve Totalizer
- Entegre Sıcaklık Sensörü
- Analog ve Modbus Haberleşme
- Gofret Tipi Bağlantı
- DN40 ~ DN300 Çap Seçenekleri
- LCD Ekran





JET-KLEEN Personel Temizlenme Ünitesi

- Personel ve Proses Temizleme Ünitesi
- 0,2 bar(g)'lık Emniyetli Basınç
- 1,5 kW Enerji Tüketimi
- Kompresör / Basınçlı Havadan Bağımsız
- Duvar Tipi, Kabinli ve Seyyar Alternatifli
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...

PROTECT AIR Sabit Regülatörler

- SAVEAIR / CARTREG / TOOLREG
- Basıncı Sabitler, Manometre İhtiyacı Yoktur
- İstenmeyen Basınç Artışını Engeller
- Hava Tabancaları, Boya Tabancaları, Havalı El Aletleri Tasarruf Sağlar
- Sıvı ve İçecek Versiyonları da Mevcuttur.
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



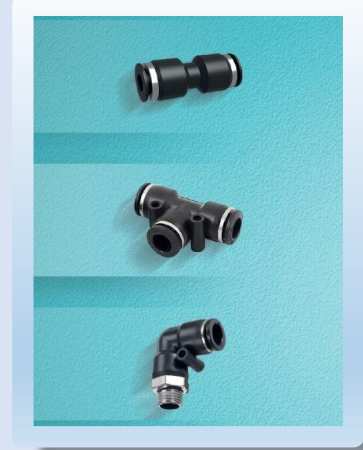
HOSEGUARD (Kırbaç Etkisi Emniyet Valfi)

- HoseGuard® hortum patlamalarına ve kopmalarına karşı, çalışanlarınızı, ekipman ve makinelerinizi korur
- Kırbaç Etkisi; Patlayan/kopan hortumun kırbaç etkisini önleme
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



NEFT Pnömatik Bağlantı Rakorları

- ☒ Pnömatik Rakor Çeşitleri
- ☒ Pnömatik Regülatör
- ☒ Makine Giriş Filtre/Regülatör/Yağlayıcı (FRL)
- ☒ Pnömatik Hortumlar (PU / PA / Spiral)
- ☒ Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



HANDVAC Vakum Tabancası Seti

- ☒ Basınçlı Hava ile Çalışır
- ☒ İster "Vakum", İster "Üfleme"
- ☒ Tabanca, uzatma aparatları, 3 adet farklı uç, toz toplama haznesi ve hortum ile birlikte set
- ☒ Elektrik panosu temizliği, tezgâh temizliği, makina temizliği vb.
- ☒ Toz toplama ve vakum sayesinde tozlar ortama yayılmadan toplanır

Hava Tabancaları

- ☒ CAF Plastik Gövde Tabanca
- ☒ CB01 Plastik Gövde Tabanca
- ☒ PSF Alüminyum Gövde Üstten Tetikli Tabanca
- ☒ UGPT-7 Plastik Hava Tarağı
- ☒ Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...





SEL

Basınçlı Hava Üfleme Sistemleri

BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK



AIR WIPE Dairesel Hava Bıçakları

- 360° Efektif Kurutma
- 3/8" → 11"e Kadar 11 Farklı Çap
- Alüminyum / Paslanmaz Çelik Malzeme
- Hareketli Parça Bulunmaz
- Extrüzyon, Plastik, Kablo Sektörleri vb
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...

Hava Bıçakları

- Kesintisiz Üfleme / Hava Perdesi / Kurutma
- 2" → 54"e Kadar 13 Farklı Uzunluk
- Alüminyum / Paslanmaz Çelik Malzeme
- Hareketli Parça Bulunmaz
- Su/Toz, Kurutma, Temizleme vb Prosesler
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



Hava Tarak ve Nozülleri

- Noktasal Üfleme / Hava Perdesi / Kurutma
- İhtiyaca Yönelik Çeşitli Modeller
- Alüminyum / Paslanmaz Çelik Malzeme
- Hareketli Parça Bulunmaz
- Su/Toz, Kurutma, Temizleme vb Uygulamalar
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



RING VAC Pnömatik Konveyör

- Basınçlı Hava ile Vakum Üretici
- 3/8" → 5"e Kadar 11 Farklı Çap
- Alüminyum / Paslanmaz Çelik Malzeme
- Hareketli Parça Bulunmaz
- Granül Taşıma, Silo Yükleme vb
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...



VORTEX TUBE Pnömatik Soğutucular

- Basınçlı Havayı Sıcak/Soğuk Hava Dalgasına Ayırıştırma ile Soğuk Hava Üfleme
- Pano, Proses, Nokta, İğne Soğutma vb için Farklı Modeller Mevcuttur
- Hareketli Parça Bulunmaz
- Granül Taşıma, Silo Yükleme vb
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...

Diğer Üfleme Sistemleri

- Hava Yükselticiler
- Hava Jetleri
- İyonizerli Üfleme Sistemleri
- Duman Tahliye Sistemleri
- Hassas Üfleme Sistemleri
- Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz...





SEL

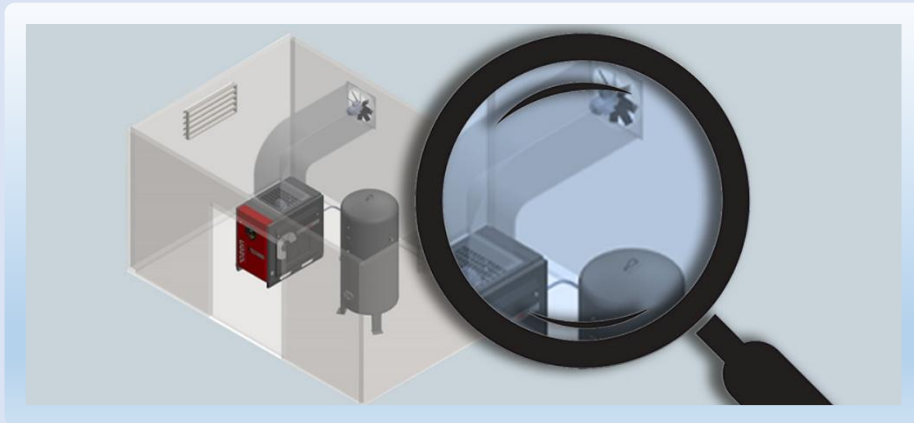
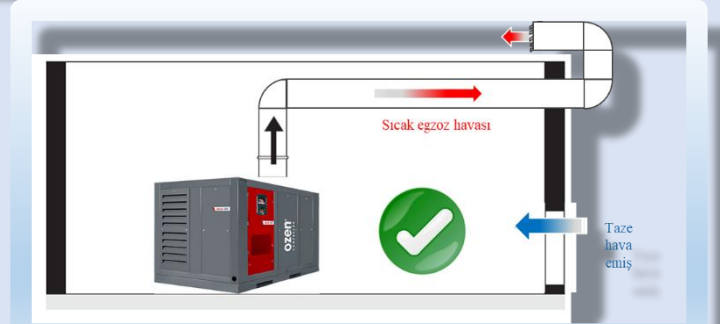
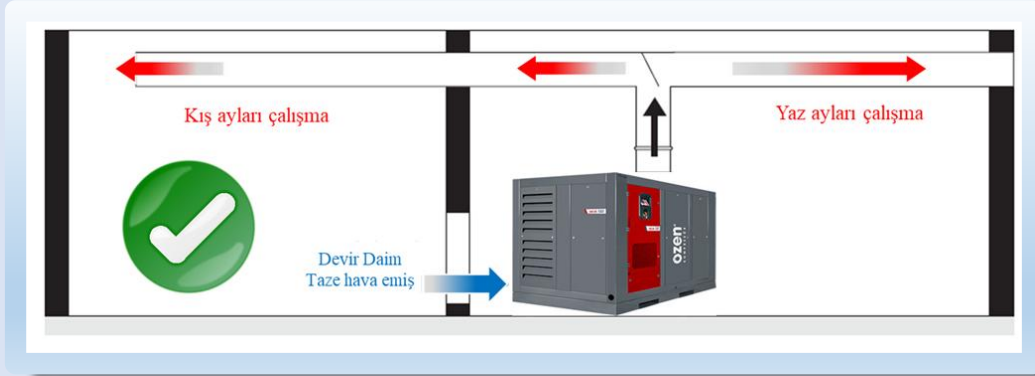
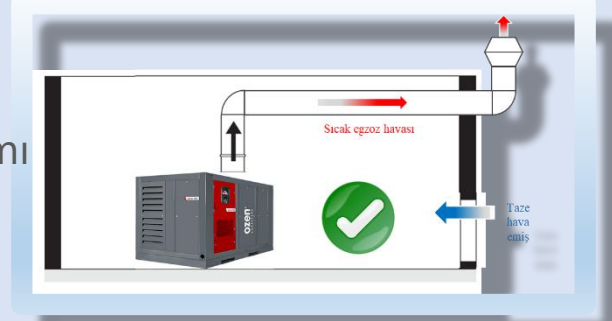
BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK

Kompresör Odası Havalandırma



Kompresör Odası Havalandırma

- ⚙ Kompresör Egzoz Kanalları
- ⚙ Kurutucu Egzoz Kanalları
- ⚙ Kompresör İstasyonu Havalandırma Tasarımı
- ⚙ Taze Hava Emiş Pencereleri ve Menfezleri
- ⚙ Taze Hava Emiş Filtrasyonu
- ⚙ Motorlu Klap Sistemleri





Bakım ve Servis Hizmetlerimiz

- 1- Yağlı/Yağsız Vidalı Kompresör Periyodik Bakım
- 2- Yağlı/Yağsız Vidalı Kompresör Vida Revizyonu
- 3- Gazlı Kurutucu / Kimyasal Kurutucu / Azot Jeneratörü / Filtre Bakım
- 4- Kompresör / Kurutucu Arıza Onarım
- 5- Sabit Devirli Kompresörler için İnvertör Uygulaması
- 6- Yağlı Vidalı Kompresörler için Isı Geri Kazanım (Eşanjör) Uygulaması





■ **ÖZEN Kompresör** / Yağlı Vidalı & Pistonlu Kompresörler



■ **BITEMAN TECH** / Kimyasal & Gazlı Kurutucular (LP / HP)



■ **ATS Air Treatment Solutions** / Gazlı Kurutucular



■ **CONFIT** / Alüminyum Hava Tesisatı



■ **PAXTON & SOLVAIR** / Hava Bıçaklı Blower Sistemleri



■ **ÖZEN/MENTIS** / Azot ve Oksijen Jeneratörleri



■ **SUTO** / Basınçlı Hava Debimetreleri, Ultrasonik Basınçlı Hava Kaçak Dedektörü

■ **SUTO** / Basınçlı Hava Kalitesi Sensörleri, Enerji İzleme Yazılım + Sensörleri



■ **NEX FLOW** / In-line Kimyasal Kurutucular (Tüketim Noktası)

■ **NEX FLOW** / Basınçlı Hava Nozül, Bıçak, Soğutucu ve Konveyörler



■ **JET-KLEEN** / Personel Temizlenme Ünitesi



■ **NEFT** / Pnömatik Fittings – **PROTECT AIR** / Verimlilik & Güvenlik



■ **AIRMASTER** / Basınçlı Hava Filtreleri ve Elementleri



■ **SEL** / Kondens Tahliye Cihazları & Yağ/Su Seperatörleri



■ **ÖZENBOX** / Kompresör Atık Isı Geri Kazanım Sistemleri



Referanslarımız



SEL

BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK

Firma	Şehir	Ürün
Akkim Kimya	Yalova	Basınçlı Hava Tesisat Modelleme, Basınç Kaybı Hesaplama
Akpa Kimya	Muratlı	Basınçlı Hava Tesisat Modelleme, Basınç Kaybı Hesaplama
Atlas Copco	Tuzla	SUTO / Daldırma Debimetre + Datalogger
Biricik Şarap	Denizli	SOLVAIR / Hava Bıçaklı Blower Sistemi
Bross Çorap	Çerkezköy	Basınçlı Hava Yatırım Danışmanlığı + Tesisat Tasarım
Demand Enerji	Çorlu	SUTO / Çiğlenme Sensörleri
Deva İlaç	Çerkezköy	Kaçak Ölçüm Tespit Çalışması
Doluca Şarapçılık	Çerkezköy	SOLVAIR / Hava Bıçaklı Blower Sistemi
Epod Enerji	Kocaeli	SUTO / Daldırma Debimetre
Ersaş Pen	Çorlu	NEX FLOW / Hand Vac - Vakum Tabancası
Eti Maden	Bandırma	Kompresör Performans Ölçüm - Etüt
Eurotec Plastik	ASB / Çorlu	SOLVAIR / Hava Bıçaklı Blower Sistemi
Kaptan Demir Çelik	Marmara Ereğlisi	Kaçak Ölçüm Tespit Çalışması
Keten İplik	Çerkezköy	Basınçlı Hava Yatırım Danışmanlığı + Kaçak Ölçüm + Tesisat Tasarım
Konya Şeker / Torku	Konya	Basınçlı Hava Tesisat Modelleme, Basınç Kaybı Hesaplama
Koroza Ambalaj	ASB / Çorlu	BITEMAN / Isıtmasız Kimyasal Kurutucu
Koska	Esenyurt	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Kutes Metal	Çorlu	JET-KLEEN
Lotus Teknik Tekstil (Sapro)	Selimpaşa	NEX FLOW / Hand Vac - Vakum Tabancası
Lubecafill İlaç	Çorlu	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Maysan Mando Otomotiv	Bursa	SOLVAIR / Hava Bıçaklı Blower Sistemi
Nephrocan Medikal	Çatalca	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Model Kuyum Merkezi	İkitelli	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Mubea	Çerkezköy	SUTO / Pano Tipi Çiğlenme Sensörü
Ode Yalıtım	Velimeşe	Kaçak Ölçüm Tespit Çalışması
Ode Yalıtım	Velimeşe	SOLVAIR / Hava Bıçağı
Özen Mensucat	Çerkezköy	Kaçak Ölçüm Tespit Çalışması
Pelsan Tekstil	Çerkezköy	NEX FLOW / Hand Vac - Vakum Tabancası
Plasko Plastik	Lüleburgaz	SUTO / Çiğlenme Sensörü, Datalogger
Polifarma / Aispharma	Çorlu	SUTO / Kompakt Tip Debimetre
Polmar Otomotiv	Kütahya	SUTO / Hat Tipi Debimetre
Rebul Kozmetik	Çerkezköy	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Robo Otomasyon (Ford Otosan)	Gölcük	Basınçlı Hava Tesisat Modelleme, Basınç Kaybı Hesaplama
Samet Kalıp	Çerkezköy	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
SelSil	Silivri	NEX FLOW / Hand Vac - Vakum Tabancası
Setaş Kimya	Çerkezköy	SUTO / Debimetre, Çiğlenme Sensörü
SML Seamless	Kırklareli	SUTO / Hat Tipi Debimetre
Standart Profil	Manisa	SOLVAIR / Hava Bıçaklı Blower Sistemi
Szutest (Paşabahçe)	Muratlı	Kurutucu Sistemi Analiz ve Danışmanlık
Şark Mensucat	Çerkezköy	SUTO / Hat Tipi Debimetre
Teknik Filament	Türkgücü	Basınçlı Hava Tesisat Modelleme, Basınç Kaybı Hesaplama
Technocast	Çerkezköy	NEX FLOW / Verimlilik Arttırıcı Üfleme Sistemi
Tümosan	Topkapı	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Uğurteks	Çerkezköy	SUTO / Ultrasonik Sıvı Debimetresi
Ülker / Biskot Bisküvi	Konya	NEX FLOW / Hand Vac - Vakum Tabancası
Üniteks	Çerkezköy	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Valen Bilişim	Ataşehir	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Vatan Kablo	Çorlu	Kablo Kurutma Sistemi
Wat Motor	Çerkezköy	SUTO / Ultrasonik Sıvı Debimetresi
World Medicine	Çerkezköy	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı
Yurt Çimento	Muş	SUTO / Debimetre (Propan)
Yünsa	Çerkezköy	CONFIT / Alüminyum Hava Tesisatı



BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK



www.selmuhendislik.com / www.selmuhendislik.com.tr



sel@selmuhendislik.com



0543 749 14 19



19 Mayıs Mah. Halaskargazi Cad. No:226, Çiftkurt Apt., Kat:7, Daire:24 Şişli/İSTANBUL

Vidalı Kompresörler



Gazlı Kurutucular



Kimyasal Kurutucular

Azot & Oksijen Jeneratörleri



BASINÇLI HAVA MÜHENDİSLİK ve DANIŞMANLIK

www.selmuhendislik.com



Alüminyum Hava & Azot Tesisatı

Hava & Gaz Debimetreleri



Hava Bıçaklı Blower (Üfleme) Sistemleri

Ultrasonik Kaçak Dedektörleri