شرکت اُزن آب

The Largest Producer of Ozone Generators in the Middle East

Export to Countries : Sweden, Bulgaria, Afghanistan,Tajikistan, Iraq, Australia, Sri Lanka

EFFICIENCY OBJECTIVELY CONSIDERED.
THE OZONE GENERATOR IN NUMBERS.

OZONICA Series	Model	Ozone production O_2 g/h	Ozone production Air g/h	Dry air Nm^3/h	Raw O_2 L/min	Cooling water flow rate L/min	Outline dimensions WDH (cm)	Operating Weight kg
	OZ-35	35	14	0.9	5	4	50x100x100	75
	OZ-60	60	24	1.8	8	6	50x100x100	85
	OZ-80	80	48	2.3	12	8	50x100x100	115
	OZ-150	150	90	3.4	22	19	50x100x100	280
	OZ-200	200	120	7.9	30	25	1400x1100x1500	320
	OZ-500	500	300	14.8	75	55	1400x1200x1500	800
	OZ-1000	1000	600	24	150	113	1500x1200x1700	1550
	OZ-2000	2000	1200	39	300	212	1900x1800x1900	2400
	OZ-5000	5000	3000	92	750	450	3400x2200x1900	4500
	OZ-10000	10000	6000	173	1500	800	4400x2500x2000	7900
	OZ-20000	20000	12000	358	3000	1200	4900x3300x2300	13600

۲۴۸,۲۵۰ گرم در ساعت مقدار ازن تولیدی دستگاه های شرکت ازن آب تاکنون

- ضدعفونی آب و شستشوی پت در کارخانجات بسته بندی آب
- گندزدایی،ضدعفونی و تصفیه آب استخر
- صنایع داروسازی
- ریسایکل و ضد عفونی آب مزارع پرورش ماهی
- حذف گازاتیلن در سردخانه های میوه و موادغذایی و افزایش ماندگاری محصولات
- جایگزین گاز فرمالدئید در اتاق گاز مراکز مرغ مادر و جوجه کشی ها
- ضدعفونی و تصفیه آب مصرفی و هوای مراکز دامداری و مرغداری
- ضدعفونی و تصفیه هوای سالنهای شیردوشی و زایشگاهها در دامداری
- کاهش بو،مگس و بار میکروبی شیر در دامداریها و CIP
- نگهداری و شستشوی میوه و سبزیجات به همراه افزایش ماندگاری و کاهش بار میکروبی
- ضدعفونی و کاهش بار میکروبی در خشکبار
- ضدعفونی و تصفیه آب مصرفی و هوای سالنهای صنایع غذایی و لبنی
- استفاده از ازن در کارخانجات نشاسته جهت کاهش بار میکروبی محصول،بهبود کیفیت و ضدعفونی خطوط تولید
- استفاده از آب ازن دار به جای سموم شیمیایی جهت ضدعفونی بستر خاک در گلخانه ها

ویژگی دستگاه های ازن ژنراتور OZONICA نسبت به سایر دستگاه ها

- ✓استفاده از قطعات با کیفیت بسیار بالا و پردوام
- ✓روش تولید ازن با روش Corona Discharge و دانم کار صنعتی
- ✓بسیار پایین خدمات پس از فروش،در مقایسه با سایر دستگاه ها بدون نیاز به اوپراتوری
- ✓اولین دستگاه ازن ژنراتور با تکنولوژی خنک سازی دستگاه با آب در ایران
- ✓پکیج تزریق ازن از جنس استیل جهت افزایش راندمان و طول عمر بیشتر

www.ozoneab.com

شرکت ازن آب بزرگترین تولید کننده ازن ژنراتور های صنعتی دائم کار در ایران و خاورمیانه

ازن ژنراتور
Industrial Ozone Generator | Ozoneab Co.Ltd

خودکفایی صنعت کشور در سیستم های ازن ژنراتور صنعتی دائم کار سری Ozonica

- نصب شده با ظرفیت ۸۰ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری بندرعباس
- نصب شده با ظرفیت ۲۰ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری کرمانشاه
- نصب شده با ظرفیت ۱۳.۸ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری گرمسار
- نصب شده با ظرفیت ۱۰ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری میناب
- نصب شده با ظرفیت ۶ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری رامسر
- نصب شده با ظرفیت ۴ کیلوگرم در ساعت در تصفیه خانه آب شهری ساوه

تصفیه و ضدعفونی پساب فاضلاب شهری و صنعتی با روش اکسیداسیون پیشرفته (AOP)

ریسایکل پساب فاضلاب تصفیه خانه های شهری جهت استفاده مجدد در آبیاری و فضای سبز پارکها

ضدعفونی، کاهش COD و حذف رنگ پساب فاضلاب صنعتی در شهرک ها و پتروشیمی و ...

تصفیه،ضدعفونی و حذف مواد آلی و طعم آب های شهری و روستایی

ضدعفونی، رنگبری و حذف بو در تصفیه خانه های فاضلاب

رنگ بری شکر،فاضلابهای نساجی و پساب های صنعتی

افزایش راندمان کولینگ تاورها و برج های خنک کننده

بازچرخانی پساب به روش (AOP) جهت آبیاری در فضاهای سبز شهری

درام فیلتر

درام فیلتر دستگاهی بسیار کارآمد و موثر برای تصفیه ذرات معلق در آب و پساب است.آنچه درام شرکت ازن آب را از سایر دستگاه های مشابه متمایز می کند فن آوری بکار رفته در طراحی و عملکرد آن است،همچنین تمام اجزای آن اعم از شاسی،اتصالات و پمپها از جنس استنلس استیل ۳۱۶ میباشد که این نوع استیل به استیل ضد زنگ گرید دریایی هم معروف است چرا که در برابر فرسایش به ویژه فرسایش ناشی از کلر،مواد شیمیایی،حلالها و آب شور مقاومت میکند.

کاربرد درام فیلتر

- ✓ تصفیه فاضلاب شهری و روستایی
- ✓ تصفیه پساب کارخانجات صنعتی
- ✓ تصفیه پساب کارخانجان صنایع غذایی
- ✓ نساجی و رنگرزی
- ✓ صنایع شیمیای
- ✓ صنعت کاغذ سازی

Ozoneab

MODEL	SPEED (r/min)	CAPACITY (t/h)	FILTER AREA(m^2)	WEIGHT (kg)	DIMENSIONS(mm) (L*w*h)	POWER (kw) cylinder	POWER (kw) mixer	MATERIAL
OZ-D01	0.066 - 0.662	0.3-12	3	250	2231*2450*1850	1.1	0.8	SS316
OZ-D02	0.066 - 0.662	0.5-2	5	275	2531*2450*1850	1.1	0.75	SS316
OZ-D03	0.13 - 0.26	0.7-3.8	8	500	3043*2892*2370	2.2	2.2	SS316
OZ-D04	0.13 - 0.26	1-4	10	520	3443*2892*2370	2.2	2.2	SS316
OZ-D05	0.3 - 0.2	1-4.8	12	591	3843*2892*2370	2.2	2.2	SS316
OZ-D06	0.14 - 0.54	3-8	20	1060	4480*4085*2890	5.5	1.5	SS316

ویژگی های درام فیلتر ازن آب

- جنس استنلس استیل ۳۱۶
- توری قابل تعویض
- ظرفیت ۲۰ الی ۵۰۰ لیتر بر ثانیه
- دارای سیستم PLC و سیستم کنترل آب
- دارای اینورتر جهت تغییر سرعت گردش
- قابلیت کنترل شدن با توجه به مقدار آب ورودی و سطح کنترل
- قابلیت اتصال به سیستم مونیتورینگ
- دارای مش ۲۰ الی ۵۰۰ میکرون
- خود شستشو
- دارای صفحه نمایش رنگی و تاچ اسکرین

طراحی اختصاصی و محاسبات درام جهت صنایع و فاضلاب انجام می گردد، برای اطلاعات بیشتر با بخش فروش تماس حاصل فرمایید.

تاریخچه :

شرکت ازن آب به عنوان بزرگترین تولید کننده دستگاه های ازن ژنراتور صنعتی دانم کار در ایران وخاورمیانه می باشد که در سال ۱۳۸۳ تاسیس گردید. تولیدات این شرکت از حداقل ۲ گرم در ساعت و حداکثر ۴۶ کیلوگرم در ساعت می باشد که تاکنون توانسته با ارائه کلیه خدمات تولیدی ، مشاوره و فنی و مهندسی سهم بسزایی در آگاهی و بومی نمودن تکنولوژی های روز دنیا در کلیه صنایع داخلی داشته باشد.

بخشی از نقاط عطف عملکرد شرکت:

۱۳۸۴ سال : کسب گواهی ثبت اختراع در زیر ساخت دستگاه های ازن ژنراتور

۱۳۸۵ سال: حضور در نمایشگاه های بین المللی در صنایع مختلف و برگزاری سمینارها و کارگاه های آموزشی

۱۳۸۸ سال: کسب پروانه بهره برداری از منطقه ویژه اقتصادی قم سلفچگان

۱۳۸۹ سال: طراحی، ساخت و تولید اولین دستگاه ازن ژنراتور با تکنولوژی خنک سازی با آب در ایران

۱۳۹۰ سال: کسب پروانه بهره برداری از وزارت صنعت ، معدن و تجارت

۱۳۹۰ سال: اصلاح و راه اندازی مجدد دستگاه های ازن خارجی از رده خارج شده بدلیل عدم خدمات و تامین قطعات

۱۳۹۲ سال: راه اندازی واحد تحقیق و توسعه جهت انجام تست های پایلوت در تصفیه فاضلاب های صنعتی و بهداشتی با روش AOP

۱۳۹۴ سال: راه اندازی و اصلاح دستگاه های ازن خارجی در ایران

۱۳۹۵ سال: صادرات دستگاه های ازن به حوزه خاورمیانه و اروپا

موارد کاربردی تولیدات:

تولیدات این شرکت برای صنایع مختلف با در نظر گرفتن نیاز آن صنعت طراحی و ساخته می شود .

دستگاه های ازن ژنراتور و درام فیلترها برای کاربردهای مختلف در صنایع ذیل به صورت استاندارد تولید می گردد:

- صنایع آب و فاضلاب
- صنعت غذا و دارو
- استخرهای شنا
- شیلات و آبزی پروری
- صنایع پزشکی و دارویی
- صنایع نیروگاهی
- صنعت نفت
- صنایع شیمی و پتروشیمی
- صنایع نساجی
- صنایع کشاورزی، دامداری و مرغداری
- صنایع تولید کاغذ

ازن آب

تکنولوژی پیشرفته-کارکرد ساده-کاربرد وسیع

- دارای پروانه بهره برداری به شماره ۴۴۵۴/۴/۱۲۶ از وزارت صنایع و معادن
- دارای پروانه بهره برداری به شماره ۱۵۴/ش/۹۰ از سازمان صنایع و معادن در منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان
- مورد تایید شرکت آب و فاضلاب کشور
- مورد تایید و جزء وندور وزارت صنعت، معدن و تجارت
- دارای استاندارد ISO ۹۰۰۱/۲۰۱۵ و ISO ۱۸۰۰۱ و اتحادیه اروپا CE

Ozab

www.ozoneab.com E-mail: info@ozoneab.com

دفتر مرکزی:تهران- خیابان آزادی-روبروی دانشکده دامپزشکی-ساختمان کاوه- بلوک C- واحد ۱۳۴

کدپستی:۱۳۱۳۶۵۵۶۳۸

تلفن:۶-۶۶۵۹۴۶۳۴ و ۶۶۵۹۴۷۲۷ فکس:۶۶۴۲۷۰۳۱

همراه: ۰۹۱۰۲۹۰۲۹۰۷

کارخانه:قم-سلفچگان-کیلومتر ۳ جاده اصفهان-منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان

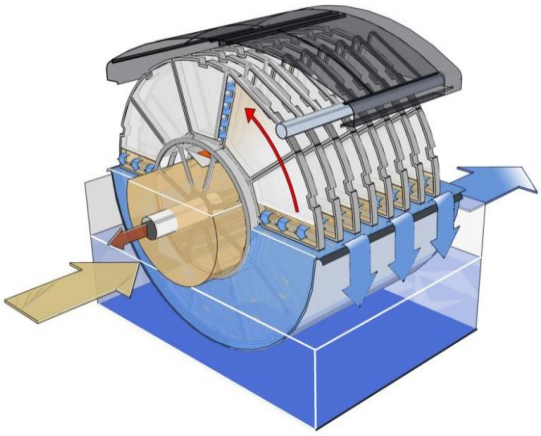
تلفن:۷- ۰۲۵۳۳۶۷۷۱۵۵

Technical specification: OZONEABDISC OZDF... 2428/XX-BBA

XX = Number of discs installed

General information

The OZONEABDISC Products OZDF Disc is a filter for removal of suspended solids. The filter has a number of discs attached to a rotor and each disc consist of 10 pcs easily dismantled filter cassettes with filter cloth attached on the sides. The filter opening can be chosen from a wide range, but in general a filter opening between 10 and 100 µm is used. The OZONEABDISC type OZDF is intended for installation in a concrete chamber.



The OZONEABDISC type OZD is equipped with stainless steel frame.
Hood and level tank made of FRP or stainless steel 304 or 316 according to option chosen below. Rotor with synchronous belt drive, journalled in centrical slide bearings. Reject flume, with reject discharge through the center shaft. Backwash system, complete with pump, piping, backwash water strainer, and spray assembly.

Manufacturing:
The filter is delivered according to EC Machinery Directive, 2006/42/EC. Welding is carried out in accordance with European standards, EN287, EN288, and EN719.

Surface finish:
All welded stainless steel parts are fully pickled.

Quality and inspection:
The workshops which manufacture our products must have a high standard and deliver products of high quality. Before delivery the equipment is inspected and all dimensions are controlled. Effective filter area is certified by Bureau Veritas

Filter model / Data	OZDF2428/24	OZDF2428/25	OZDF2428/26	OZDF2428/27	OZDF2428/28
No. of discs installed (pcs)	24	25	26	27	28
No. of disc spaces available (pcs)	4	3	2	1	0
Effective filter area (m2)	134.0	139.6	145.2	150.8	156.4
Submerged effective area (m2)	87.1	90.7	94.4	98.0	101.6
Backwash flow (intermittent, m3/h)	45.7	47.6	49.5	51.4	53.3
No. of backwash nozzles (pcs)	288	300	312	324	336
Input pump motor power, P1 (kW)	17.6	17.9	18.2	18.4	18.5
Weight dry (kg)	4700	4750	4800	4850	4900
Weight with max water volume (kg)	19700	19750	21800	19850	19900
Chemical flow (l/min)	48	50	52	54	56
No. of chemical spray nozzles (pcs)	48	50	52	54	56

General data

Dimensional drawing number	398049
Disc diameter (m)	2,4
Backwash pump model (Grundfos, 50 Hz)	MTR 45-8/5
Installed pump motor power, P2 (kW)	18,5
Backwash strainer	DN80
SEW drive motor type	KA77TDRN100LS4
Drive motor power (kW)	2,2
SEW backwash header motor type	SAF37DR63S4
Backwash header motor power (kW)	0,12
Cog belt Poly Chain type	Carbon W=37
Spray nozzles type	Ceramic
Rotor slide bearings type	Composite polymer
Inlet rotor seal type	Wear resistant rubber
Safety interlocking	Key transfer system

Options: OZDF2428/XX-B B A

- A: Level tank is not included
- B: Hood of FRP is Include
- B: Backwash strainer is included

Stainless steel quality and filter opening according to quote or order confirmation

January 2017

OZONEAB DISC Products

Tehran - Main Office
No.134, 3rd Floor, Kaveh Complex
between Jamalzadeh and Dr Gharib Streets
Azadi St. Tehran
Iran
Tel: 021-66594634-6

Qom Province - Factory
Salafchegan Special Economic Zone
Qom Province
Iran
Tel: 0252-3677155

Email: o3@ozoneab.com
Web site: www.ozoneab.com

WWW.ozoneab.com
Total Suspended Solids Separation

Address: No 134 Azadi St
Zip code: 1313655634
City: Tehran Country: Iran
Tel: +98 21 6659 4634
Fax: +98 21 6642 7031
Mail: O3.ozoneab@gmail.com
Web: www.ozoneab.com

Drum Filters.

OZDF...

DN150 – DN600 (ANSI 6” – 24”)
PN10

Range of Applications
The OZDF Drum filters are in use for Filtration of river-, lake- & seawater, effluent polishing in Waste Water Treatment -plants, Removal of organic and fibrous solids, algae removal, filtration of source & well water for water preparation & irrigation.

Capacities up to 4500 m³/hr/unit

Industries that presently use **OZDF** Drum Filters are:

- Cooling & process water intake for industrial applications
- laundries and textile companies
- chemical companies
- food processing – recovering wash water – reducing organic load on WWT’s
- vegetable processing
- potato processing – starch & fiber removal
- paper industry – removal of fibers – recovering of fibers
- waste water treatment plants – effluent polishing
- Recreational parks (to clean up swimming pools, ponds etc.)
- fish farming
- water preparation, pre filters and intake filters for larger flows

Drum Filters

- Micro filtration 25 micron and higher
- Efficient and continuous removal of organic matter and light solids from river-, lake and sea water
- No pressure required, gravity fed systems
- Easy installation
- Limited maintenance & labor requirement
- Custom designed for your specific application
- Low energy consumption
- In multiple system (shown) unlimited options in flow and filter fineness

Accessories
Drum Filters may be equipped with a selection of accessories to dewater the collected solids.

We offer

- Dewatering screw to further dewater the collected solids up to 35% dry matter.
- Collection tanks & feed headers
- Purge recovery systems
- Custom designed systems

MICRO DRUM FILTERS CAN BE DESIGNED TO MEET ANY SPECIFIC REQUIREMENT!!

2 parallel system **OZDF1604-SS304-20um**
Filtration of Waste Water OF SepahanShahr

OZDF1604-SS304-20um
Filtration Waste Water treatment

OZDF802-SS304-50um
Filtration of Fish breeding pool water

OZDF801-SS304-50um
Filtration of Fish breeding pool water

 Rev.01 January 2018

WWW.ozoneab.com
Total Suspended Solids Separation

Address: No 134 Azadi St
Zip code: 1313655634
City: Tehran Country: Iran
Tel: +98 21 6659 4634
Fax: +98 21 6642 7031
Mail: O3.ozoneab@gmail.com
Web: www.ozoneab.com

Drum Filters are used to remove solid contamination out of liquids.
The capacity of the drum filters depends largely on:

- The required hydraulic capacity or amount of m3/hr.
- The required filtration level in microns
- The amount of suspended solids
- Peak flows and variable circumstances have to be taken into consideration
- The characteristics of the solids

Based on experience and extensive testing we can provide the following capacities

Filter size	Amount of solids	Capacity in m3 per m2 of filter surface
20 Micron	40 mg/litr	30
40 Micron		65
70 Micron		100

Standard units are made in stainless 304 or 316L; we have a model available in plastic (tank and cover). All wetted parts are in stainless (drum – filter material and sludge collection tank).

For special conditions we can select other materials.

Our standard range covers hydraulic capacities from 25 m3/hour up to 750 m3/hour, calculated at a filter size of 25 micron.

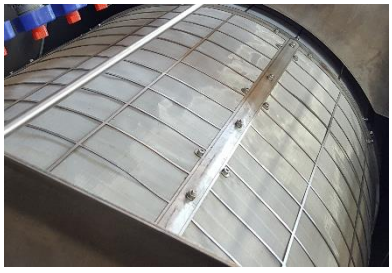
Larger capacities are available.

OPERATION

- Liquid flows under gravity or low pressure into the rotating filter drum.
- The inlet and the drum are sealed off, to avoid cross contamination
- Solids adhere to the inner filter surface and clean liquid flows into the filter tank and out through the lower placed outlet
- Out of the clean liquid tank water is taken to feed the spray pump, which sprays of the solids of the inner surface into a sludge collection tank. Sludge and some water flows into a suitable vessel or dewatering screw
- Operation is controlled by three levels:
  - Water in tank start rotation
  - Water level high enough start pump
  - High level – alarm
- The level controls interface with the control board and start stop the various functions and have an alarm function as well

Detail of closure system & spray bar

Detail Sludge removal dewatering screw



Detail drum screen

WWW.ozoneab.com
Total Suspended Solids Separation

Address: No 134 Azadi St
Zip code: 1313655634
City: Tehran Country: Iran
Tel: +98 21 6659 4634
Fax: +98 21 6642 7031
Mail: O3.ozoneab@gmail.com
Web: www.ozoneab.com

Description	Part	Selected
Material	***Lid/cover***	Stainless steel 316 L (optional plastic)
	Tank	Stainless steel 316 L (optional plastic)
	Drum	Stainless steel 316 L
	Filter Material	Mesh woven stainless steel
	Drive Axel – Sludge outlet	Stainless steel 316 L
	Spray system	
	- Piping	Stainless steel
	- Spray nozzles	Bronze or plastic
	- Ball valve (flush)	Stainless steel
	- Pre filter	Y-Strainer – cast stainless (optional)
	Collection tray	Stainless steel
	Cover	Stainless steel (optional plastic)
Connections	Inlet	Flanged (DIN)
	Outlet	Flanged (DIN)
	Sludge Outlet	Open pipe end
	Tank - Pump	Flexible pressure hose & quick couplings
	Pump to Spray System	Flexible pressure hose & quick couplings
Motor	Standard direct chain drive motor - Type	
	Power	… kW
	RPM	
Pump – standard	Standard vertical high pressure pump	
	Capacity	2.2 ltr/min/spray nozzle
	Pressure	Min. 6 bar
Screen	Mesh woven stainless steel	> 20 micron
Screen sections	Width 50 cm/section	
Standard diameters	500 – 800 – 1200 – 1600 – 2000 - 3000 mm	
Filter surface	From 0.79 m2 up to 30 m2.	

If requested we can supply other pumps and motors at customers request; specific data sheets and detailed drawings available

OPERATION

- Liquid flows under gravity or low pressure into the rotating filter drum.
- The inlet and the drum are sealed off, to avoid cross contamination
- Solids adhere to the inner filter surface and clean liquid flows into the filter tank and out through the lower placed outlet
- Out of the clean liquid tank water is taken to feed the spray pump, which sprays of the solids of the inner surface into a sludge collection tank.
  Sludge and some water flows into a suitable vessel or dewatering screw
- Operation is controlled by three levels:
  - Water in tank start rotation
  - Water level high enough start pump
  - High level – alarm
- The level controls interface with the control board and start stop the various functions and have an alarm function as well

WWW.ozoneab.com

Total Suspended Solids Separation

Address: No 134 Azadi St
Zip code: 1313655634
City: Tehran Country: Iran
Tel: +98 21 6659 4634
Fax: +98 21 6642 7031
Mail: O3.ozoneab@gmail.com
Web: www.ozoneab.com

OZDF801

OZDF802

Capacity selection Drum Filters

Type	Diam./cm	Length/cm	Surface in m2	Capacity at selected mesh in m2		
OZDF				20micron/ 30m3/m2	40micron/ 65m3/m2	70micron/ 100m3/m2
501	50	50	0.79	24	51	79
502	50	100	1.57	47	102	157
801	80	50	1.26	38	82	126
802	80	100	2.51	75	163	251
803	80	150	3.77	113	245	377
804	80	200	5.02	151	327	502
1202	120	100	3.77	113	245	377
1203	120	150	5.65	170	367	565
1204	120	200	7.54	226	490	754
1602	160	100	5.02	151	327	502
1603	160	200	10.05	301	653	1005
1604	160	300	15.07	452	980	1507
2004	200	200	12.56	377	816	1256
2006	200	300	18.84	565	1225	1884
3004	300	400	22.61	678	1470	2261
3006	300	600	30.14	904	1959	3014

These products can be produced and supplied with special features and materials. This upon request, Please contact us.

 Rev.01 January 2018

WWW.ozoneab.com
Total Suspended Solids Separation

Address: No 134 Azadi St
Zip code: 1313655634
City: Tehran Country: Iran
Tel: +98 21 6659 4634
Fax: +98 21 6642 7031
Mail: O3.ozoneab@gmail.com
Web: www.ozoneab.com

Test results of DRUM FILTERS

As a result of various test in **Waste Water Treatment Plants** we have compiled the following analyses of results; using the drum filer in effluent polishing

Waste Water Components	Before Filter	After Filter	Reduction
Phosphor, total DS 292	0.35 mg/l	0.08 mg/l	77.14%
BOD 5 / DS 254 / DS 2206	5.36 mg/l	2.70 mg/l	49.63%
Ammonia- Nitrogen / ISO 7150/1	0.82 mg/l	<0.1 mg/l	87.80%
Suspended solids	9.18 mg/l	1.00 mg/l	89.11%

Suspended solids content before installation		Suspended solids content after installation	
DAY 1	5.1	DAY 1	2.8
DAY 2	12.0	DAY 2	2.1
DAY 3	2.0	DAY 3	1.4
DAY 4	2.4	DAY 4	1.7

The installation consisted of a MDF – 20 µ - after 4 tests the results were satisfying so that customer did not request further testing
As a result of various test in Industrial production plants we have compiled the following analyses of results; using the drum filer in effluent polishing

Test in potato processing plant – removal of starch out of washing water

Waste Water Components	Before Filter	After Filter	Reduction
FLOW (total)	1800 ltr/ H	1674 ltr/ H	126 ltr/ H (slurry)
Flow	100 %	93 %	7 %
COD	17400 mg/l	8960 mg/l	48.5 %
N-Kj	319 mg/l	185 mg/l	42.0 %
Suspended solids	6890 mg/l	180 mg/l	97.4 %

Test in potato processing plant – removal of sediment out of washing water

Waste Water Components	Before Filter 801 -20	After Filter	Reduction
FLOW (total)	800 ltr/ H	764 ltr/ H	36 ltr/ H (slurry)
Flow	100 %	95.5%	4.5 %
Suspended solids	25 ml/l	8 ml/l	68 %

- **The normal flow in this factory is contaminated with ca. 100 ml/l of suspended solids; during the tests the amount of suspended solids was extremely low.**

Test in wood - board-processing plant - removal of sediment out of washing water

Waste Water Components	Before Filter 801 – 20 µ	After Filter	Reduction
FLOW (total)	12000 ltr/ H	11760 ltr/ H	240 ltr/ H (slurry)
Flow	100 %	98 %	2 %
Dry matter	0.23%	0.17%	30 %
COD	1005	75%	25 %

Test in paper processing plant - removal of sediment out of washing water

Waste Water Components	Before Filter 801 – 20 µ	After Filter	Reduction
FLOW (total)	5000 ltr/ H	4700 ltr/ H	300 ltr/ H (slurry)
Flow	100 %	94 %	6 %
COD	1500 mg/ltr	1072 mg/ltr	28.5 %