SMC

Expertise – Passion – Automation

Hızlı, doğru ve verimli olun

Analitik Enstrümanlar & Laboratuvar Otomasyonu için SMC çözümleri

Hızlı, doğru ve verimli olun

Analitik Enstrümanlar & Laboratuvar Otomasyonu için SMC çözümleri

www.smc.eu

Teşhis ve analitik ekipmanlarının piyasa zincirine tam paydaş olarak katılımı sürdürüyoruz

Veya bir grup olarak SMC, son müşteriyi tekliflerle dolaylı olarak destekleyen teşhis ve analitik araçlar için değer zincirinin bir paydaşı.

Ya da büyük kuruluşlardan yeni kurulan şirketlere kadar çeşitli büyüklükteki farklı müşteriler ve iş ortaklarıyla uzun süreli çalışma geçmişimiz, SMC, son müşteriye en iyi çözümü sunan IVD enstrümanları ve analitik enstrümanlardaki en son teknolojiler konusunda piyasa değer zincirinde yer almaktadır.

Müşterilerimizle işbirlikçi, işbirlikçi ilişkiler içinde, doğru ürün ve çözümleri sunmak için kaynaklarımızı ve uzmanlığımızı kullanarak mühendislik enstrümanlarının ihtiyaçlarını anlıyoruz.

Deneyimimiz ve özel küresel varlığımız sayesinde, eksiksiz bir ürün portföyü ile akışkan bileşenlerin ve alt montajların tasarımına, geliştirilmesine ve üretimine katkıda bulunuyoruz. SMC ekiplerimiz, standartlaştırılmış bileşenler ve özelleştirilmiş çözümler sunarak gereksinimler için benzersiz müşteri çözümleri oluşturmak üzere belirli çözümleri nitelendirebilir ve önerebilir.

Buna solenoid pompamız, sıvı uygulamaları ve gaz işleme için minyatür valf çözümlerimiz ve ayrıca ölü hacmi en aza indiren, kirlenmeyi önleyen, daha az ısı üreten, daha az güç tüketen ekipmalarımız ile sağlıyoruz.

Müşterimize avantajlarımız

- Tek bir kaynaktan küresel bir ortak, tak ve çalıştır için standart veya özelleştirilmiş çözümler
- İlk proje aşamasında işbirliğine dayalı bir mühendislik ilişkisi
- Mevcut çözümü iyileştirmek için etkileşimli çözüm yaklaşımı
- Pazara giriş süresinin kısalması
- Aletlere entegre etmek için kolay çözüm
- Sıvı ve gaz konusunda kapsamlı bilgi birikimi. Akışkan taşıma ve otomasyon.

Hızlı, doğru ve verimli olun

Analitik Enstrüman & Laboratuvar Otomasyonu için SMC çözümleri

Günlük ihtiyaçlarınızı anlıyoruz 4

Proseslerinizi anlıyoruz 5

Size nerede yardımcı olabiliriz? 6

SMC ürünlerinin size sunduğu avantajlar 6

Analitik enstrümanlar için SMC çözümleri 7

Size nasıl yardımcı olabiliriz?

Hassas, hızlı ve sessiz hareketler 8

Taşınan ve hareketli hortumlar için statik elektrik kaldırılması 9

Hızlı ve doğru alikot ve reaktif pipetleme 9

Numunelerin ve/veya reaktiflerin sıcaklık kontrolü 10

Hat temizlikleri 10

Laboratuvar otomasyonu için SMC çözümleri 11

Nasıl yardım edebiliriz?

Hızlı robot hareketleri 12

Doğru konumlandırma 13

Numunelerin sıcaklık kontrolü 14

Hava için çözümler. Analitik aletler ve lab. otomasyonu için 15

Ekipmanlarımızla size nasıl yardımcı olabiliriz? 16

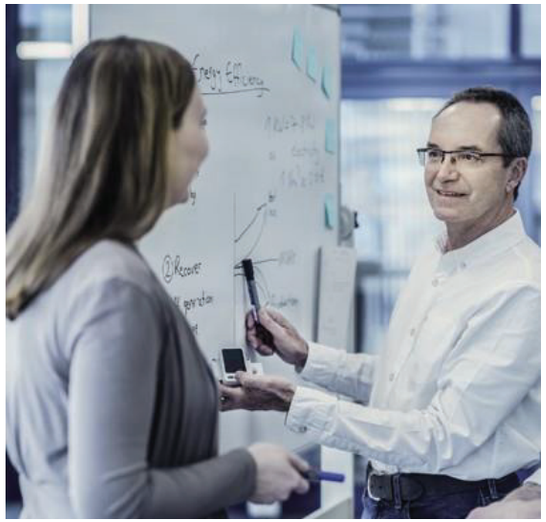
Birlikte iş geliştirme: kendi çözümleriniz için ortağınız 17

Teknik geliştirme yerleri 18

SMC İş Sürekliliği Planı 19

Verimliliğinize enerji katın

7/24 çalışan ekonomimizde ve hükümetler olarak, endüstriler ve tüketiciler arayışta savaşıyor sürekli artan enerji arzı için, SMC her zaman tamamen yardımcı olmaya kararlıdır müşterilerin faturalarını azaltmada ve tabii ki küresel sürdürülebilirliğe mütevazı katkısını yaparken.



Akıllı Esneklik

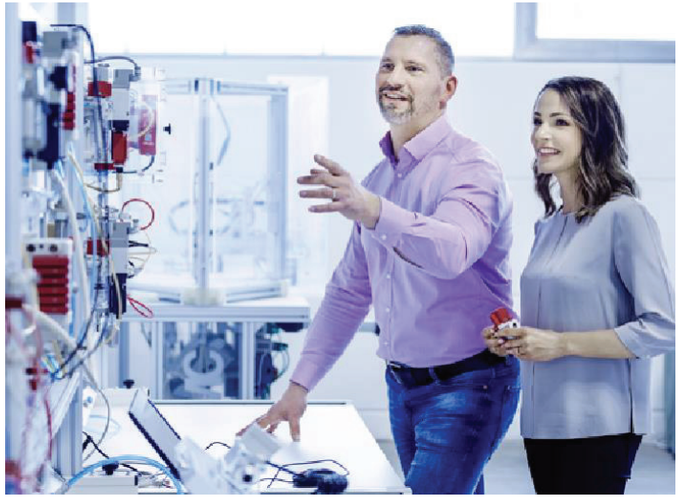
Endüstri 4.0'ın, Geleceğin Fabrikası'nın, Akıllı Fabrika'nın veya Dijitalleşmenin ana endişesi budur. Artık mesele seri üretim değil, bunu kişiselleştirilmiş, uygun maliyetli, hızlı ve sürdürülebilir bir şekilde yapmaktır.

Günlük ihtiyaçlarınızı anlıyoruz

Yüksek eğitimli uzmanlardan oluşan yerel ekiplerimiz, hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak için hazırdır.

Boyut ve ağırlık optimizasyonu

Günümüzde alan ve ağırlık çok önemli. SMC, daha verimli, kompakt ve hafif makineler elde edebilmeniz için ürünlerimizi sürekli olarak yeniden tasarlayarak makine bileşenlerinizi küçültme yolundadır.



Güvenliğiniz odak noktamızda

Güvenle güven yaratmak. SMC, pnömatik ve elektrikli otomasyon teknolojisi için yenilikçi, güvenilir ve güçlü bir ortaktır. Müşterilerimize tesislerinin tüm yaşam döngüsü boyunca eşlik ediyoruz ve ilgili tüm güvenlik sorunları için hizmetinizde olan yetkin ve profesyonel çözümlere sahibiz.

index

Proseslerinizi anlıyoruz

Analitik Ekipmanlar

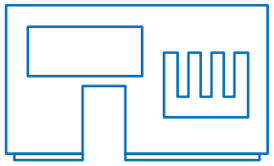
Analitik enstrümanlarınızın tüm adımlarında size yardımcı olabiliriz

Hassas akışkan kontrolü ve akışkan çözümleri sunan otomasyon ...

Çalışılan nesne

Numune

Numune Hazılrığı



Ölçüm

Analiz

Sonuç

Hat içi cihazdan nihai örnek çıktısına kadar, enstrüman sürecinizi entegre etmek, basitleştirmek ve düzene sokmak için SMC ürünlerine güvenebilirsiniz.

Laboratuvar Otomasyonu

Numune analizinin tüm alanlarında size yardımcı olabilriz.

Dağıtım ve pipetleme

Kimlik

Kuluçka

Santrifüjleme

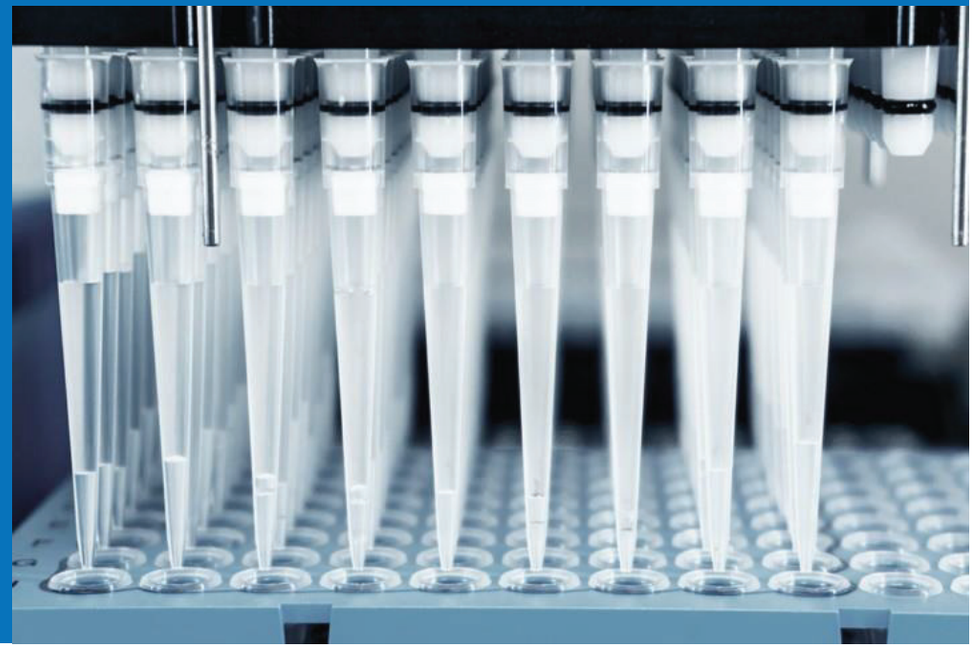
Taşıma ve depolama

SMC, analiz sürecinin her adımında üretkenliğinizi ve güvenliğinizi önemli ölçüde artırabilir.
Laboratuvar otomasyonu ile daha düşük genel maliyetler, daha yüksek verim, daha verimli testler, daha güvenli bir ortam, daha az deney hatası ve daha yüksek veri doğruluğu ve güvenilirliği elde edersiniz..

Size nerede yardımcı olabiliriz?

Bunlar, SMC'nin sizi destekleyebileceği süreçlerden bazılarıdır.:

- Dozajlama
- Dağıtım
- Karıştırma
- Atık
- Kontrol
- Bağlantı
- Analiz
- Kuluçka
- Proses otomasyonu
- Laboratuvar otomasyonu
- Debi
- Basınç
- Filtrasyon
- Sıcaklık kontrol
- Kimlik.



SMC ürünlerinin size sunduğu avantajlar

Diğer şeylerin yanı sıra, SMC ürünlerini kullanarak üretkenliğinizi artırır, kusursuz doğruluk sağlar ve tekrarlanabilirliğinizi geliştirirsiniz. Robotik, sıvı işleme, dağıtım ve numune yönetimi bu faydaların elde edilmesinde önemli bir rol oynar. Hız, tekrarlanabilirlik ve doğruluğun sağlanması hem analizör hem de laboratuvar otomasyonu için temeldir

Örneğin, hızdaki bir artış tekrarlanabilirliği tehlikeye atabilir. Hız, tekrarlanabilirliği etkileyen kabarcık oluşumu veya türbülans riskini artırdığından, hız ve basıncın kombinasyonu numune doğruluğunu etkileyebilir.

SMC'nin çözümleri, bu tür riskleri azaltmanıza yardımcı olacaktır. Ayrıca, ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmış özelleştirilmiş otomasyon çözümleri sunma olanağına da sahibiz.

Verimliliğinizi artırın

Kusursuz doğruluk garantisi

Tekrarlanabilirliği geliştirin

Analitik ekipmanlar için SMC çözümleri

Kimyasal inert izolasyon valfleri
Düşük ölü hacim.
Düşük güç tüketimi.

Sabit atış solenoid pompası
Doğru, tekrarlanabilir sıvı dağıtımı.

Elektrikli robot kolu
Minyatür, hafif ve yerden tasarruf.

Elektrikli lineer aktüatörler
Kompakt bir alanda hassas hareket, yüksek hız ve sessiz hareket..

Step motor sürücüler
Geçerli Fieldbus protokolü: EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IPTM, DeviceNetTM, CC-Link ve IO-Link uyumlu.

Electrikli döner aktüatörler
Kompakt, hassas döner hareket..

Floropolimer bağlantı parçaları
Asitler, bazlar ve ultra saf su ile son derece uyumlu.

Bağlantı parçaları
Son derece aşındırıcı ortamlar, agresif kimyasallar ve aşırı sıcaklıklar.

Tasarlanmış manifoldlar ve düzenekler
Azaltılmış bağlantı sızıntısı, yerden ve montaj işçiliğinden tasarruf edin.

Solenoid yön kontrol valfleri
Kompakt, yüksek akışlı, güç tasarruflu pnömatik alma ve yerleştirme kontrolleri.

Seri iletim sistemi
Fieldbus sistemleri bileşenlerden, kurulum süresinden, kablolamadan ve alandan tasarruf sağlar.

Hava ve su için kaplinler
İnce gövde tasarımı ve geniş etkili alan..

Statik giderici iyonizerler
Bileşen (ör. küvet) besleme cihazlarında statik elektrikten kaynaklanan tıkanıklıkları ortadan kaldırın.

Dijital basınç ve akış sensörü
Durumu, program değerlerini ve alarm noktalarını ölçün. Uzak çıkış özellikleri.

Hava hazırlama ekipmanı
Filtreleme, kurutma ve verimli basınç kontrolü ile bakımı ortadan kaldırın ve maliyetleri azaltın.

Özel manifoldlar ve tasarlanmış alt montajlar
- Yapıştırılmış = Akrilik reçine, PVC, PEI, PSU
- İşlenmiş = PEEK, Alüminyum, Paslanmaz Çelik, vb..

Membran hava kurutucu
Sıfırın altındaki çiy noktası, elektrik gücü olmadan temiz, kuru hava sağlar.

Soğutucu akışkan ve peltier tipi soğutma grupları
Testler için verimli soğutma ve artan reaktif ömrü. Hassas kontrol ve sıfır altı sıcaklıklar.

Solenoid uyarılı pinç valfler
Yüksek akış, düşük güç, sıfır ölü hacim sıvı kontrolü.

Size nasıl yardımcı olabiliriz?

Hassas, hızlı ve sessiz hareketler

Hareket hızının analiz döngü süreleri üzerinde doğrudan etkisi vardır. Hareketlerin hızını ve hassasiyetini iyileştirerek, kalitelerini korurken analizlerin hacmini artırır.

⊕ Electrikli aktüatorler

Kayar Tip

LEFm Serisi

· · Vidalı mil: Step motor (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC), AC servo motor veya motorsuz
· · Kayışlı tahrik: Adım motoru (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC), AC servo motor, motorsuz veya kılavuz çubuk.

Rod tip

LEY/LEYD Serisi

· · Step motor (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC): Motor üst/paralel tip veya Sıralı motor tipi
· · AC servo motor: Motor üstü/paralel tip veya Sıralı motor tipi

⊕ Electrikli döner tabla

LER Serisi

· Dönüş açısı: 360°, 320° (310°), 180°, 90° ( ) Parantez içindeki LER10 için
· Küçük profil: yükseklik 42 mm (LER10)
· Yerden tasarruf: dahili step motor.

⊕ Electrikli tutucu 2/3-parmak tip

LEHm Serisi

· Kolay ayar: Veriler yanlızca konum ve kuvvet ile ayarlanabilir
· Düşme önleme fonksiyonu ile donatılmıştır (tüm seriler dahili kilitleme ile donatılmıştır)
· Kendinden kilitleme mekanizması güç tüketimini azaltır.

Yataklı rod tip

LEYG/LEYGD Serisi

· · Step motor (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC): Motor üstü
· montaj tipi veya sıralı motor tipi
· · AC servo motor: Motor üstü montaj tipi veya sıralı motor tipi.

Taşınan ve hareketli hortumlardan statik elektrik kaldırılması

Kan damlaları/reaktifler, raf tüpleri gibi statik olarak yüklenebilir. Statik eleme, analizörün doğru çalışmasına yardımcı olur.

Fan tip iyonizer
IZF Serisi
- Kompakt ve hafif
- Debi ayar fonksiyonu
- Bir iş parçasının etrafındaki atmosferde elektrostatik giderme.

Bar tip iyonizer
IZT Serisi
- Ayrı kontrol çubuğu tipi iyonizer
- Potansiyel genlik: 25 V kadar düşük veya daha az.
- Statik elektriğin hızlı nötralizasyonu: 0,1 saniye kadar kısa sürede.

Nozul tip iyonizer
IZN Serisi
- İnce tasarım
- Yerleşik güç kaynağı alt tabakası
- Enerji tasarruflu ve geniş akışlı nozullar.

Hızlı ve doğru alikot ve reaktif pipetleme

Bir analizörün verimli ve etkili olması için alikotların ve reaktiflerin hızlı ve doğru şekilde pipetlenmesi çok önemlidir..

2/3-port solenoid valf
LVM Serisi
- Uygulanabilir sıvı: Kimyasal sıvılar
- 0,9 l/dk'ya (su) ve 57 l/dk'ya (hava) varan akış hızları
- İzole yapı

Sıvı dağıtıcı pompa
LSP Serisi
- Solenoid tahrikli diyafram tipi
- Deşarj hacmi: 5-200 µL/shot
- Tekrarlanabilirlik: ±1 %.

Kompozit manifold
- Malzemeler: PMMA, PEI (Ultem), PVC, PC
- Yer tasarrufu
- Azaltılmış borulama ve bağlantılar
- Azaltılmış kablolama.

Numunelerin ve/veya reaktiflerin sıcaklık kontrolü

Reaktifin sıcaklık kontrolü sorun olabilir. Soğutulmamış bir reaktifin tipik raf ömrü sadece iki gün olabilir. Ancak reaktif buzdolabında tutulursa raf ömrü 35 güne kadar uzayabilir.
Reaktif bölmelerindeki termal kontrol, reaktif raf ömrünün korunmasına yardımcı olur.

Peltier-tip çiller
HEF Serisi
- Soğutma kapasitesi: 220 W
- Sıcaklık stabilitesi: ±0,1 °C
- Ayarlanan sıcaklık aralığı: 10 ila 60 °C.

Peltier raf-monte tipe
HECR Serisi
- Soğutma kapasitesi: 0,8 - 1,2 kW
- Sıcaklık kararlılığı: ±0,01 °C ila ±0,03 °C
- Ayar sıcaklık aralığı: 10 ila 60 °C.

Raf-monte tip
HRR Serisi
- Soğutma kapasitesi: 0,95 - 5 kW
- Sıcaklık kararlılığı: ±0.1°C
- Ayarlanan sıcaklık aralığı: 5 ila 35 °C; 15 ila 35 °C (HRR010).

Hat temizlikleri

Numunelerin kirlenmesini önlemek için hat temizliği esastır. Doğru temizlik, analizin kalitesini garanti eder.

2-port solenoid valf
JSX Serisi
- Uygulanabilir sıvı: hava, su, yağ
- 2200 l/dk'ya kadar akış hızı (su)
- Orifis çapı: 1,6 ila 50 mm

2 port solenoid valf
VX Serisi
- Uygulanabilir sıvı: hava, su, buhar, ortam, vakum, yağ
- Azaltılmış güç tüketimi (4,5 W)
- Orifis boyutu: 2 ila 10 mm.

Pinç valf
LPV Serisi
- Kirlenmeye karşı yüksek dirençlidir ve valf arızalarını azaltır
- Kolay hortum değişimi
- Uygulanabilir hortum: Silikon, PharMed®BPT, Tygon®.

Laboratuvar otomasyonu için SMC çözümleri

Maksimum hız, doğruluk, performans ve verimliliğe ulaşmanıza yardımcı olur. SMC, robotik, sıvı işleme, dağıtım ve numune yönetimi için özel ürünler sunar.

Silindirler
Geniş varyasyon yelpazesi.

Elektrikli robot kolu
Minyatür, hafif ve yerden tasarruf.

Elektrikli lineer aktüatörler
Kompakt bir alanda hassas hareket, yüksek hız ve sessiz hareket.

Electrikli döner aktüatörler
Kompakt, hassas döner hareket.

Step motor sürücüler
Geçerli Fieldbus protokolü: EtherCAT, PROFINET, EtherNet/IPTM, DeviceNetTM, CC-Link ve IO-Link uyumlu

Solenoid yön kontrol valfleri
Kompakt, yüksek akışlı, güç tasarruflu pnömatik alma ve yerleştirme kontrolleri.

Seri iletim sistemi
Fieldbus sistemleri bileşenlerden, kurulum süresinden, kablolamadan ve alandan tasarruf sağlar.

Hava ve su için kaplinler
İnce gövde tasarımı ve geniş etkili alan.

Statik giderici iyonizerler
Bileşen (ör. küvet) besleme cihazlarında statik elektrikten kaynaklanan tıkanıklıkları ortadan kaldırın.

Dijital basınç ve akış sensörü
Durumu, program değerlerini ve alarm noktalarını ölçün. Uzak çıkış özellikleri.

Hava hazırlama ekipmanı
ekipmanı Filtreleme, kurutma ve verimli basınç kontrolü ile bakımı ortadan kaldırın ve maliyetleri azaltın.

Membran hava kurutucu
Sıfırın altındaki çiy noktası, elektrik gücü olmadan temiz, kuru hava sağlar.

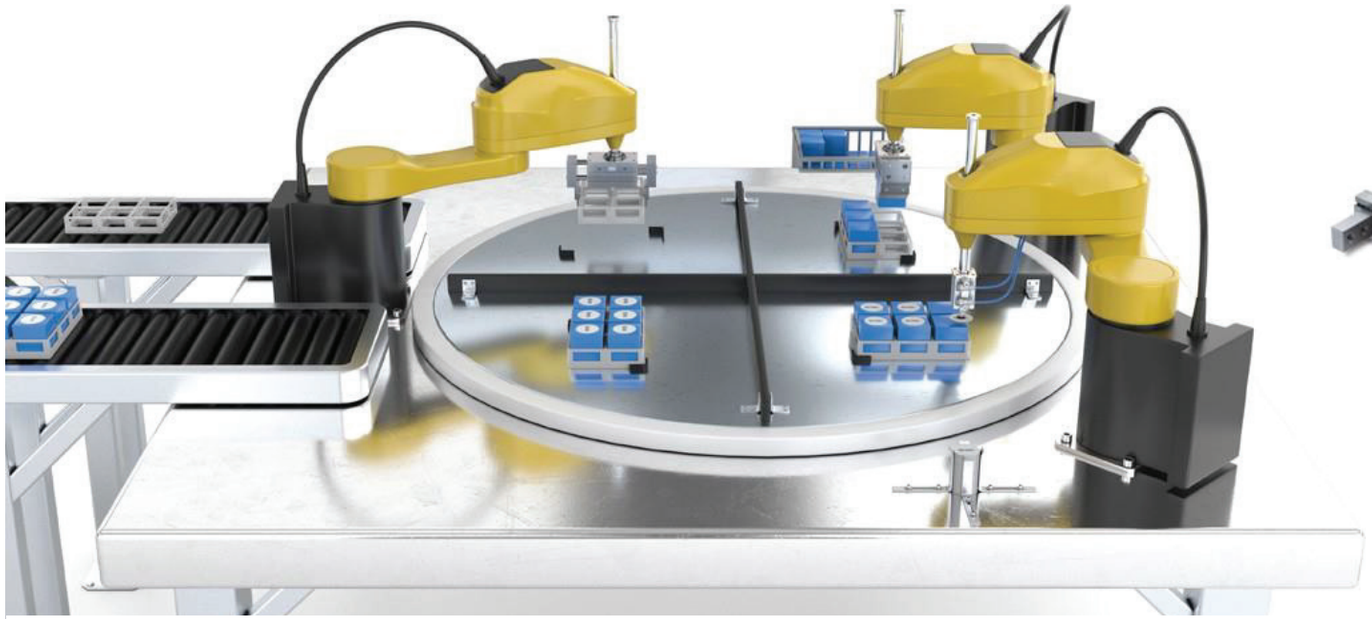
Soğutucu akışkan ve peltier tipi soğutma grupları
Testler için verimli soğutma ve artan reaktif ömrü. Hassas kontrol ve sıfır altı sıcaklıklar.

Solenoid uyarılı pinç valfler
Yüksek akış, düşük güç, sıfır ölü hacim sıvı kontrolü.

Nasıl yardım edebiliriz?

Hızlı robot hareketleri

Pnömatik çözümlerimiz ağırlık ve boyut optimizasyon konsepti altında özel olarak tasarlanmıştır. Bu, robotik kolunuzun atalet yüklerini azaltarak daha hızlı hareket etmesini sağlar ve iyileştirilmiş döngü süreleri sayesinde daha üretken olur.



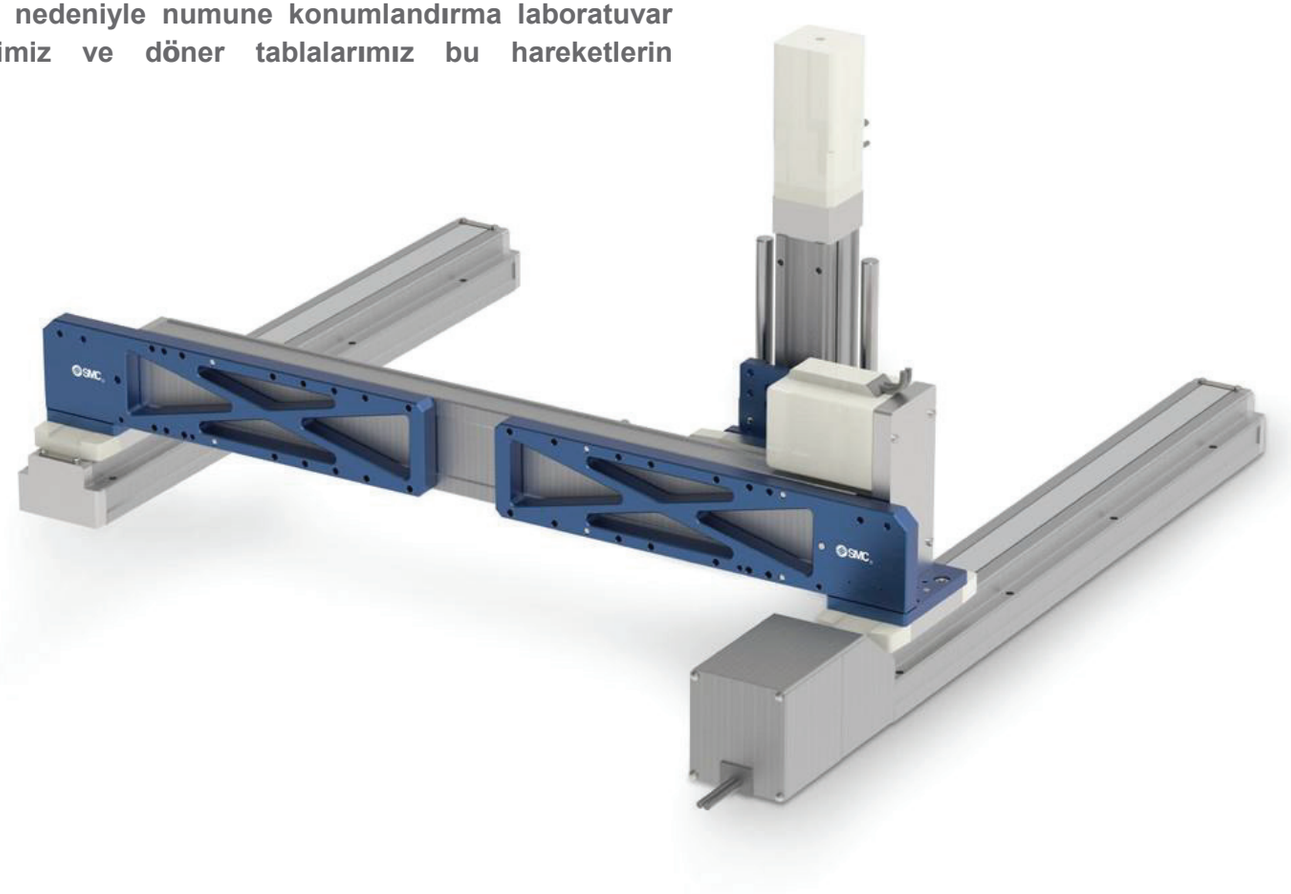
⊕ **Paralel tip pnömatik tutucu**
JMHZ2 Serisi
· Robotunuzdaki atalet momentlerini en aza indirin
– Toplam uzunluk %21'e kadar kısaltıldı ve ağırlık %43'e kadar azaltıldı
· Performansınızı artırın – Bir silindir daha küçük çapta daha yüksek açma/kapama stroku ve daha uzun kavrama noktası mümkündür
· Hassas kullanım elde edin – ±0,01 mm kadar düşük hassasiyet tekrarlanabilirliği.

⊕ **Silindirler**
JCQ/JMGP/JCM/JMB Serisi
· Robot manipülasyonu için uygun – Kısaltılmış toplam uzunluk ile %69'a kadar daha hafif. Geliştirilmiş çevrim süreleri
· Daha iyi kullanım – Kompakt, kılavuz, rot kolu ve yuvarlak tipler Rot tipi, daha da büyük bir optimizasyon için ara delik boyutlarına izin verir.

⊕ **5-port solenoid valf**
JSY Serisi
· Piyasadaki en küçük genişlikte 5 yollu solenoid valf (6,4 mm) et
• Benzer valf genişliğine sahip diğer valf serilerine kıyasla daha iyi akış özellikleri ve daha hızlı tepki süresi.

Doğru konumlandırma

Farklı numunelerin bir taraftan diğerine sürekli hareketi nedeniyle numune konumlandırma laboratuvar otomasyonunda çok önemlidir, elektrikli aktüatörlerimiz ve döner tablalarımız bu hareketlerin tekrarlanabilirliğini sağlayan yüksek hassasiyet sunar.



⊕ Electrikli aktüatorler

Kayar Tip

LEFm Serisi

· Vidalı mil: Step motor (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC), AC servo motor veya motorsuz
· Kayışlı tahrik: Adım motoru (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC), AC servo motor, motorsuz veya kılavuz çubuk.

Rod type

LEY/LEYD Series

· Step motor (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC): Motor üst/paralel tip veya Sıralı motor tipi
· · AC servo motor: Motor üstü/paralel tip veya Sıralı motor tipi.

Yataklı rod tip

LEYG/LEYGD Serisi

· Step motor (servo/24 VDC), servo motor (24 VDC): Motor üstü montaj tipi veya sıralı motor tipi
· AC servo motor: Motor üstü montaj tipi veya sıralı motor tipi.

⊕ **Eletrikli döner table**

LER Serisi

· Dönüş açısı: 360°, 320° (310°), 180°, 90° ( ) Parantez içindeki LER10 için
Küçük profil: yükseklik 42 mm (LER10)
Yerden tasarruf: dahili step motor.

Numunelerin sıcaklık kontrolü

Sabit bir numune sıcaklığının korunması, birçok analitik süreçte önemli bir adımdır. SMC soğutma gruplarında, soğutma gruplarımızın hassasiyeti sayesinde sabit bir sıcaklığı korumak çok kolaydır.

Peltier-tipe çiller
HEF Serisi
- Soğutma kapasitsi: 220 W
- Sıcaklık stabilitesi: ±0.1 °C
- Ayar sıcaklığı: 10 ila 60 °C.

Peltier raf-monte tip
HECR Serisi
- Soğutma kapasitesi: 0.8 ila 1.2 kW
- Sıcaklık stabilitesi: ±0.01 °C ila ±0.03 °C
- Ayar sıcaklığı: 10 to 60 °C.

Raf-monte type
HRR Serisi
- Soğutma kapasitesi: 0.95 ila 5 kW (50 Hz)
- Sıcaklık stabilitesi: ±0.1°C
- Ayar sıcaklığı: 5 ila 35 °C; 15 ila 35 °C (HRR010).

Peltier-tip chiller
HEC Serisi
- Soğutma kapasitesi: 140 W ila 1200 W
- Sıcaklık stabilitesi: ±0.01 °C ila ±0.03 °C
- Ayar sıcaklık: 10 ila 60 °C.

Sıvı tank için termoelectrik banyo
HEB Serisi
- Soğutma kapasitesi: 140 W
- Sıcaklık stabilitesi: ±0.01 °C
- Ayar sıcaklığı: -15 ila 60 °C.

Hava için çözümler

Analitik aletler ve lab. otomasyonu için

Hareketlerin pnömatik olabileceği ve temiz, kuru hava gerektiren makineler için SMC, ihtiyaçlarınıza uygun çözümü size sunabilecek geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.

Membran hava kurutucu
IDG Serisi
· İçi boş fiber membran kullanılarak kolayca kuru hava sağlar.
· Florokarbon olmayan
· Güç kaynağı gerekli değildir.

Modular F.R.L. unitesi
AC-D Serisi
· Port ölçüleri1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 ve 1
· Modular, kompakt and hafif
· Entegre ve diğer seçilebilir basınç göstergeleri.

2-ekran dijital basınç anahtarı
ISE70/71 Serisi
· Açısal gösterge
· Dönebilir ekran.
· IO-Link uyumlu.

Dijital akış anahtarı yüksek debiler için
PF3A7mH Serisi
· Debi aralığı: maks. 12000 l/dk
· Debi oranı 100:1
· Delik boru yapısı.

5-Port solenoid valf
SY Serisi
· Debi aralığı:1535 l/dk kadar
· Düşük güç tükketimi: 0.1 W
Çalışma basıncı aralığı: -100 kPa ila 0,7 MPa (yüksek basınç tipi: 1 MPa).

Floropolimer hortum
TH Serisi
· · 260 °C'ye kadar çalışma sıcaklığı
· · Geniş ebat yelpazesi.

Ekipmanlarımızla size nasıl yardımcı olabiliriz?

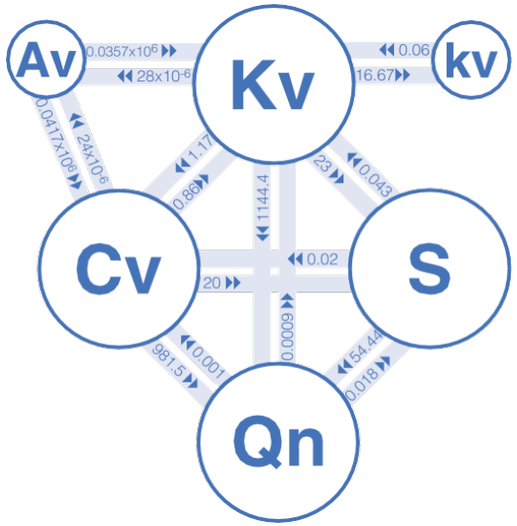
Manuel hesaplamalar geçmişte kaldı. Diğer şeylerin yanı sıra hava tüketimini, basınç düşüşünü ve atalet momentini hesaplayın.

Akış hesaplayıcı

Doğru valfi seçmeye yardımcı olmak

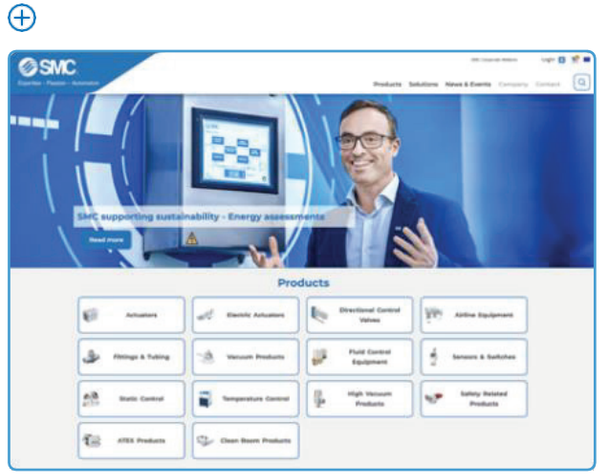
Dönüşüm hesaplayıcı

Ölçüm dönüştürme



Ürünleri seçin

SMC websitesi



Birlikte iş geliştirme: kendi çözümleriniz için ortağınız

Hava, gaz ve sıvılar için kompozit bağlı valf manifoldu. Malzemeler arasında akrilik, ultem, PVC ve polikarbonat vb..

Yer tasarrufu

Boru hacmindeki azalma ile manifold, kapalı alanlar için tasarlanabilir.

Azaltılmış boru ve bağlantılar

Entegre devre, sızıntıyı ve dahili kanal hacmini azaltır.

Azaltılmış kablolama

Baskılı devre kartlarının manifold tertibatına entegre edilmesiyle kablolama süresi azaltıldı.

Hafiflik

Bir dizi yüksek teknoloji ürünü malzeme kullanılarak ve genel boyutu en aza indirerek ve bileşenleri rasyonelleştirerek ağırlık azaltıldı.

Şeffaf akış geçitleri

Sıvı veya kontaminasyonun kolay görsel tespiti.

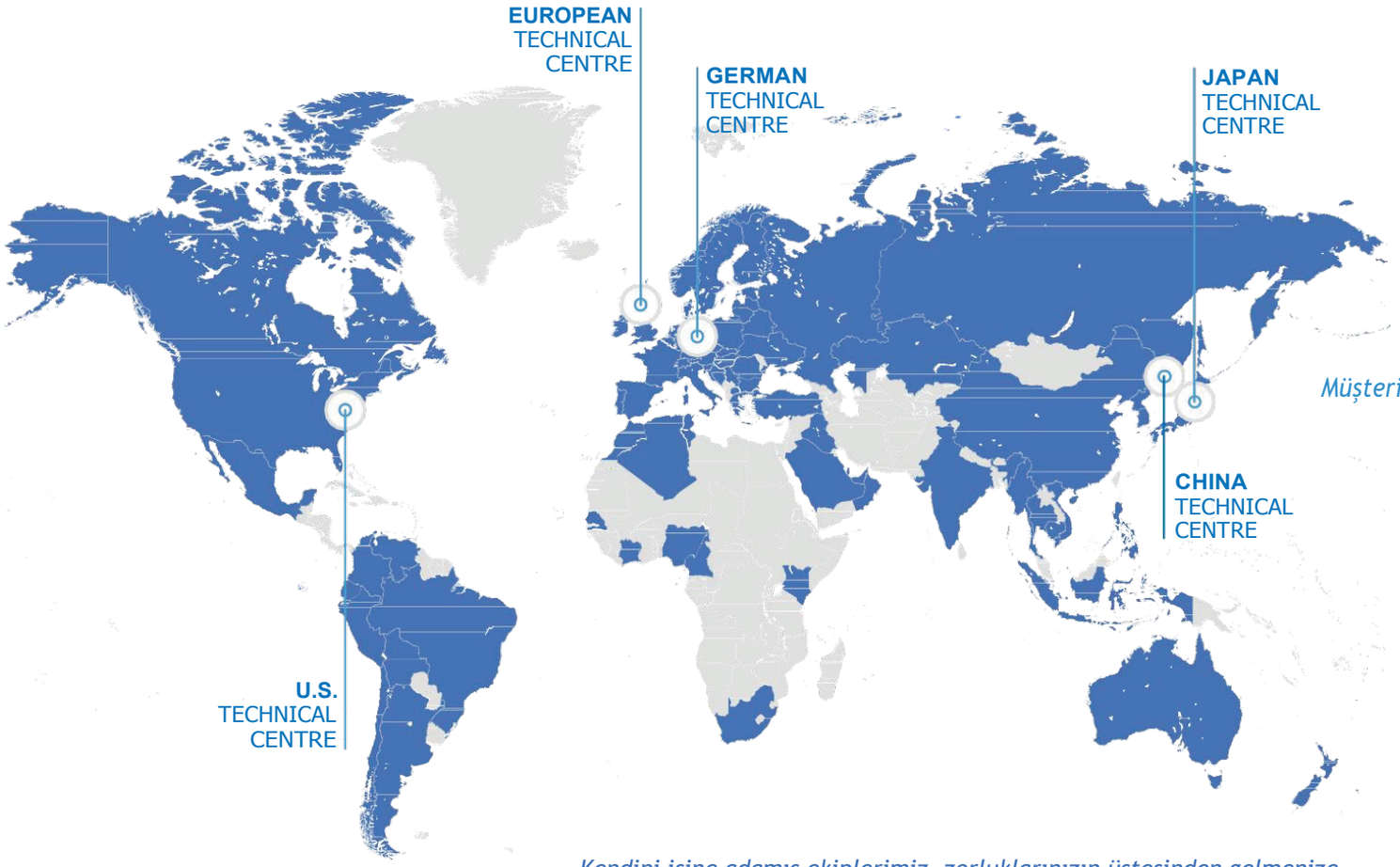
Yüksek esnekliğe sahip akış geçiş stili

Çok katmanlı akış geçitleri, işleme veya enjeksiyon kalıplama ile oluşturulamayan bağlantılara izin verir.

Teknik geliştirme yerleri

Özelleştirilmiş bir çözüm mü arıyorsunuz?

5 teknik merkezimiz hizmetinizdedir ve uygulamanız için sizinle birlikte size özel bir çözüm tasarlamaktan, geliştirmekten ve tasarlamaktan memnuniyet duyacak olan 1.700 Ar-Ge Satış Mühendisimiz hizmetinizdedir.



Müşterilerimizin ihtiyaçlarını anlayarak özel çözümler geliştiririz.

Kendini işine adamış ekiplerimiz, zorluklarınızın üstesinden gelmenize yardımcı olmak için size geçici çözümler ve Ar-Ge faliyetleri sağlayabilir.

SMC İş Sürekliliği Planı

Daha fazlasını keşfedin
SMC İş Sürekliliği Planı

Sürdürülebilir büyüme, operasyonların kesintisiz olmasını sağlamak anlamına da geliyor

SMC'nin herhangi bir acil duruma hazırlıklı olmasını ve bu tür durumlarda iş faaliyetlerimizin durmamasını sağlamayı taahhüt ediyoruz. SMC, hem sürdürülebilir büyümeye hem de teknolojik yeniliklerin yaygınlaşmasına katkıda bulunarak ürün tedarik sorumluluklarımızı yerine getirmeyi ve müşterilerimizin güvenini korumayı amaçlamaktadır.

Otomasyonu destekleyen kapsamlı bir otomatik kontrol ekipmanı üreticisi olarak SMC, dünyanın herhangi bir yerindeki müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılayan ürünleri anında sağlayabilmektedir.

Finans BCP

Güvenli ve Sağlam mali temel

Acil bir durumda SMC, iş sürekliliği için gerekli olan binaları ve ekipmanı yeniden inşa etmek için gereken işletme sermayesini ve fonları yeterince karşılayacak güvenli ve sağlam bir mali temel (nakit, mevduat ve öz sermaye ile) sağlayabilir. Bu, hem müşterilerimize hem de çalışanlarımıza gönül rahatlığı sağlamak için yapılır.

Bilig güvenliği BCP

Hayati veriler güvende tutulur

Bilgisayar virüslerine ve siber saldırılara karşı koruma için bilgi güvenliğini ve ayrıca bir felaket kurtarma sistemi kurmak için veri merkezlerinin kurulumunu güçlendirin. Bilgileriniz bizimle güvende.

Satış BCP

Tutarlı satış desteği

Dünya çapında 8.700 satış mühendisi sizin için en iyi çözümü önermeye hazır.
Siz nerede olursanız olun bizim de orada olduğumuzdan emin olmak için 83 küresel lokasyon.

Üretim BCP

Müşteri siparişinin yerine getirilmesini sağlamak

8 küresel lojistik merkezimiz ve 34 üretim tesisimiz sayesinde sizin için güvenilir teslimat. Ayrıca, üretim ortamındaki herhangi bir ani değişikliğe hızla yanıt verme esnekliği.

Güveninizi kazanmayı hedefliyoruz
Güvenilirlikle sürdürülebilirlik

Mühendislik BCP

Tutarlı teknik destek

Dünya genelindeki 5 teknik merkezimizde 1.700 mühendis.

SMC

Expertise – Passion – Automation

www.smc.eu
ANALYTIC-A-UK