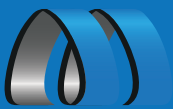


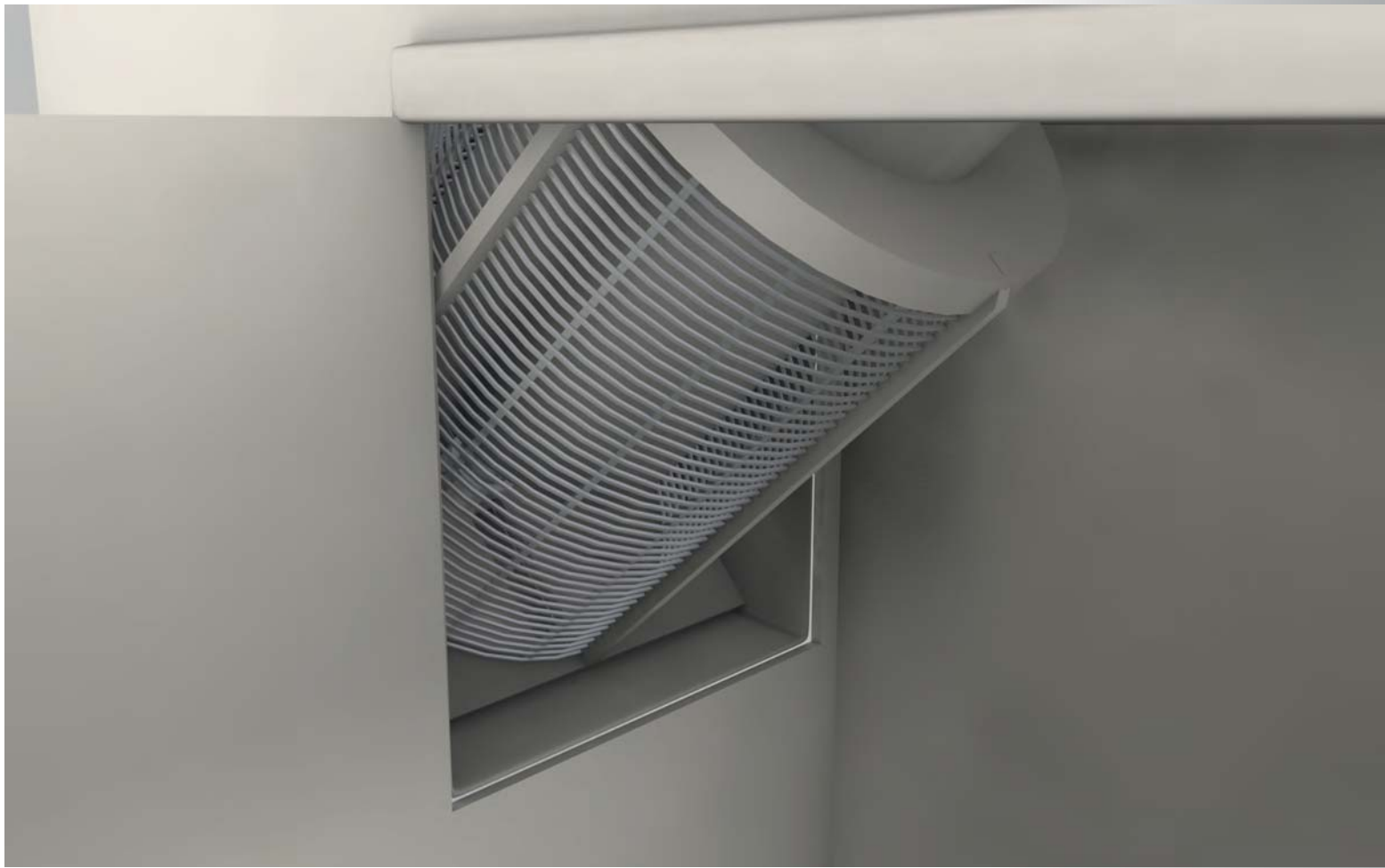
MACHMEC®

Mekanik Paket Arıtma Ünitesi



MACHINNO®
INNOVATIVE SOLUTIONS

www.machinno.com.tr



MACHMEC®

Mekanik Paket Arıtma Ünitesi

İnşaat olarak imalatı zor ve maliyet gerektiren klasik betonarme olarak imal edilen kum tutucular yerine; düşük maliyet, yüksek kapasiteli ve tamamen paslanmaz çelikten oluşan MACHMEC Mekanik Paket Arıtma, arıtma tesislerindeki verimliliği yüksek oranlarda arttırmaktadır. Çamur ve yağın alınması amacı ile kullanılan kum-yağ tutucu gezer köprüler, işletme açısından çeşitli zorluklara neden olmakta, kum pompaları tıkanmakta ve köprü yağ sıyrıcıları verimli olarak çalışmamaktadır. MACHMEC Mekanik Paket Arıtma Ünitesi bu bağlamda da yine işletmeye birçok avantajı tek bir ünite-de vermektedir. Düşük maliyet ve yüksek verimlilik ile bir fiziksel arıtma tesisi olarak kullanılabilir.

Güvenliği işletme sağlamak amacıyla atıksu arıtma işlemlerinin ilk aşaması genellikle mekanik atıksu ön arıtma işlemidir. Bu işlem şunları içermektedir;

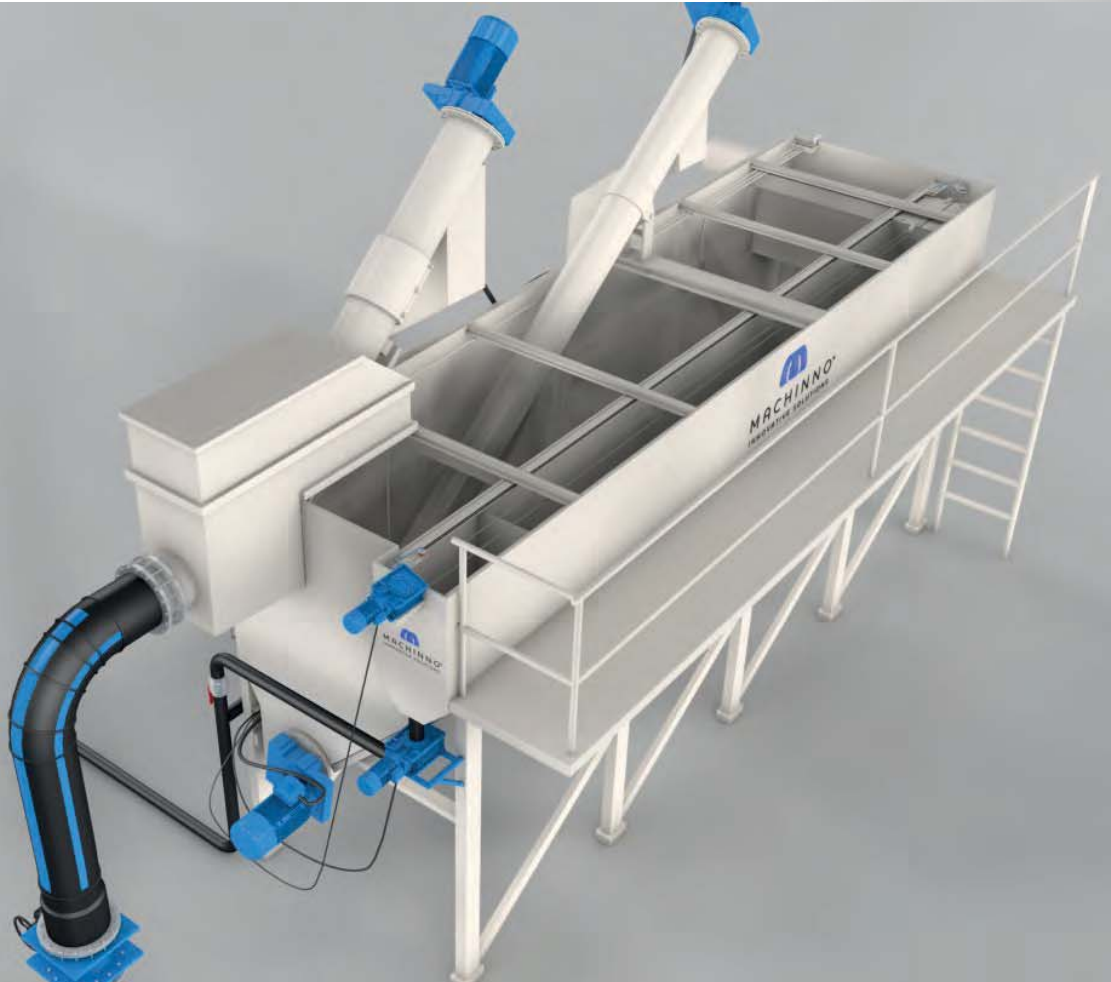
İnce Izgara

Tutulan Malzemenin Arıtılması

Kum Ayırma

Kum Sınıflandırma

Yağ ve Gresin Ayrıştırılması Ve Giderilmesi



1- İnce Izgara;

Özel koşullar ve pik debi, katı madde yükü ve kum yükü gibi verilere bağlı olarak, aşağıdaki ızgara seçilebilir. Sepet ızgara Aralığı 1-6 mm

2- Tutulan Malzeme Arıtımı;

MCHMACH Mekanik Paket Arıtma Ünitesi,

Sepet ızgara tutulan malzeme presleme sistemi dahildir ve ek bir yıkama presine ihtiyaç duymaz. Tutulan malzeme presleme sistemine entegre susuzlaştırma ve sıkıştırma. Tutulan malzemelerin madde içeriği %45 KM oranına kadar çıkar

3- Kum Ayırma;

MCHMACH Mekanik Paket Arıtma Ünitesi,

Komple tesislerin kum kanalları uluslararası standartlara göre veya müşteri özel gereksinimlere göre tasarlanır. Kum kanalları havalandırmalı ve havalandırmaz seçenekleriyle mevcuttur. Kum kanalı tipinin seçimi (havalandırmalı veya havalandırmaz) yağmurlu/kuru hava akım oranı veya sonraki kum arıtma sistemlerinin planlanıp planlanmadığı gibi değişken kriterlere bağlıdır.

4- Kum Giderimi ve Desarjı;

Çökelen kum, kum kanalının zemininden yatay kum helezonu ile toplanır. Eğimli bir kum helezonu toplanan kumu çalkalar ve susuzlaştırır.

5- Yağ Ayırma ve Giderme (Otomatik);

Yağ ve gresin ayrıştırılması ancak havalandırmalı kum kanallarıyla birlikte kullanıldığında mümkün olur. Gres, bölmeli bir köpük levhası ile kum tutma bölümü ve gres bölümünün arasındaki ayrı bir bölümde toplanır



Aşağıdaki işlem aşamalarını gerçekleştiren güvenilir, eksiksiz ve kompakt ünite;

İnce Izgara

Tutulan Malzeme Susuzlaştırması

Kum Ayırma

Kum Susuzlaştırma

Yağ ayrıştırma ve giderilmesi (otomatik)

300 l/s'ye kadar debi kapasitesi >> Otomatik yağ tutucu ile otomatik yağ tutma bölümü

Tamamı Kapalı, koku yapmayan ünite

Açık hava kurumları için donanmadan koruma (otomatik)

Zemin üstü veya altı kurulum

Tamamı paslanmaz çelik (sınıflandırma helezonu dahil)



MACHMEC

Teknik Detaylar

MODEL

KAPASİTE

MACHMEC 10

10 L/hr

MACHMEC 20

20 L/hr

MACHMEC 30

30 L/hr

MACHMEC 40

40 L/hr

MACHMEC 60

60 L/hr

MACHMEC 80

80 L/hr

MACHMEC 100

100 L/hr

MACHMEC 120

120 L/hr

MACHMEC160

160 L/hr

MACHMEC 180

180 L/hr

MACHMEC 210

210 L/hr

MACHMEC 240

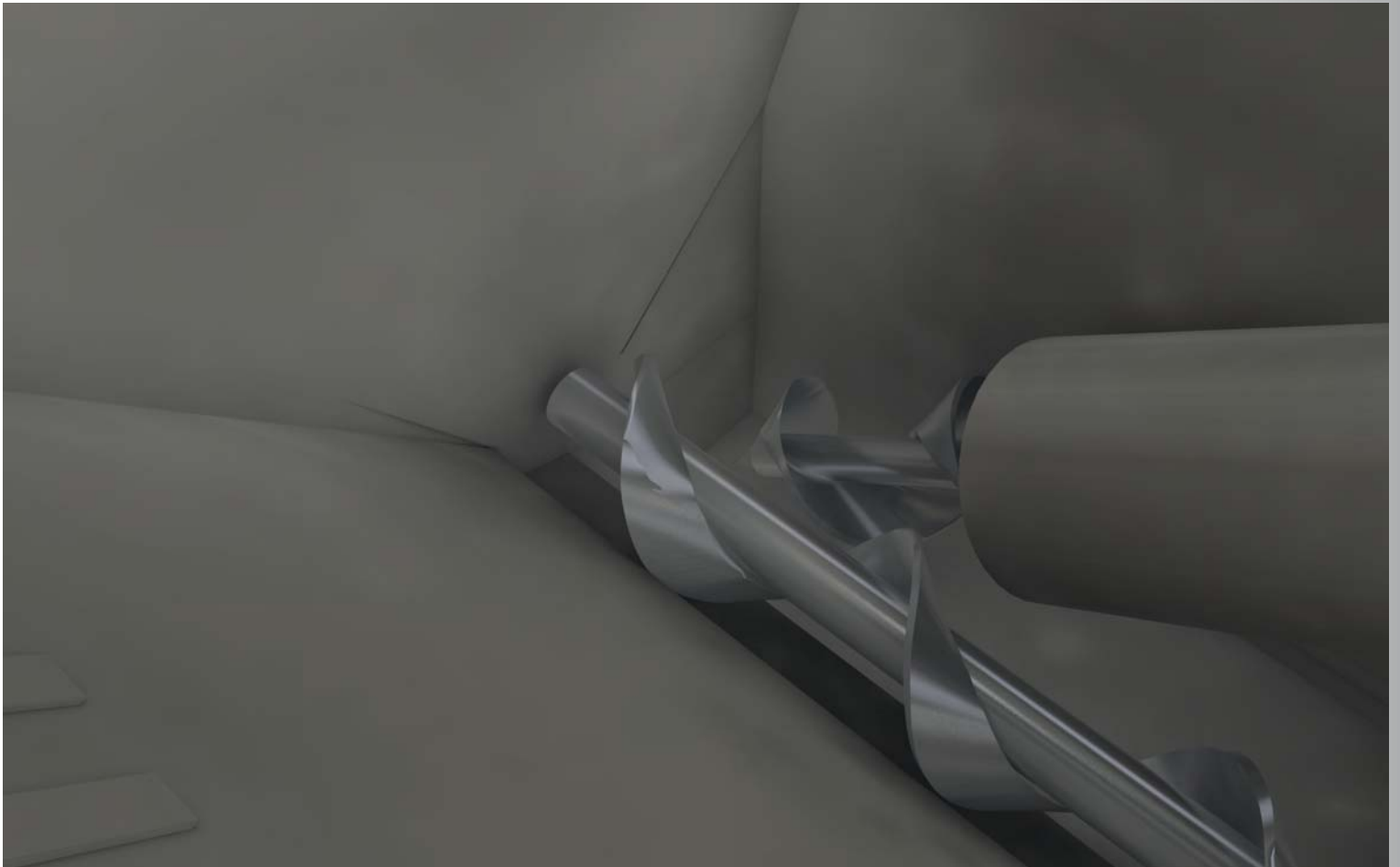
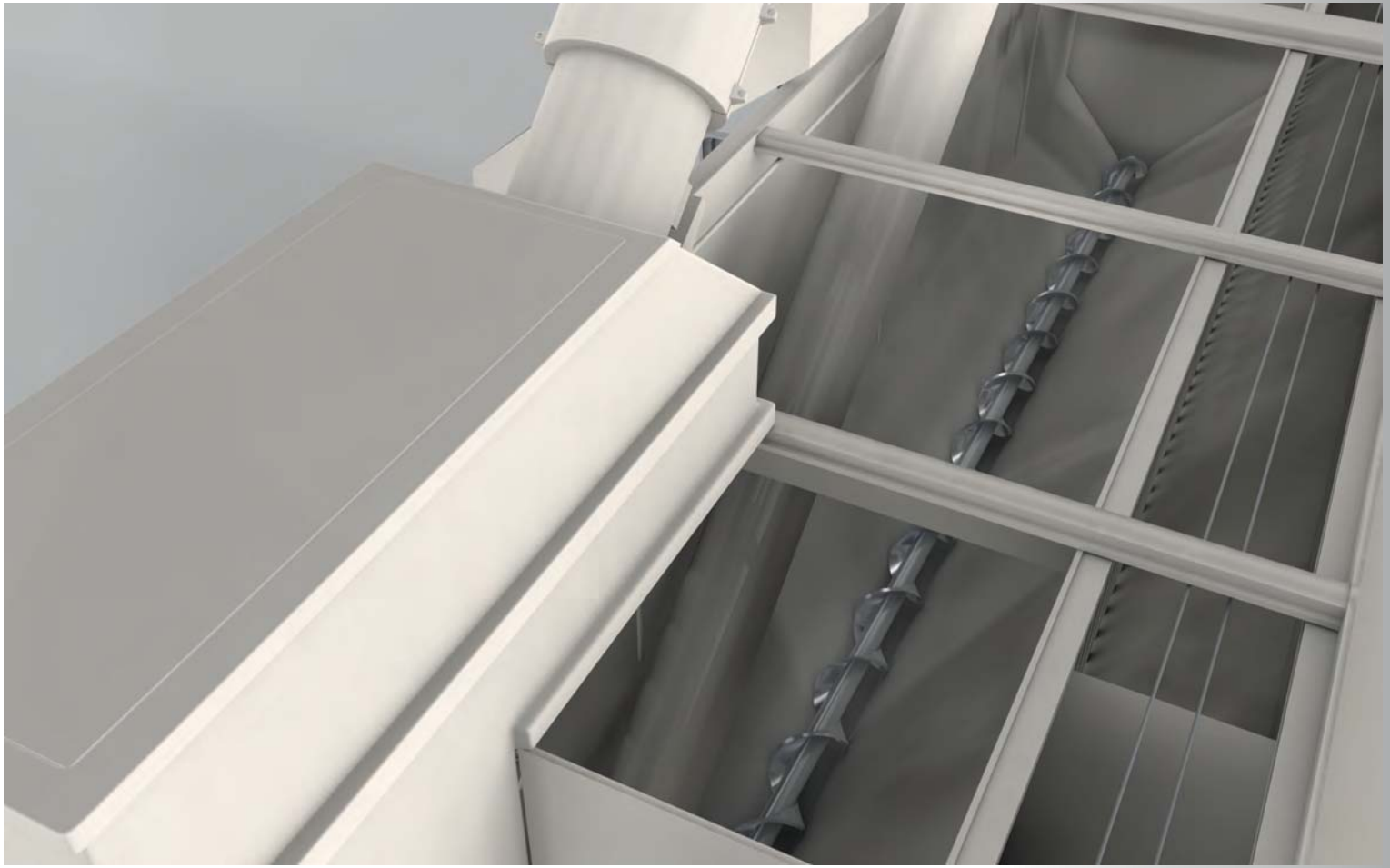
240 L/hr

MACHMEC 270

270 L/hr

MACHMEC 300

300 L/hr



“Çelikten
Dünyaya Değer Katan
Çözümler”

**MACHINNO® MAKİNE
TEKNOLOJİLERİ A.Ş.**

MERKEZ

Umut Sokak No: 10-12 / 11 And Plaza
34742 Kozyatağı - Ataşehir / İSTANBUL

T: 0(216) 687 08 15
F: 0(216) 687 03 03

info@machinno.com.tr

FABRİKA

Saraykent Sanayi Bölgesi 30. Cad. 62. Sok. No: 17
06980 Kahramankazan / ANKARA

T : 0 (312) 502 08 57
F : 0 (312) 502 57 80

info@machinno.com.tr

www.machinno.com.tr