

PROMED P500

TIBIBIY CHIKATLARNI OLDINDAN PARTALASH
STERILIZASYON TIZIMI



PROMED P500 TIBIBIY CHIKINTILARNI STERİLLASH TİZİMİ



O'tkir chiqindilar

Gipodermik, tomir ichiga, boshqa ignalar, shpritslar, infuzion to'plamlar, skalpellar, pipetkalar, pichoqlar, pichoqlar va singan shishalar.



Kimyoviy chiqindilar

Laboratoriyalardan olingen kimyoviy moddalar bo'lgan chiqindilar (kimyoviy zararsizlantirilmagan).



Patologik chiqindilar

Inson to'qimalari, organlari yoki tana suyuqliklari; foydalanimagan qon mahsulotlari.



Yuqumli chiqindilar

Qon, boshqa tana suyuqliklari, laboratoriya kulturalari, mikrobiologik zahiralar, inson najaslar bo'lgan chiqindilar va boshqa materiallar bilan ifloslangan chiqindilar.



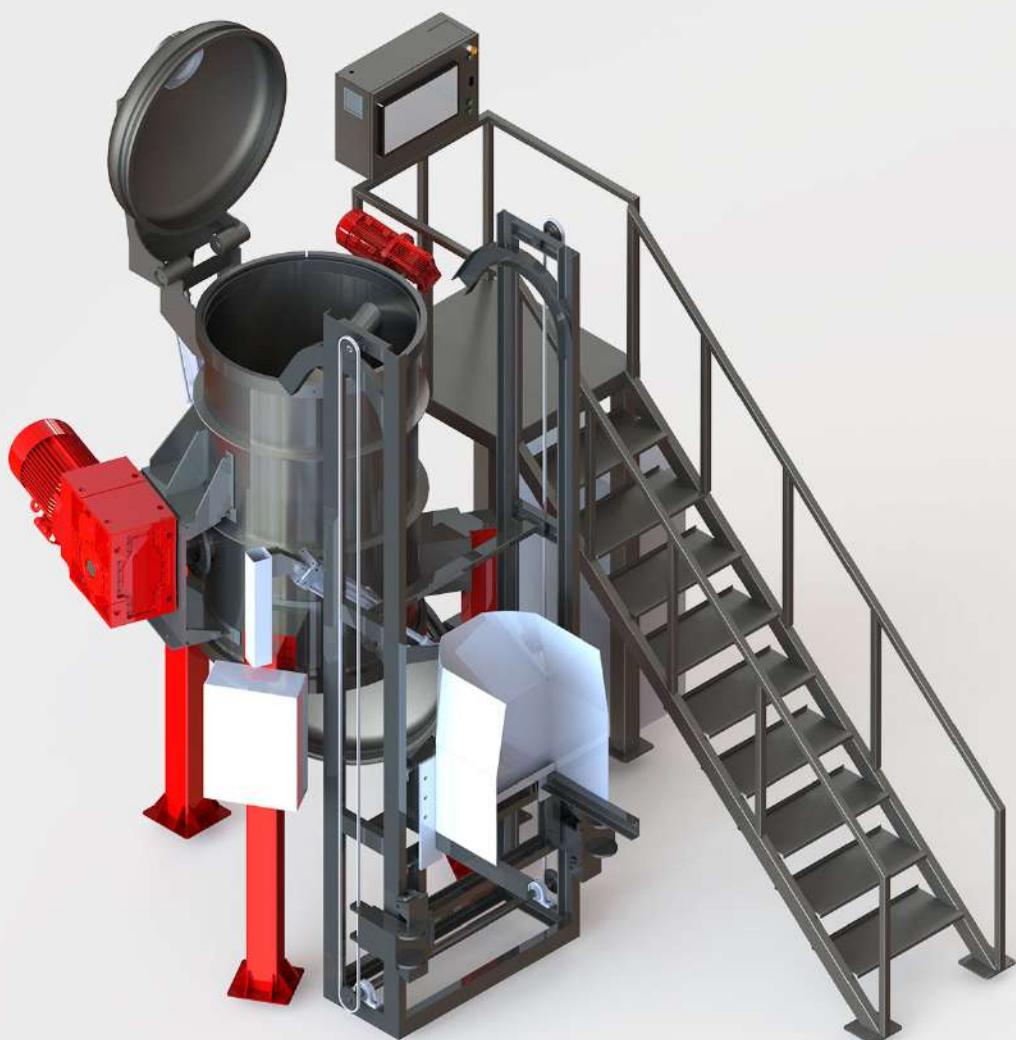
Farmatsevtika chiqindilari

Yaroqlilik muddati o'tgan yoki endi kerak bo'lмаган dori vositalari; ifoslangan yoki farmatsevtika moddalari bo'lган buyumlar sterilizatsiya qilinadi (kimyoviy zararsizlantirilmaydi).

NEGA TIBBIY CHIKINTILAR TIZIMLARINI FOYDALANISH KERAK?

- Bug'li sterilizatsiya texnologiyasi kuydirishga mukammal alternativ hisoblanadi.
- Bizning barcha sterilizatorlarimiz atrof-muhitga va ekotizimga nol ta'sir ko'rsatadigan ekologik toza.
- PROMED tibbiy chiqindilarni sterilizatorlari ishlashi uchun faqat suv va elektr quvvati talab qilinadi.
- Kondensatsiyalangan bug'yagona suyuq yon mahsulotdir; nol oqava suv ishlab chiqariladi.
- VERTISA o'n yillik ehtiyyot qismlari va sarf materiallarini yetkazib berishga kafolat beradi.
- Bizning muhandislarimiz mahalliy xodimlarni joyida o'rnatish va o'qitishni ta'minlaydi.
- Ikki yillik kafolat barcha tizimlarimiz uchun standart hisoblanadi (ixtiyoriy ravishda uzaytirilishi mumkin).
- HYGCEN Avstriya mustaqil laboratoriysi tomonidan akkreditatsiya qilingan.
- Yuqumli chiqindilarni qayta ishslash uchun eng tejamkor texnologiya ekanligi isbotlangan.
- Hatto malakali bo'lмаган operatorlar uchun ham oson ishlaydi.
- Uzoq muddatli va barqaror ishslash tartib-qoidalari.
- Barcha mijozlarimizga texnik va ekologik ko'rsatkichlar bo'yicha yozuvlar bilan yordam beriladi.

PROMED P500 TIBIBIY CHIKINTILARNI STERİLLASH TİZİMİ



VERTISA
PROMED P500

PROMED P500 TIBIBIY CHIKINTILARNI STERİLLASH TİZİMİ

Texnik xususiyatlari	Qiymat
Hajmi (U x G x Y) (mm)	2250 x 2250 x 4200
Og'irligi (kg)	2500
Havo bosimi (bar maksimal)	8
Elektr ularishi talab qilinadi (Kw)	19
Ishlash xususiyatlari	Qiymat
Sterilizatsiya quvvati (kg/soat)	150-175
Jarayon hajmining hajmi (Lt.)	750
O'rtacha chiqindi zichligi (Kg/m3)	100-150
O'rtacha aylanish vaqt (min.)	35-45
Maksimal bug 'oqimi (kg/soat)	320
Sterilizatsiya samaradorligi (SAL)	8 Jurnal 10
Iste'mol / aylanish	Qiymat
Bug '(kg)	15
Elektr quvvati (KVt)	5**
Suv (Lt)	Yo'q**
Maxsus sarf materiallari	Yo'q

* * Faqat sterilizatorning elektr sarfi

* * * O'rnatilgan bug 'qozonining suv iste'moli: 7 – 12 Lt./tsikl

PROMED P500 TIBIBIY CHIKINTILARNI STERİLLASH TİZİMİ



PROMED P500 TIBIBIY CHIKINTILARNI STERİLLASH TİZİMİ



P500 TEXNIK XUSUSIYATLARI

TIBBIY CHIKINTILARNI STERILLASHTIRISH UMUMIY XUSUSIYATLARI

- Yuqori sifatli zanglamaydigan po'latdan yasalgan bosimli idish
- Evropa Ittifoqining PED 2014/68/EU, 2006/42/EC, 2014/30/EI va EI EN285 ko'rsatmalariga muvofiq ishlab chiqarilgan
- Yuqori quvvat ishlab chiqarish uchun bir vaqtning o'zida maydalash va sterilizatsiya jarayoni
- Avtoklav aravalari uchun avtomatik yuklash va tushirish rampasi
- Ilg'or hisobot va monitoring dasturlari bilan murakkab avtomatlashirishni boshqarish tizimi
- Nazorat va muammolarni bartaraf etish uchun internet orqali onlayn kirish
- Oson yuklash uchun avtomatik lift tizimi
- Suv iste'moli yo'q
- Zamonaviy bug'ni qayta tiklash tizimi bilan jihozlangan o'rnatilgan bug' qozonlari uchun kam yoqilg'i va elektr sarfi
- O'zbekistonda ishlab chiqarilgan va ishlab chiqarilgan bug' qozonlari, konteyner yuvish mashinalari, zichlagich tizimlarini taqdim etish orqali kalit taslim echimlar.
- to'liq yechim uchun uy
- Elektr ta'minoti 380-400 V, 50-60 Gts

1 – P500 TIBBIY CHIKINTILARNING AVTOKLAV TEXNIK XUSUSIYATLARI

Materiallar

Tank va qopqoqlar uchun ishlataladigan materiallar 321 sifatli zanglamaydigan po'latdir (Asta USA Standart). Shredder yuqori quvvatli issiqlik bilan ishlangan sifatli po'latdan yasalgan bo'lib, charchoq va eskirishga nisbatan yuqori qarshilikka ega.

Sifat nazorati

Sifat nazorati ishlab chiqaruvchining standart sifat nazoratiga muvofiq amalga oshiriladi. Umumiyo tavsif

Nomzodlik

PROMED P500 - sog'liqni saqlash faoliyati natijasida kelib chiqadigan zararlangan xavfli chiqindilar uchun sterilizatsiya uskunalarini

Foydalanish sohasi

PROMED P500 uskunasi sterilizatsiya va aholi salomatligidan kelib chiqadigan chiqindilar hajmini kamaytirish uchun ishlataladi.

Kasalxona chiqindilarini maqbul o'lchamga maydalagandan so'ng, sterilizatsiya chiqindilarini va tizimning barcha ichki qismlarini 138 °C bug 'bilan 10-15 daqiqa davomida qayta ishlash orqali amalga oshiriladi. Sterilizatsiya jarayonidan so'ng chiqindilar xavfsiz ishlov berish uchun sovutiladi. (Sterilizatsiya issiqligi 145°C gacha dasturlashtiriladi, shuningdek sterilizatsiya vaqt va sovutish harorati so'rov bo'yicha dasturlashtirilishi mumkin). Chiqarilgan chiqindilar steril communal chiqindilar sifatida qabul qilinishi mumkin. (Minimal sterilizatsiya samaradorligi: 8 Log 10).

Chiqindilarni issiqlik bilan ishlov berish bilan sterilizatsiya qilgandan so'ng, PROMED P500 tizimi hajmini sezilarli darajada kamaytiradi.

An'anaviy jarayonlar bilan solishtirganda, nafaqat damping va tashish narxini pasaytiradi.

Jarayon quyidagi mikroorganizmlarni yo'q qiladi:

- bakteriyalar florasi, mikrobakteriyalar, qo'zigorin sporalari
- viruslarni zararsizlantirish

Uskunalar umumiy tibbiy chiqindilarni qayta ishlash uchun javob beradi.

n dan uning uipmeni
Descriptio un ek nt
Uskunaning birliklari quyidagi diagrammalar yordamida tasvirlangan:

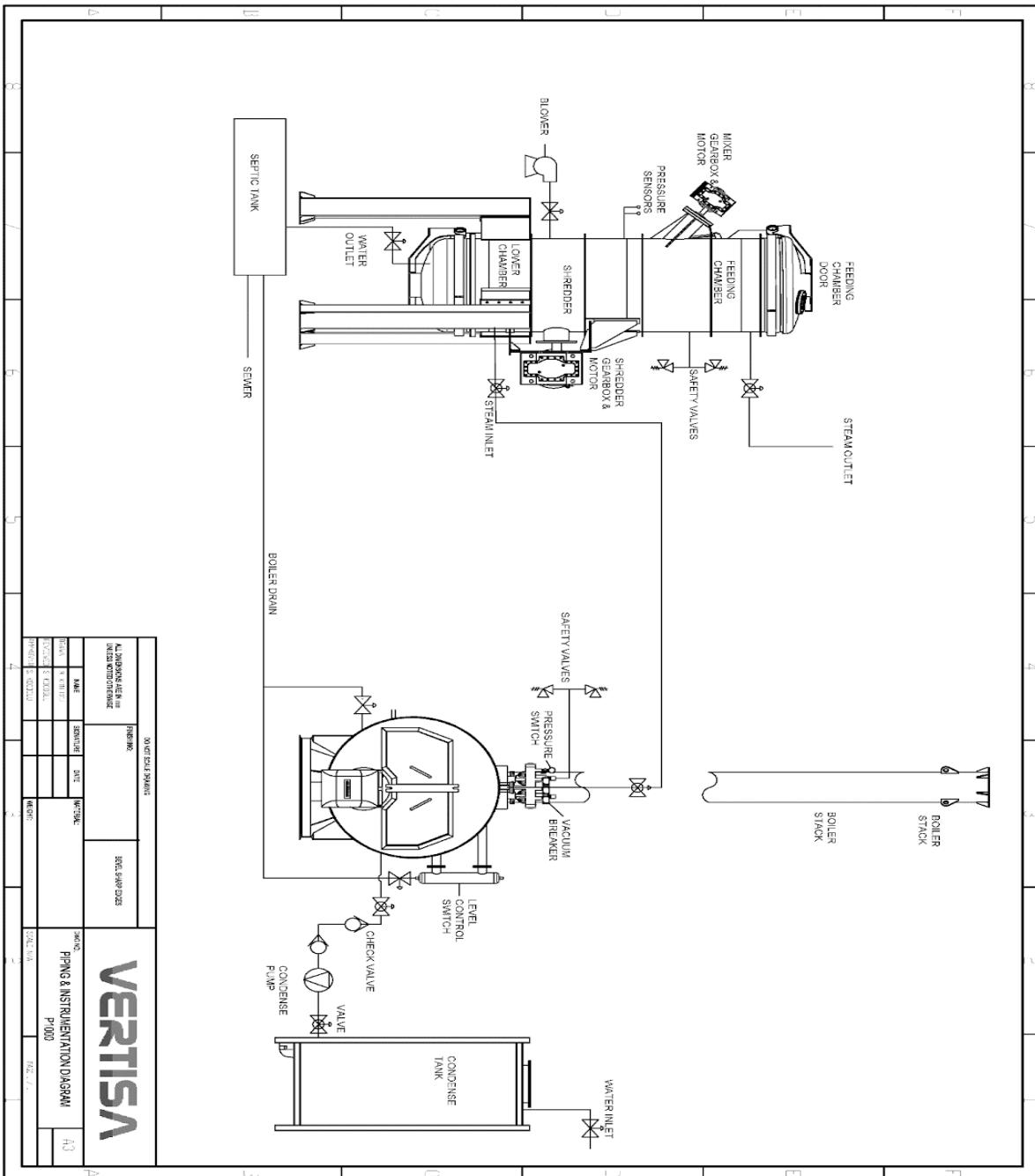


Diagramma: asosiy nominatsiyalar bilan mashinaning eskizi

* Havo sovutish tizimi qo'llanilishi kerak. Agar suv sovutish tizimi mavjud bo'lsa, svnvi sovutish komponentlari etkazib beriladi mijoz tomonidan talab qilingan.

FOYDALANISH TA'RIFI**PROMED P500 uskunasining ishlash davri**

Oldingi tsiklni bajargandan so'ng, mashina sterillangan va yopiq holatda.

Tekshirish tugmchasini bosish bilan Boshqarish moslamasi oziqlantirishga ruxsat beradi. Mashina oziqlantirish qopqog'ini yopish bosimini yo'q qiladi, oziqlantiruvchi qopqoqning xavfsizlik halqasini va quflini ochadi va Operator ruxsat tugmasini bosish bilan oziqlantirish qopqog'ini ochadi va oziqlantirish uchun barqor turadi.

Oziqlantirish konteyner lifti yordamida amalga oshiriladi. Chiqindilarni yuqori kameraga joylashtirish kerak.

Oziqlantirish jarayonida xavfsizlik choralarini ko'rish uchun maydalagich oziqlantirish jarayonida o'chiriladi.

Yuqori kamerani havo o'tkazmaydigan qilib yopib qo'ygandan so'ng, PLC qurilmasi sterilizatsiya dasturini ishga tushiradi, u avtomatik ravishda zaryadsizlanguncha ishlaydi (tugma orqali maydalashni boshlashdan tashqari).

Birinchidan, t oziqlantiruvchi qopqoq halqasi va murvat yopiladi va muhr bosim ostida qo'yiladi.

Mashina havo o'tkazmaydigan yopilishini tekshiradi.

Sterilizatsiya dasturining birinchi bosqichi maydalash bo'lib, maydalagich avtomatik ravishda ishga tushadi va optimal dastur bilan chiqindilarni kerakli hajmga kesib tashlaydi. Shu bilan birga, chiqindilarni tartibga solish mashinasi (mikser) karton va chiqindi qoplarini doimiy ravishda maydalagichga kirishi uchun harakatga keltiradi.

O'rtacha maydalash vaqtı chiqindilarning tarkibiga bog'liq. Parchalanishning tugashi operator tomonidan boshqaruva tugmchasini bosish orqali kuzatiladi.

Xavfsizlik nuqtai nazaridan parchalanish avtomatik ravishda kuzatilsa, parchalanish bir necha daqiqa davom etadi, shunda chiqindilar pichoq va panjaralarni to'liq bo'shatishi mumkin. Ammo bu chiqindilar qolgan chiqindilar bilan sterilizatsiya qilinganligi sababli, maydalagichda qoldiqlar qolishi muhim emas, chunki u keyingi oziqlantirish bilan birga chiqariladi.

Ushbu bosqichdan so'ng, chiqindilarning markazidagi harorat 134 ga etguncha harorat ko'tariladi°C.

Chiqindilarning harorati kamida 10 daqiqa davomida 134 ° C dan past bo'lmasligi kerak.

134 °C daraja va 10 daqiqalik vaqt chegarasi chiqindilarni sterilizatsiya qilish kafolatini beradi.

E'tibor bering, harorat bilan bosim ham haroratga mutanosib ravishda ortadi. Optimal sterilizatsiya va bug' iste'moli bug' miqdori, harorat va bosim ma'lumotlarini hisobga olgan holda nazorat qilinadi.

Sterilizatsiya tugagandan so'ng, bosimli havoni bosimli idishga puflash orqali kameranisovutish jarayoni boshlanadi.

Sovutish vaqtı kelgandan so'ng, quyidagi bosqichlar avtomatik ravishda amalga oshiriladi:

kondensatsiyalangan suvni kanalizatsiyaga to'kish

Bosim tenglashtiruvchi

xavfsizlik halqasining ochilishi va tushirish qopqog'ining quffi

Operatorga tushirish qopqog'ini ochishga ruxsat berish uchun yashil chiroqning miltillashi

Chiqarish qopqog'ining ochilishi Operator tomonidan ishlashga ruxsat berish tugmasini bosish orqali amalga oshiriladi.

Tugmani bo'shatganda, ochilish jarayoni xavfsizlik nuqtai nazaridan to'xtatiladi, shuning uchun Operator ochilish jarayoni tugaguniga qadar tugmani doimiy ravishda bosib turishi kerak.

Ushbu bosqichdan so'ng, chiqindi yig'ish idishi aylanma qopqoq ostida joylashtirilishi kerak. Belanchak qopqog'i doimiy ravishda ishlashga ruxsat berish tugmasini bosish orqali ochiladi.

Belanchak qopqog'i ochilgandan so'ng, tugmani yana bosish maydalagichni ishga tushiradi, shunda qolgan sterillangan va maydalangan chiqindilar tushishi kerak - iloji boricha. Maydalagich tugmani yana bosish bilan to'xtaydi va tugmachani doimiy bosish orqali belanchak qopqog'ini yopish jarayoni boshlanadi.

Operator idishni tortib oladi va ish tugmasini doimiy bosib, tushirish qopqog'ini yopadi.

Qopqoq yopilganda, boshqaruva moslamasi avtomatik ravishda qopqoqning xavfsizlik halqasini va qufini yopadi va muhr bosim ostida bo'ladi.

Ushbu jarayonning tugashi bilan sterilizatsiya davri tugaydi.

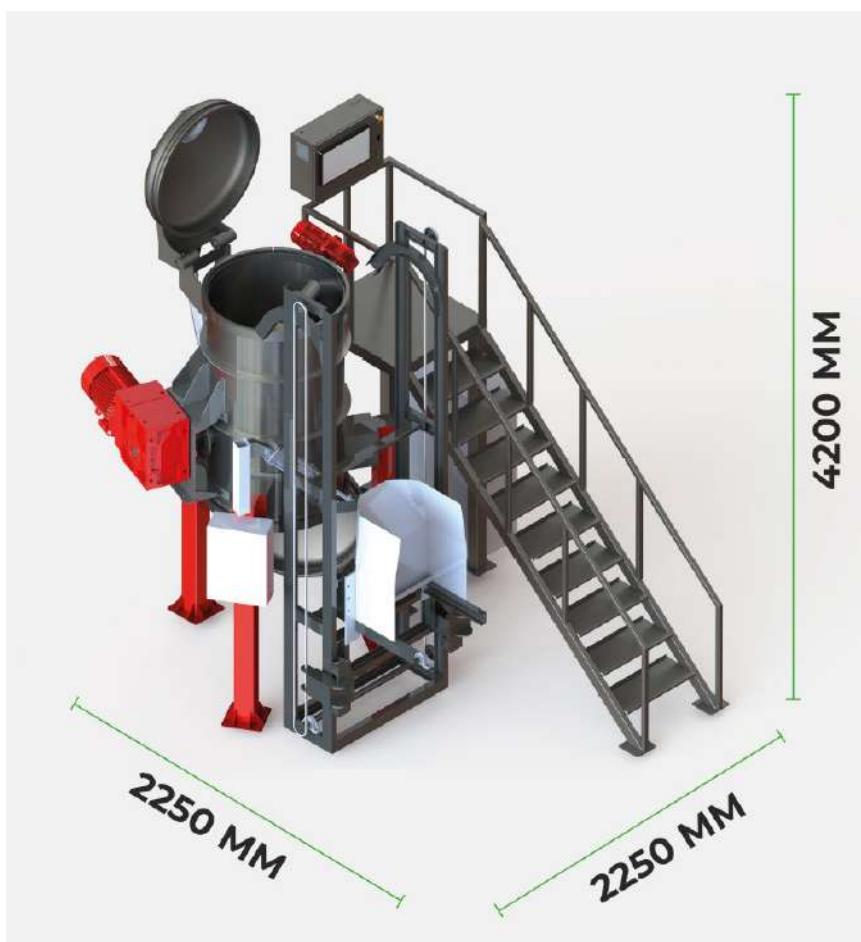
Butun tsikl nazorat PLC tomonidan nazorat qilinadi, u nafaqat tizimni, balki dasturning oxirigacha har bir fazaning harorati, bosimi, vaqt, sterilizatsiya qiymati va hokazolarni nazorat qiladi.

PLC monitori orqali uskunaning holati har doim operator tomonidan kuzatilishi mumkin.

Energiya balansi

Bir tsikl uchun o'rtacha bug' iste'moli 15 - 40 kg (chiqindi va atrof-muhit haroratiga qarab)

Bosim idishi izolyatsiya qilingan. Issiqlik izolyatsiyasining maqsadi harorat yo'qotilishini kamaytirish va o'rtacha samaradorlikni oshirishdir.



ADABIYOTLAR

- STERİL MED LTD. ŞTİ.
2009 yıl Kayseri / Türkiye
- EMS MAKİNA LTD. ŞTİ.
2010 Elazığ / Türkiye
- ROHAN TEMİZLİK LTD. ŞTİ.
2009 yıl Van / Türkiye
- İLKE TEMİZLİK LTD. ŞTİ. 2010
yıl Zonguldak / Türkiye
- ŞAFAK TEMİZLİK LTD. ŞTİ.
2011 yıl Edirne / Türkiye
- ŞAFAK TEMİZLİK LTD. ŞTİ.
2011 yıl Denizli / Türkiye
- MİROĞLU TEMİZLİK LTD. ŞTİ. 2011
yıl Çanakkale / Türkiye
- ALTAŞ TEMİZLİK A.Ş. 2012 yıl
Chanakkale / Türkiye
- TOUREKMANI & JAAFAR CO.
2012 yıl Aleppo / Suriya
- TURANLAR ÇEVRE LTD. ŞTİ.
2012 yıl Nevşehir / Türkiye
- MUTAWASSET CO.
2012 yıl Manbij / Suriya
- 3K - İNŞAAT LTD. ŞTİ. 2013
yıl Lüleburgaz / Türkiye
- MARCOSON FOR TRADING AG.
2014 yıl Sana / Yaman
- MARCOSON FOR TRADING AG.
2014 yıl Aden / Yaman
- FAM İNŞAAT LTD. ŞTİ.
2014 yıl Keshan / Türkiye
- VESMED MEDİKAL MChJ. ŞTİ. 2014
yıl Kahramanmaraş / Türkiye
- AYSİS ATIK YÖN. SİSTEMLERİ
2014 Giresun / Türkiye
- ATLAS İNŞAAT LTD. ŞTİ.
2014 yıl Bolu/Turkiye
- GÖKSİN İNŞAAT LTD. ŞTİ.
2014 yıl Balıkesir / Türkiye
- "ŞAFAK TEMİZLİK" MChJ. ŞTİ.
2015 yıl Kars / Türkiye
- ATLAS İNŞAAT LTD. ŞTİ.
2016 yıl Üşemsi / Türkiye
- ATLAS İNŞAAT LTD. ŞTİ.
2016 Elazığ / Türkiye
- ENVIROEQUIP SA
2016 Ayacucho / Peru
- GREENWAY MChJ
•2016 yıl Konstantin / Jazoir
- EMS MAKİNA LTD. ŞTİ.
2016 Erzurum / Türkiye
- VERTISA ENV. TECH. LTD. ŞTİ.
2017 yıl Hatay / Türkiye
- MONTE ESPANA HOSPITAL
2017 Managua / Nikaragua
- GREENWAY MChJ
2017 yıl Oran / Jazoir
- VERTISA ENV. TECH. LTD. ŞTİ.
2017 yıl Ordu / Türkiye
- VERTISA NIKARAGUA
2017 Bluefilds / Nikaragua
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Juigalpa / Nikaragua
- VERTISA ENV. TECH. LTD. ŞTİ.
2017 yıl Karaman / Türkiye
- EKOSAN MAKİNA LTD.ŞTİ.
2018 yıl Karaman / Türkiye
- YEVROPA ITTIFOQI
2018 Nikosya / Kıbrı
- DW INDUSTRIES
2019 Misisipi / AQSh
- SAIF FOR GENRRL CONTRACTING
2019 Ramadi / Iraq
- DIV. ECO TECH SRL 2019
Kraiova / Rumınıya
- LANA GROUP
2019 yıl Ar-Riyad / K.Saudiya Arabistoni
- EKOSAN MAKINA LTD.ŞTİ.
2018 yıl Karaman / Türkiye
- YEVROPA ITTIFOQI
2018 Nikosya / Kıbrı
- DW INDUSTRIES
2019 Missisipi / AQSh
- SAIF FOR GENRRL CONTRACTING
2019 Ramadi / Iraq
- DIV. ECO TECH SRL 2019
Kraiova / Ruminiya
- LANA GROUP
2019 yıl Ar-Riyad / K.Saudiya Arabistoni
- ENVITEK LTD.ŞTİ.
2019 yıl İskenderun / Turkiye
- VITALTEK PERU
2019 Kotaxuasi / Peru
- MAYA KOMERSIAL
2019 Gvatemala shahri / Gvatemala
- GENCLER
2019 Basra / Iraq (Komp. Sterilizator)
- EKOSAN MAKİNA LTD.ŞTİ.
2019 yıl Mardin / Türkiye
- VERTISA ENV. TECH. LTD. ŞTİ.
2019 yıl Kilis / Türkiye
- YEVROPA ITTIFOQI
2018 Kumasi / Gana
- DW INDUSTRIES
2019 Kumasi / Gana
- SAIF FOR GENRRL CONTRACTING
2019 Ramadi / Iraq
- DIV. ECO TECH SRL 2019
Kraiova / Ruminiya
- LANA GROUP
2019 yıl Ar-Riyad / K.Saudiya Arabistoni
- ENVIROEQUIP SA
2017 Rioja/Peru
- EUGROGET DE INVEST SA
2018 Kumasi / Gana
- ANTIPOLLUTION TIZIMİ. ANSY
2018 Tripolis / Gretsya
- EPA EKOLOGIYA
2018 yıl Puebla / Meksika
- EUROGET DE INVEST SA 2018
Harbiy kasalkona / Gana
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Madina / Gana
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Tonongo / Gana
- AYDIN MUNICIPALITY
2018 yıl Aydin / Turkiye
- ENVIROEQUIP SA
2017 Arequipa / Peru
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Matagalpa / Nikaragua
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Esteli / Nikaragua
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Leon / Nikaragua
- ENVIROEQUIP SA
2017 Moquegua / Peru
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Chinandega / Nikaragua
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Jinotepa / Nikaragua
- ENVIROEQUIP SA
2017 yıl Lima / Peru
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Wa / Gana
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Salaga / Gana
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Nsawkaw / Gana
- MONTE ESPANA HOSPITAL
2017 Managua / Nikaragua
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Managua / Nikaragua
- ENVIROEQUIP SA
2017 Lima / Peru X 2 birligi
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Tepa / Gana
- ENVIROEQUIP SA
2017 Kajabamba / Peru
- VERTISA NIKARAGUA
2017 yıl Leon / Nikaragua
- EUROGET DE INVEST SA
2018 Twifo / Gana



SIFAT STANDARTLARI

VERTISA ISHLAB CHIQARISH MOSKASI 1 Ostim San
Sit. 1187 Cad. №: 21 Ostim / Anqara

Asosiy + 90 312 475 27 15 www.vertisa.eu
Faks + 90 312 475 27 15 info@vertisa.eu

VERTISA ishlab chiqarish korxonasi 2
Dempa San Sit 3793 Sk. No 18. Yenimahalle / Anqara

Asosiy + 90 312 475 27 15 www.vertisa.eu
Faks + 90 312 475 27 15 info@vertisa.eu

VERTISA AQSh
3956 Town Center Blvd #217 Orlando, FL 32837 AQSH

Asosiy + 1 (407) 852-8277 www.vertisausa.com
Idora + 1 (407) 255-8377 info@vertisausa.com

MARKAZIY OFİS



+ 90 312 475 27 15



info@vertisamodular.com



Söğütözü, 1443 Cad.
Ulusoy Plaza No:32/D
Chankaya Anqara Turkiya