

# SEWAGE TREATMENT PACKAGE

series T-25 to T-1400

## پکیج تصفیه فاضلاب بهداشتی به روش لجن فعال

### کاربرد:

از این محصول در تصفیه پسابهای صنعتی، مسکونی و تجاری، فاضلاب اجتماعات کوچک بین ۱۰۰-۲۵ نفر استفاده می شود.

### ویژگی‌ها:

این پکیج بر مبنای فرآیند لجن فعال عمل می کند. این پکیج در انواع ظرفیتها و با راندمان موثر حذف BOD و TSS موجود می باشد.

از پساب خروجی این پکیج می توان برای مقاصد آبیاری استفاده کرد. لجن اضافی نیز پس از هضم می تواند به عنوان کود کشاورزی مورد استفاده قرار گیرد.



### شرح فرآیند:

در این فرآیند

فاضلاب وارد مخزن اولیه یا بافر می شود در این بخش عمل پیش تصفیه صورت گرفته و مواد معلق ته نشین می شوند به علاوه عمل یکنواخت سازی فاضلاب نیز صورت می پذیرد و سپس پساب وارد بخش تصفیه بیولوژیکی می گردد.

در مخزن بیولوژیکی فاضلاب به صورت گسترده هوادهی می شود.

در مخزن هوادهی رشد باکتریها با تامین:

. اکسیژن

. مواد مغذی (BOD)

. زمان

تسریع می گردد. باکتریها با مصرف BOD رشد کرده تکثیر می شوند و منجر به تجزیه آلاینده های پساب می گردند.

سپس فاضلاب تصفیه شده وارد مرحله ته نشینی می شود.

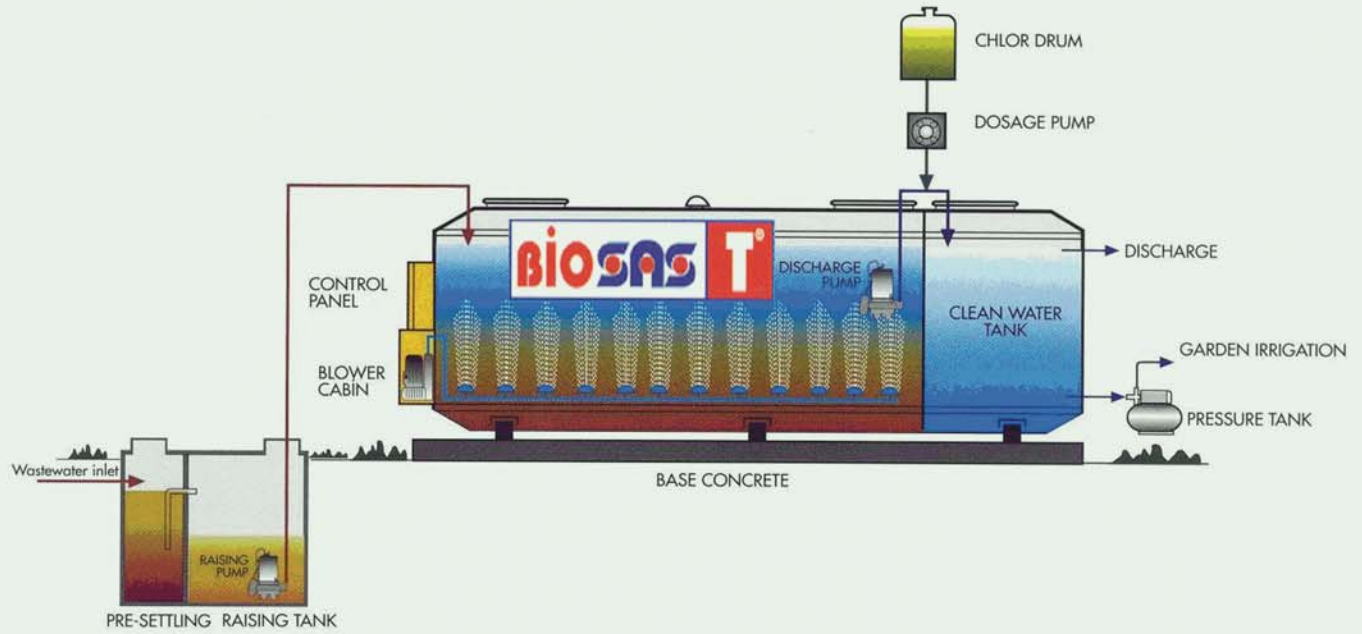
لجن ته نشین شده در این بخش از طریق پمپهای Air lift به مخزن پیش تصفیه بازگردانده می شود.

لجن جمع شده در مخزن پیش تصفیه هر چند ماه یکبار تخلیه می گردد.

با استفاده از این روش، بخش زیادی از جامدات آلی حذف خواهند شد.



# Activated Sludge Treatment Package



## مشخصات فنی

Model	Wastewater flow rate (m <sup>3</sup> /day)	Population served (person)	Outer dimensions			Unit number	Usage per hour (kW/H)	Installed power
			W (cm)	H (cm)	L (cm)			
Biosas T- 25	5	25	110	180	230	1	1.28	2.95
Biosas T- 50	10	50	170	200	260	1	1.58	2.95
Biosas T- 100	20	100	200	230	375	1	1.58	2.95
Biosas T- 150	30	150	200	230	550	1	1.28	2.95
Biosas T- 200	40	200	225	280	550	1	1.81	5.5
Biosas T- 300	60	300	235	280	700	1	2.41	4.9
Biosas T- 400	80	400	235	280	850	1	2.47	5.6
Biosas T- 500	100	500	240	300	1000	1	2.87	6.2
Biosas T- 600	120	600	245	300	1150	1	2.87	6.2
Biosas T- 700	140	700	245	300	1250	1	2.93	6.2
Biosas T- 800	160	800	245	300	1500	1	5.27	10.5
Biosas T- 900	180	900	280	300	1500	1	5.38	10.5
Biosas T- 1000	200	1000	280	300	1500	1	5.38	10.5
Biosas T- 1200	220	1200	245	300	1150	2	5.74	12.4
Biosas T- 1400	240	1400	245	300	1250	2	5.74	12.4

کاسپین  
**پاکاب**  
 PAKABCASPIAN

نشانی: تهران، دوراهی قلهک، خیابان

بصیری، خیابان ثمری، شماره ۲۱، واحد ۵

تلفکس: ۲۲۶۱۶۶۹۱ - ۹، ۲۲۶۴۳۶۴۸

www.pakab.com

info@pakab.com