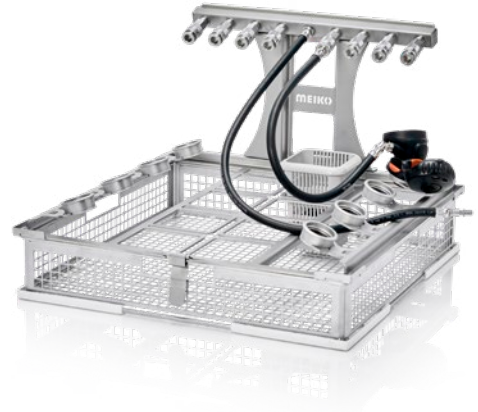


TopClean M

Kişisel koruyucu ekipmanlar (KKE) için
profesyonel temizleme ve dezenfeksiyon





TopClean M – Güvenilir temizleme ve dezenfeksiyon için

Yıkama ve dezenfeksiyon makinelerinde dünya çapında lider bir üretici olarak uzun yıllardır hastanelerde ve bakımevlerinde hijyen güvenliği sağlıyoruz. Medikal teknoloji, mekanik temizleme ve mikrop azaltma konusundaki bu zengin deneyimimizi 2010 yılından bu yana solunum koruma ekipmanları ve KKE'lerin temizliğine aktarıyoruz. Bu da sizin için solunum maskeleri, akciğer otomatikleri ve sırtıkların güvenli temizliği ve dezenfeksiyonu anlamına gelmektedir.

TopClean M – Bir bakışta tüm avantajlar

PATENTLİ PROSES GÜVENLİĞİ

Patentli prosesimizdeki temizlik kapsamında yıkama yapılırken içlerine nem girmemesi için akciğer otomatiklerine sürekli basınç uygulanır.

MEIKO GiO MODÜL

– SAF SU SAĞLAYAN TEKNOLOJİ

Yaklaşık %98 saflık derecesi ile entegre ters ozmoz sistemi, mikropsuz ve tuzdan neredeyse tamamen arındırılmış su sağlar.

- Sabit su kalitesi sayesinde stabil süreçler
- Maske takan personel için ilave hijyen güvenliği
- Kalıntısız görüş camları sayesinde net görüş
- Elle parlatma gerekmediği için zaman tasarrufu
- Daha uzun bakım aralıkları sayesinde daha düşük servis maliyetleri
- Daha az durulama ürünü tüketimi sayesinde azalan operasyonel maliyetler

AKTİF KAPAK KİLİTLEME

Program başladıktan sonra yıkama haznesinin kapağı artık açılmaz. Bu sayede kesinti riski olmadan, kapalı ve doğrulanmış bir proses sağlanır.

DOZAJ SİSTEMİ

İster temizleme ve dezenfeksiyon kimyasalı olsun ister durulama maddesi, gerekli tüm kimyasallar daha fazla hijyen güvenliği için tam otomatik sistemle daima optimum miktarlarda dozajlanır.

EKONOMİK SU TÜKETİMİ

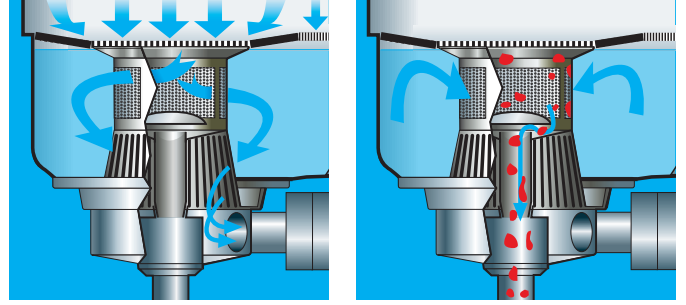
Maske başına 1 litreden biraz fazla su tüketilir. Daha fazlasına ihtiyaç duyulmaz! *TopClean M*, bir saat içerisinde 40 maskeyi tamamen otomatik olarak temizleyip dezenfekte eder.



Son derece basit:
TopClean M, temel sepet ve 4 solunum maskesi için sepet aparatı ile donatılmıştır.

AktivPlus FİLTRE SİSTEMİ İLE OPERASYONEL MALİYETLERİ DÜŞÜRÜN

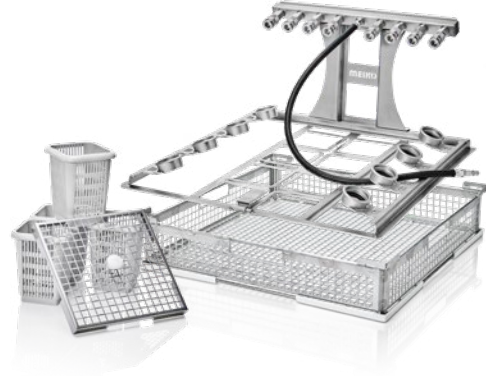
Yenilikçi MEIKO *AktivPlus* filtre teknolojisi, temizleme ve dezenfeksiyon çözümlerinin temizliğine katkı sağlar. Son derece etkili durulama sayesinde, birinci sınıf temizlik sonuçları için (kısa ve normal program) dezenfeksiyon işlemi başına sadece 4,2 litre temiz suya ihtiyaç duyulur.



Her yıkamada yıkama suyu filtrelenir ve büyük kir parçacıkları aktif olarak uzaklaştırılır.

MODÜLER SEPET SİSTEMİ

Modüler sepet sistemi temel sepetten ve çok sayıda aparattan oluşur. Böylece tüm parçalar tam olarak yerleştirilir ve optimum şekilde temizlenir.



ERGONOMİ

Kaldırma, eğilme, dönme gibi hareketler sepetler doluyken bir süre sonra ciddi bir iş yükü oluşturur. *TopClean M*, çalışma ortamınıza göre uyarlanabilir ve ergonomik şekilde konumlandırılabilir. Böylelikle kas-iskelet sistemi üzerindeki yük hafifler ve iş kazaları azalır.



Makine ergonomik açıdan optimum yükseklikte yüklenir

ÖZETLE

- **HIZLI** – Harcanan zaman %65'e varan oranlarda azalır*
- **VERİMLİ** – Malzemeyi korurken iş akışını da optimize eder
- **TASARRUFLU** – Daha az kimyasal, su ve enerji tüketimi sağlar*
- **İHTİYACA UYGUN** – Profesyonel itfaiyeden uzmanlarla beraber geliştirilmiş ve test edilmiştir
- **GÜVENİLİR** – Standart proseslerle hijyen güvenliği sağlanır
- **GÜVENLİ** – Kimyasallarla doğrudan temas yoktur

* Geleneksel yöntemlere kıyasla

TopClean M – Kullanım ve sepetler

HER ŞEY İÇİN TEK SEPET SİSTEMİ

Solunum maskesinden tüplü solunum cihazına, akciğer otomatiklerinden basınçlı hava solunum tüpüne ve kaska kadar modüler sepet sistemi, her kullanım için mükemmel bir çözüm sunar.



8 akciğer otomatığı için sepet



4 solunum maskesi için sepet

Hijyen güvenliği, güvenilir proseslerin sonucudur ve KKE bileşenlerinin yıkamadan önce makineye doğru yerleştirilmesi ile başlar.

MEIKO'nun modüler sepet sistemi tam bu noktada, akıllıca tasarlanmış aksesuarlarla birlikte her bir parçanın doğru bir şekilde ayrılması için devreye girer.

=



Temel sepet

+



Aparat

+



Aksesuarlar



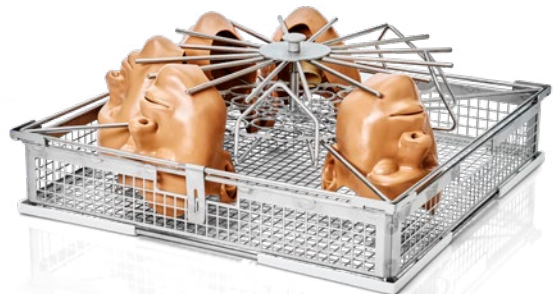
Sırtlık için sepet



4 solunum maskesi veya 4 akciğer
otomatığı için sepet



Temiz hava tüpleri için sepet



8 adet CPR mankeni yüz parçası için sepet

TopClean M – Ekipman sorumluları için de kapsamlı güvenlik

PÜRÜZSÜZ SÜREÇLER

Görev, solunum ekipmanı bakım atölyesinin kapısında sona ermez.

Tam tersi bu kapının arkasında da her adım doğru atılmalıdır: Ekipman sorumlularının güvenliği birinci önceliktir.

Bu nedenle bakım atölyesinin akıllıca tasarlanması hijyen güvenliği, iş güvenliği ve pürüzsüz süreçler için kritik önem taşır. Solunum koruma ekipmanlarının ve diğer kişisel koruyucu ekipmanların ekonomik temizliği için de temel oluşturur.

DAHA HIZLI VE GÜVENİLİR!

Geleneksel temizlik:	yakl. 4½ saat
<i>TopClean M</i> ile temizlik:	yakl. 1¼ saat

Geleneksel manuel proses, *TopClean M* yöntemine göre 3,6 kat daha fazla süre gerektirir.*

*4 solunum maskesi için hesaplama örneği

Çalışma yönü kirli taraftan temiz tarafa

1. Ön temizleme

Kişisel koruyucu ekipmanların ön temizliğini yapın (ağır kirli olmaları durumunda)

2. Sökme ve yerleştirme

Maskeleri, parçalarına ayırın ve sepete yerleştirin

3. Temizleme / dezenfeksiyon

Sepeti *TopClean M*'e yükleyin ve programı başlatın

OPTİMUM İŞ AKIŞLARI, GÜVENİLİR HİJYEN VE HIZLI TEMİZLİK

- Kapalı sistemde makine ile temizlik: Maske kullanan kişiler ve ekipman sorumluları için güvenli
- Kimyasallarla doğrudan temas yok
- Hızlı temizleme ve dezenfeksiyon:
 - 4 solunum maskesi veya
 - 8 akciğer otomatiği veya
 - aynı anda 4 solunum maskesi ve 4 akciğer otomatiği

Hızlı programlar:

- Hafif kirli malzemeler için kısa program (yakl. 6 dk.)
- Normal kirli malzemeler için normal program (yakl. 9 dk.)
- Ağır kirli malzemeler için yoğun program (yakl. 12 dk.), otomatik su değişimli
- Son derece ekonomik: Program başına sadece 4,2 l su tüketimi (kısa ve normal program)



4. Kurutma

Maskeleri kurutma dolabında kurutun

5. Tekrar montaj ve kontrol

Maskeleri tekrar monte edin ve kontrol edin

6. Dokümantasyon

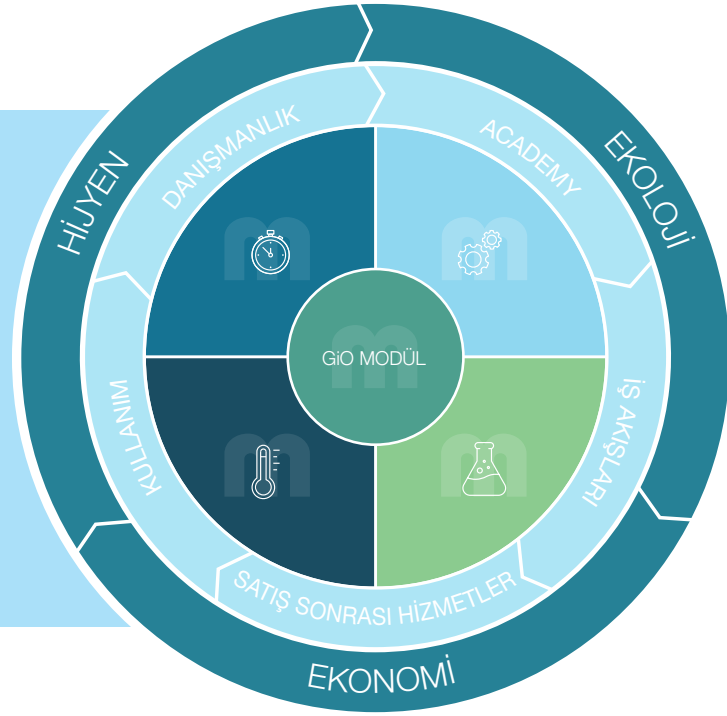
Gerekli dokümantasyonu yapın ve maskeleri depolayın

TopClean M – Hepsi Bir Arada paketi

MEIKO Clean Solution Çemberi

MEIKO Clean Solution Çemberi, temizlik prosesinin ilgili tüm paramaterlerini ve bunların birbiriyle olan ilişkilerini ve etkileşimlerini dikkate alır. Merkezde, “Sinner Çemberi” (süre, sıcaklık, mekanik, kimyasal) ile sembolize edilen temizlik performansı yer alır. Ancak prosesin başarılı olması doğru danışmanlık ve kullanım, uygun servis ve iş akışları ile *MEIKO Academy* tarafından verilen eğitimler aracılığıyla mümkündür.

Böylece hijyen, ekoloji ve ekonomi garanti altına alınabilir.



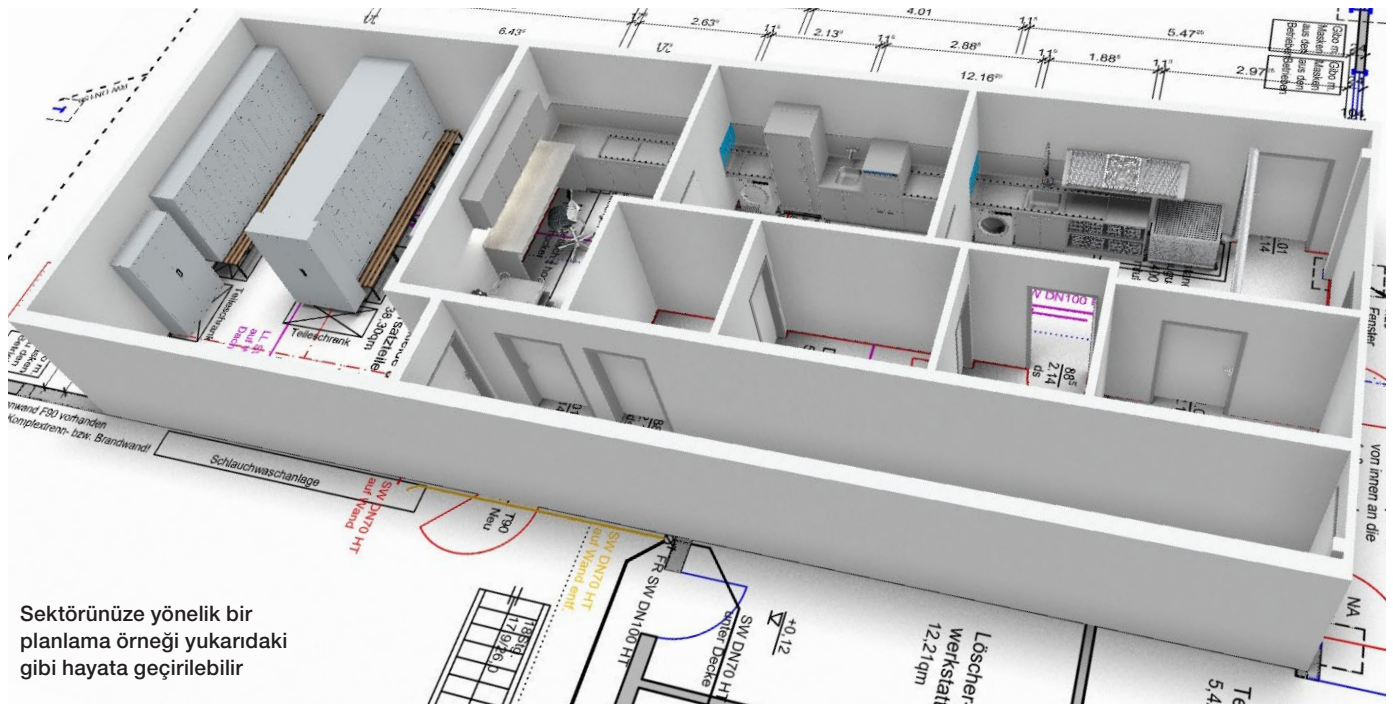
DANIŞMANLIK VE PLANLAMA HİZMETİ SUNUYORUZ

Ekipman bakım atölyesinde prosesler verimli ve pürüzsüz ilerlemelidir. Her adım diğerini desteklemelidir. Bunun ön koşulu ise profesyonel bir alan planlamasıdır.

Ekipman bakım atölyenizi kullanıcı odaklı, ergonomik, verimli olacak şekilde ve güncel hijyen standartlarını göz önünde bulundurarak sizinle birlikte planlarız.

MEİKO olarak 1934'ten bu yana hastaneler için temizleme ve dezenfeksiyon teknolojileri geliştiriyoruz. Bu uzmanlığımızı 10 yılı aşkın bir süredir solunum koruma ekipmanlarına da yansıtıyoruz. Bu süre boyunca itfaiye teşkilatlarıyla birlikte çalışmalar yürütüyoruz.

TopClean M, güvene dayalı bu iş birliğinin sonucu olarak ortaya çıkmıştır.

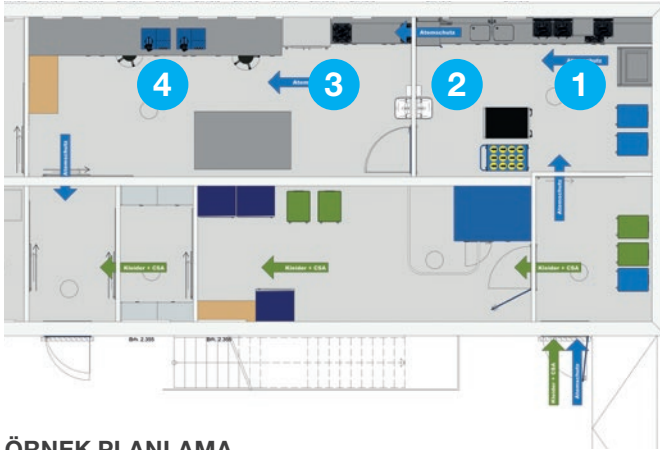


Sektörünüze yönelik bir
planlama örneği yukarıdaki
gibi hayata geçirilebilir

PLANLAMA, HASSASİYET GEREKTİREN ÖZEL BİR İŞTİR

Her ekipman bakım atölyesi diğerinden farklıdır. Bu da tek kaynaktan işletmeye özel çalışma gerektirir. MEIKO gerekli tüm unsurları bir araya getirir: Uzmanlarımız BIM ve Revit gibi en modern planlama araçlarından faydalanarak 3D planlar oluşturur. Kirlili/temiz taraf da dahil olmak üzere MEIKO tarafından planlanan

ekipman bakım atölyenizi VR gözlüğü ile yakından inceleyebilirsiniz. Plandan memnun kalırsanız, tasarım ekibimiz gerekli teknolojileri ve mobilyaları ölçülerinize göre üretmeye başlar. Kusursuz bir bakım atölyesine sahip olursunuz. Neredeyse 90 yılı bulan medikal teknoloji tecrübemizden siz de yararlanın.

**ÖRNEK PLANLAMA**

Offenburg Belediyesi ve İtfaiye Teşkilatı ile birlikte geleceğin çözüm ekipmanları bakım atölyesini tasarladık ve hayata geçirdik. Bu, *TopClean M* ile beraber genişletilmiş MEIKO ürün portföyünün kullanıldığı geleceğe ışık tutan bir projedir: *TopClean H* giyotin tip makine ve *TopClean D* ön temizlik makinesi ile kusursuz işleyen bir operasyon, gelecek için örnek oldu. Bu örnek, modern bir çözüm ekipmanları bakım atölyesinin nasıl olabileceğini ve olması gerektiğini gözler önüne seriyor.

MÜŞTERİLERİN MEIKO**ÇÖZÜMLERİNDE BEĞENDİĞİ ÖZELLİKLER:****İtfaiyeler**

- Kullanıcı odaklı
- İhtiyaca göre uyarlanabilir
- En yüksek hijyen standartları

Sanayi kuruluşları

- Maksimum verimlilik
- Ergonomi sayesinde çalışma kolaylığı
- İş güvenliği konularının dikkate alınması

**1. Teslimat ve ön temizlik (TopClean D) – kirlili taraf****2. Yıkama ve dezenfeksiyon (TopClean H) – kirlili taraf, kirlili/temiz geçişi****3. Kurutma – temiz taraf, kirlili/temiz geçişi****4. Tekrar montaj, kontrol ve dokümantasyon – temiz taraf**

TopClean M – Hepsi Bir Arada paketi

DOĞRU KİMYASALLAR

Solunum maskelerinizin etkin kemo-termal dezenfeksiyonu için, test edilmiş ve onaylanmış dezenfeksiyon kimyasalları kullanmanızı tavsiye ederiz.

KKE üreticileri, temizlik prosedürü ve gerekli kimyasallar hakkında kesin spesifikasyonlar yayınlamaktadır. Herhangi bir sorunuz olması halinde yardımcı olabilir ve KKE'nize uygun temizleme ve dezenfeksiyon kimyasallarını tedarik edebiliriz.



BİDONLARIN SEVİYE KONTROLÜ

Daha da güvenli: Bidon seviyesinin sürekli kontrolü, doğrulanmış bir proses için yeterli kimyasal bulunmaması durumunda makinenin başlatılmamasını garanti eder. Ayrıca makine kapağının da program esnasında açılması mümkün değildir.



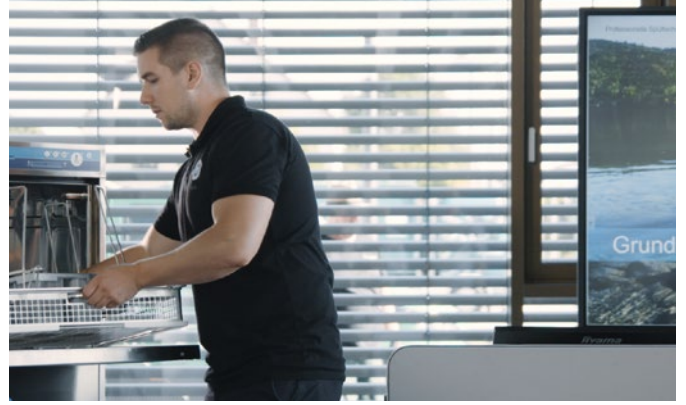
KNOW HOW: MEIKO ACADEMY

Hijyen güvenilir teknoloji, doğrulanmış prosesler ve deneyimli uzman bilgisine dayanır. Ekipman sorumlularına da eğitim verdiğimizizi biliyor muydunuz? *MEIKO Academy* ile uzun yıllar boyunca oluşturduğumuz bilgi birikimine doğrudan erişim sağlayabilirsiniz.

Online ve yüz yüze eğitimlerimizle bilgi düzeyinizi teknolojinin bulunduğu son noktaya getirir ve solunum ekipmanları bakım atölyesindeki optimum prosesler hakkında eğitim veriz. Mikro-biyoloji, enfeksiyon önleme ve hijyenle ilgili tüm bilgilerimizden faydalanabilirsiniz. Yasal düzenlemelerin yanı sıra temizleme ve dezenfeksiyon maddelerine ilişkin bilgiler de eğitim programımıza dahildir.



Eğitimlerimizle ilgili daha fazla bilgiye
www.meiko-academy.com/training-courses
adresinden ulaşabilirsiniz.



SERVİS

İyi bir ürün tek başına yeterli değildir. Gerekğinde müşteriye her sorunun halledileceğine dair güven veren mükemmel bir servis de gereklidir. Bu amaçla MEIKO, uzak bölgelere de ulaşan kapsamlı bir servis ağı oluşturmuştur.

Bu sayede müşterilerimiz, profesyonel yardıma her zaman hızlı ve güvenilir bir şekilde ulaşır. Bir yandan maksimum operasyon güvenliği sağlarken, diğer yandan da düzenli bakımlarımız sayesinde makinelerinizin ömrünü uzatırız.



Ekipman bakım atölyesinde her dakikanın ne kadar önemli olduğunu bilen servis ekibimiz her an ulaşılabilir durumdadır.

TopClean M – Rakamlarla gerçekler



TopClean M

Alt dolap ile daha fazla ergonomi

Giriş yüksekliği:

Y 420 mm

Ebatlar:

Y 860-1465 mm, G 600mm, D 600 mm

Ters ozmoz modülü

Y 120 mm

Dolap yüksekliği

Y 400 mm

Kaide

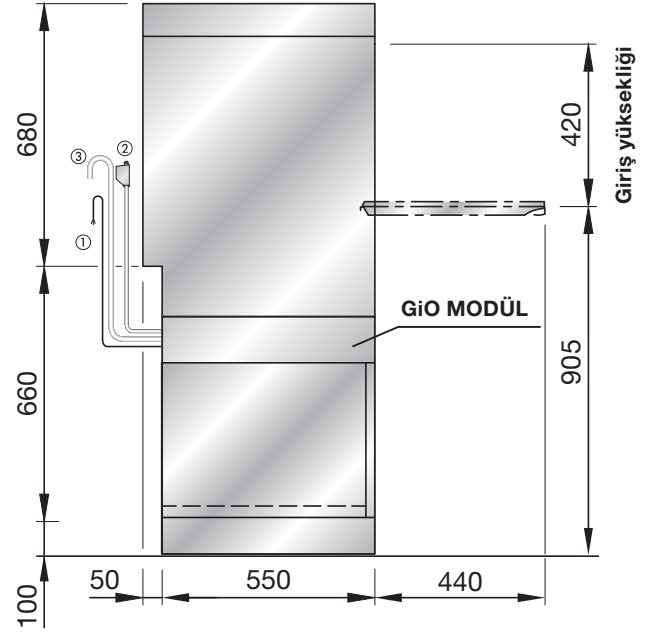
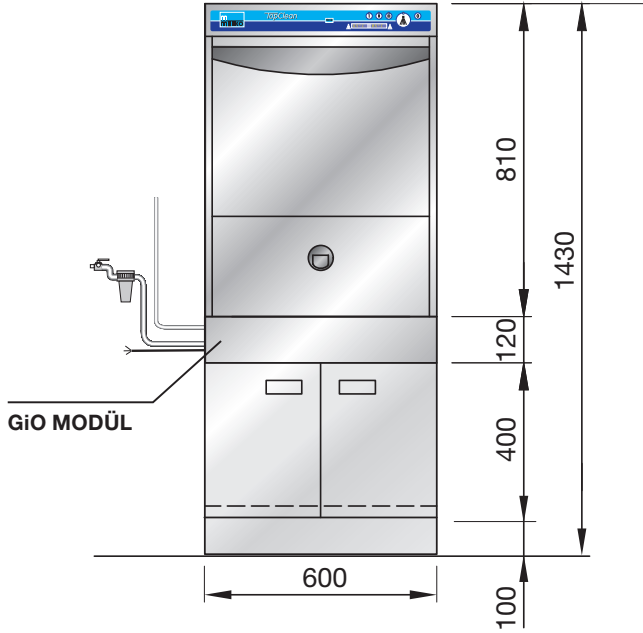
Y 100 mm

MEIKO teknolojisi:



TopClean M		
Sepet ebatları	mm	500 x 500
Pompa motoru	kW	0,55
Tank hacmi	l	11
Durulama	l	4,2

TopClean M		
Tank ısıtma	kW	4
Entegre boyler	kW	7,5
Soğuk su giriş sıcaklığı 10 °C		
Toplam bağlantı gücü	kW	12,4
Soğuk su giriş sıcaklığı 10 °C		



Su bağlantısı

- Soğuk su küresel vana 3/4" AG, 5 l/dk., maks. 25 °dH
(daha yüksek su sertliklerinde, makine öncesinde su yumuşatma ünitesi gerekebilir)

Atık su

- DN50 bağlantı parçası

Elektrik bağlantısı

- 400 V, 3NPE, 50 Hz, 5x4 mm², min. 25 A sigorta
- Cihaz buat kutusu veya
- CEE fiş/kaplin (kurulum yerinde sağlanmalıdır)
- Makine öncesine takılmış ana şalter
- Potansiyel dengeleme (eğer bu sağlanamıyorsa, lütfen kurulum yerindeki elektrik teknisyeni ile diğer sigorta seçeneklerini görüşün)

Basınçlı hava

- DIN 12021 uyarınca basınçlı solunum havası, orta basınç maks. 5 bar, hızlı kaplin NW7,2

Bağlantıların tam konumu ve kurulum ebatları, donanım modeline bağlıdır. Bunun için sipariş durumunda detaylı bir proje çizimi sağlanır.

Su/atık su tesisatı ve aktif karbon ön filtresi için makinenin yanında en az 30 cm'lik boşluk veya dolap içinde bir yer sağlanmalıdır. Bunun için ürün portföyümüzdeki tesisat dolabının kullanılması tavsiye edilir. Bu dolap hem söz konusu tesisat hem de kimyasallar için yer sağlar.

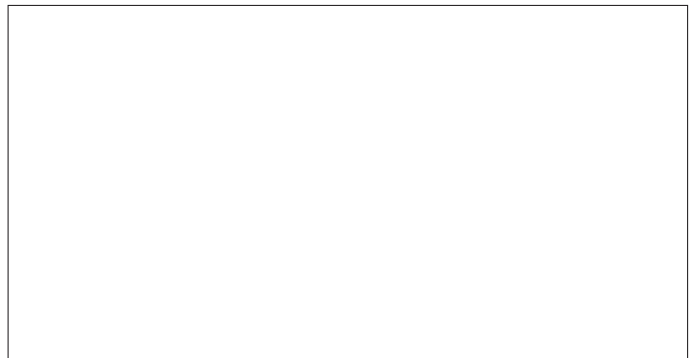
İdeal donanım ve kurulum için bizimle iletişime geçebilirsiniz.
Uzmanlarımız sizi ziyaret etmekten memnuniyet duyacaktır!



The clean solution

MEIKO Clean Solutions Turkey Temizlik Çözümleri Ticaret Ltd. Şti.
Ünalan Mah. Libadiye Cad. No: 82 E · Emaar Square Heights E Blok D: 49 (608)
34700 Üsküdar - İstanbul, Türkiye
Tel: +90 216 510 82 00 · info@meiko.com.tr · www.meiko.com.tr

Üretici:
MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG · Englerstr. 3 · 77652 Offenburg, Almanya
Tel: +49 781 203-0 · info@meiko-global.com · www.meiko-global.com



770.095.01.06.22/TR/

Ürün geliştirme süreci kapsamında değişiklik yapma hakkımız saklıdır