



بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا
BAHARAN PALAYESH SABA PARSIAN SADRA



بارانول®
مهندس علیرضا ابوطالبیان

پیشرو در فناوری تبخیر لایه نازک THIN FILM EVAPORATION TECH

و تصفیه روغن سوخته
در خاورمیانه



بیش از ۲۰ سال تجربه
در طراحی، ساخت و راه اندازی
واحدهای صنعتی



تصفیه روغن کارکرده



تولید روغن پایه و دیوکسینگ



سیستم های تبخیری
TFE&WFE



سیستم پولیشینگ روغن پایه



بلندینگ روغن موتور



کارخانه تولید گریس



سیستم پیرولیز



طراحی سفارشی



مهندسی
ENGINEERING



طراحی
DESIGN



ساخت
MANUFACTURING



نصب
INSTALLATION



راه اندازی
COMMISSIONING



پشتیبانی و خدمات پس از فروش
AFTER SALES SERVICE

ENGINEERING EXCELLENCE
FOR SUSTAINABLE INDUSTRY

مهندسی پایدار برای صنعت فردا



+98 912 713 5525



info@bpsps.ir



www.bpsps.ir



کارخانه: شهرک صنعتی شهرکرد،



BPSPS

بهاران پالایش سبزی پارسیان صدرا

BAHARAN PALAYESH SABA PARSIAN SADRA

بارانول ، مهندسی تبخیر

کیفیت در هر مرحله

تجربه عملی بهره‌برداری از واحدهای صنعتی در کنار توانمندی مهندسی و ساخت، این امکان را فراهم کرده است تا BPSPS راهکارهایی قابل اعتماد، اقتصادی و متناسب با نیاز واقعی صنایع ارائه نماید.

شرکت بهاران پالایش سبزی پارسیان صدرا BPSPS :

با مدیریت مهندس علیرضا ابوطالبیان ، با بیش از ۲۰ سال تجربه تخصصی در طراحی، ساخت و راه‌اندازی تجهیزات و خطوط با فناوری تین فیلم اواپراتور، به عنوان یکی از مجموعه‌های پیشرو در حوزه فناوری‌های تبخیری با فناوری تین فیلم ، پالایش مجدد روغن کارکرده و خط بلندینگ روانکارها و گریس ، پیرولیز ، تولید پارافین مایع و جامد و مهندسی تبخیر در خاورمیانه شناخته می‌شود.

چرا BPSPS ؟



تجربه و تخصص

بیش از 20 سال تجربه عملی در طراحی و اجرای پروژه‌های صنعتی در ایران و خارج کشور



کیفیت و استاندارد

طراحی و ساخت مطلق با استانداردهای بین‌المللی



فناوری و نوآوری

استفاده از پیشرفته‌ترین فناوری‌های روز دنیا و به روزرسانی مستمر



راهکارهای مهندسی

ارائه راهکارهای مهندسی متناسب با نیاز هر پروژه از طراحی تا بهره‌برداری



پشتیبانی و خدمات

خدمات پس از فروش ، تامین قطعات و پشتیبانی فنی



حضور بین‌المللی

اجرای پروژه‌ها در خاورمیانه، آسیا با رضایت مشتریان

BARANOL



بارانول

فناوری های تبخیری پیشرفته

تین فیلم اواپراتور

Thin Film Evaporator (TFE)

Wiped Film Thin Film Evaporator

راهکار تخصصی برای تولید با کیفیت بالا و بهره وری انرژی در فرآیندهای جداسازی و تغلیظ

Pharmaceuticals
Chemicals
Polymers and Resins
Foods
Fats and Oils
Waste
Solvents
Biodiesel
Lube Oil Refining
Herbal Products
Deodorization
Distilling
Concentration
Reboiling
Solvent

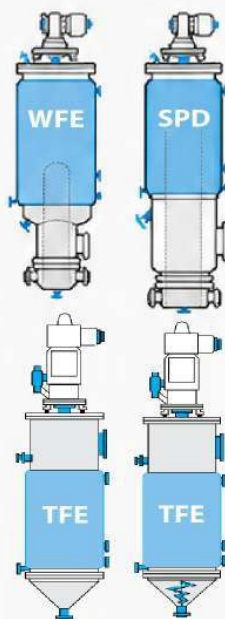
طراحی شده
برای دشوارترین
فرآیندهای
جداسازی صنعتی

صنعت داروسازی
مواد شیمیایی
پلیمرها و رزینها
صنایع غذایی
چربیها و روغنها
پسماندها
حلالها
بیودیزل
بازبالایش روغنهای صنعتی
محصولات گیاهی
بوزدایی
تقطیر
تغلیظ
جوشاندن مجدد



فناوری تبخیر لایه نازک برای جداسازی مواد حساس به حرارت

تین فیلم اواپراتور با ایجاد یک فیلم بسیار نازک از سیال بر روی سطح داخلی و زمان ماند بسیار کوتاه، امکان تبخیر مواد با ویسکوزیته بالا و حساس به حرارت را فراهم می کند و بر ترکیبات حساس به حرارت ایده آل است.



مزایای فناوری TFE

- زمان ماند بسیار کوتاه
حداقل تخریب حرارتی و حفظ کیفیت
- عملکرد خلاء بالا
تبخیر در دمای پایین تر
- مناسب مواد حساس به حرارت
ایده آل برای ترکیبات حرارت پذیر
- راندمان جداسازی بالا
جداسازی موثر مواد سبک و سنگین
- مصرف انرژی پایین
بهینه سازی مصرف بخار و انرژی
- کیفیت محصول پایدار
خروجی با خلوص و کیفیت بالا

کاربردها



صنایع نفت و راولتکارها

تصفیه روغن کارکرده
تولید روغن نایه مرغوب
حذف آسفالتین و رزینها
جداسازی ترکیبات سنگین و سبک
بهبود رنگ، بو



صنایع غذایی

تولید و تغلیظ لسیتهین
روغنهای گیاهی
کنستاره
تغلیظ عصاره ها و ترکیبات غذایی
محصولات حساس به حرارت



صنایع شیمیایی

بازیابی حلالهای مواد شیمیایی
تغلیظ رزینها و پلیمرها
جداسازی مونومرها و الگومرها
تغلیظ سایر مواد شیمیایی ویژه
فرآیند تبخیر در خلاء بالا



صنایع دارویی و بهداشتی

تغلیظ عصاره های گیاهی و طبیعی
مواد حساس به حرارت و اکسیداسیون
جداسازی و خلص سازی ترکیبات فعال
محصولات آرایشی و بهداشتی

بارانول، مهندسی تبخیر، کیفیت در هر مرحله

BARANOL

BPSPS

بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا
BAHARAN PALAYESH SABZ PARSIAN SADRA

DRYING TECHNOLOGY THIN FILM DRYER

فناوری خشک کن

طراحی و ساخت خط تولید لسیتین سویا



بهاران پالایش BPSPS طیف گسترده ای از خشک کن ها برای طیف گسترده ای از محصولات طراحی و ساخت انجام می دهد. ویژگی اصلی در **خشک کردن با تین فیلم**، انتقال مستقیم حرارت از طریق تماس خوراک با سطح گرم در شرایط خلاء است. از این رو در خشک کردن تماسی نیازی به هوای گرم نیست و تصفیه هوای خروجی به حداقل می رسد و با خروج هوا از سیستم اتلاف انرژی وجود ندارد.

اولین شرکت سازنده خشک کن لسیتین سویا در خاورمیانه

مزایای کلیدی



خشک کردن سریع در چند ثانیه
زمان ماند بسیار کوتاه
تولید محصول با کیفیت



عملکرد در خلأ
کاهش نقطه جوش
محافظت از ترکیبات حساس



انتقال حرارت بسیار بالا
به دلیل فیلم نازک یکنواخت
مصرف انرژی بهینه



طراحی بهداشتی (Hygienic)
مناسب صنایع غذایی
تطابق با استانداردهای بین المللی



کیفیت محصول برتر
حفظ رنگ، طعم و ارزش تغذیه ای
بدون آسیب حرارتی



طراحی سفارشی و انعطاف پذیر
بر اساس نیاز ظرفیت و محصول
قابلیت توسعه و ارتقا

کاربردها



لسیتین سویا



روغن ها و چربی ها



محصولات غذایی



مواد شیمیایی



سایر صنایع

مشخصات فنی و ظرفیت ها

Type	Evaporation Surface (m ²)	Moisture Evaporation (kg H ₂ O / Hr)	Installed Power (kW)	Overall Height (mm)	Material	Control System
VD 500-400 **	4.00	500	7.5	5,600	SS 304 / 316	PLC Control with HMI
VD 630-650 **	6.50	800	11	6,800		
VD 800-1000 **	10.00	1,200	15	7,500		
VD 1000-1500 **	15.00	1,800	18.5	9,000		
VD 1250-2000 **	20.00	2,500	22	9,300		

قابل طراحی در ظرفیت های سفارشی **

خدمات ما



طراحی مهندسی
Engineering Design



ساخت تجهیزات
Equipment Manufacturing



ساخت در کارخانه
In-House Fabrication



نصب و راه اندازی
Installation & Commissioning



آموزش پرسنل
Training



خدمات پس از فروش
After Sales Service

BPSPS

تصفیه روغن با فناوری تین فیلم WFE

(BPSPS) بهاران پالایش بیش از دو دهه تجربه عملی در حوزه پالایش روغن و با دانش مهندسی بروز، طراحی و ساخت واحدهای تقطیر با فناوری تین فیلم اواپراتور WFE و سیستم‌های پولیشینگ روغن پایه، کارخانه قابل اعتماد و اقتصادی را برای تولید روغن پایه با کیفیت بالا ارائه می‌دهد.

مزایا فناوری تین فیلم WFE بهاران پالایش



ارزش افزوده بالاتر

بازده روغن پایه استاندارد ۶۵ تا ۸۰ درصد
افزایش سودآوری



کیفیت مشابه و بهتر از ویرجین

بازده روغن پایه استاندارد ۶۵ تا ۸۰ درصد
افزایش سودآوری



بدون تولید پس ماند صنعتی

فرآیند کاملاً فیزیکی و تمیز
بدون لجن اسیدی و بو - دوستار محیط زیست



فرآیند پیوسته و کنترل PLC

بهره برداری آسان کنترل پذیر
کارکرد ۲۴ ساعته و ۲۴ روز در ماه



تولید محصولات جانبی با ارزش افزوده

ته ماند تقطیر - سوخت تقطیری - روغن ۷۰ SN فلاش ۱۵۰



گزینه های واحد رنگبری

۱. رنگبری با خاک اکتیو

حذف رنگ، ترکیبات قطبی
با استفاده از خاک اکتیو. ارزانتین انتخاب رنگبری



۲. رنگبری با فناوری RC

حذف رنگ، ترکیبات قطبی
با استفاده از جاذب بازاکتیو



6

کشور

سابقه کار در
بازارهای بین المللی



تنها شرکت حرفه‌ای

در ایران و خاورمیانه
در زمینه طراحی، ساخت و راهاندازی
خطوط تین فیلم



15

سال سابقه

در طراحی و اجرای
خطوط تین فیلم



10+

پروژه فعال

خطوط بازیابیش روغن
با فناوری تین فیلم

سابقه کار در ۶ کشور

- ترکیه
- عمان
- عراق
- گرجستان
- افغانستان



تجربه اثبات شده
در پروژه‌های واقعی
و صنعتی



فناوری پیشرفته
تین فیلم (TFE)



کیفیت پایدار
و عملکرد قابل اعتماد



راهکارهای سبز
برای آینده‌ای
بهرتر و پایدار



ارزش افزوده بالا
برای سرمایه‌گذاران
و بهره‌برداران



فالینگ فیلم

اوپراتورهای فالینگ فیلم BPSPS با طراحی مهندسی پیشرفته و انتقال حرارت بسیار بالا، انتخابی ایده آل برای فرآیندهای حساس به دما است. این سیستم با مصرف انرژی کمتر، کیفیت محصول بالاتر و عملکرد پایدار، بهره وری فرآیند شما را به حداکثر می رساند.

ویژگی های طراحی

					
طراحی سفارشی	استنلس استیل ۳۰۴/۳۱۶	انتقال حرارت بالا	زمان ماند کوتاه	سیستم CIP داخلی	کنترل هوشمند فرآیند
طراحی مهندسی براساس نیاز فرآیند شما	ساخت با متریاال با کیفیت مطابق استانداردهای صنعتی	ضریب انتقال حرارت بالا برای حداکثر راندمان تبخیر	کاهش زمان ماند محصول و حفظ کیفیت نهایی	شستشوی خودکار سریع و بهداشتی	کنترل دقیق دما، فشار و سطح به صورت خودکار

چرا BPSPS؟

در BPSPS، هر اوپراتور بر اساس نیاز واقعی فرآیند طراحی و مهندسی می شود. با بهره گیری از دانش فنی، طراحی دقیق و استفاده از مواد اولیه باکیفیت، تجهیزاتی تولید می کنیم که راندمان بالا، مصرف انرژی پایین و عملکرد پایدار را در شرایط کاری مختلف تضمین می کنند.

از تحلیل فرآیند و طراحی اولیه تا ساخت، نصب و پشتیبانی، تمامی مراحل با رویکرد مهندسی و مطابق با استانداردهای بین المللی انجام می شود تا مشتریان به راهکاری مطمئن، قابل توسعه و با عمر بهره برداری طولانی دست یابند

کاربردها

-  صنایع غذایی و نوشیدنی
-  صنایع لبنی
-  تصفیه پساب صنعتی
-  بازیافت حلال ها
-  صنایع شیمیایی
-  تولید آب میوه و کنستانتیره

مشخصات فنی (نمونه)

ظرفیت تولید	از ۵۰۰ لیتر در ساعت تا ۵۰۰۰ لیتر در ساعت
تعداد مراحل	تک مرحله ای تا ۶ مرحله ای
فشار کاری	خلاء ۵۰ میلی بار
دمای کاری	تا ۱۵۰ درجه سانتی گراد
جنس بدنه	استنلس استیل ۳۰۴/۳۱۶
منبع حرارتی	بخار، آب داغ، روغن داغ
اتصالات	فلنجی یا جوشی



مزایای استفاده از اوپراتور فالینگ فیلم BPSPS

 مصرف انرژی کمتر کاهش قابل توجه هزینه انرژی و بخار	 کیفیت بالا محصولات حفظ خواص و جلوگیری از تخریب حرارتی	 عملکرد پایدار طراحی مهندسی شده برای پایداری و قابلیت اطمینان بالا	 نگهداری آسان درسری مناسب و هزینه تعمیر و نگهداری پایین	 بازگشت سرمایه سریع کاهش هزینه و افزایش سودآوری فرآیند
--	--	--	--	--

راهکار مهندسی برای تغلیظ با راندمان بالا


مهندسی دقیق
و قابل اعتماد


کیفیت ساخت بالا
استانداردهای اروپایی


پشتیبانی و خدمات
پس از فروش

مشاوره تخصصی و دریافت پیشنهاد فنی

آماده ارائه بهترین راهکار برای فرآیند شماست.

☎ ۰۹۱۲۷۱۳۵۵۲۵



www.bpsps.com

BPSPS

بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا
BAHARAN PALAYESH SABZ PARSIAN SADRA

بلندینگ روغن موتور / گریس

طراحی ، ساخت و راه اندازی خطوط بلندینگ روغن موتور و تولید گریس



خطوط بلندینگ روغن موتور MOTOR OIL BLENDING PLANT

طراحی و اجرای خطوط کامل تولید انواع روانکار



- مخازن ذخیره
STORAGE TANKS
- سیستم توزین افزودنی
ADDITIVE DOSING
- میکسرهای صنعتی
INDUSTRIAL MIXERS
- سیستم گرمایش
HEATING SYSTEM
- فیلتراسیون نهایی
FILTRATION
- خط پرکن
FILLING LINE

محصولات قابل تولید

- روغن موتور
Engine Oil
- روغن هیدرولیک
Hydraulic Oil
- روغن دنده
Gear Oil
- روغن صنعتی
Industrial Oil
- روغن توربین
Turbine Oil
- روغن ترانسفورماتور
Transformer Oil

محصولات فنی خط بلندینگ روغن موتور

مدل خط	10K	20K	50K	100K
ظرفیت (تن/8ساعت)	10	20	50	100
قیمت (دلار)	—	—	—	—

از روغن پایه FROM BASE OIL



محصول نهایی FINISHED LUBRICANT



خطوط تولید گریس GREASE MANUFACTURING PLANT

طراحی اجرای خطوط کامل تولید انواع گریس صنعتی



- راکتور صابونی
SOAP KETTLE
- سیستم حرارت
HEATING SYSTEM
- هموژنایزر
HOMOGENIZER
- آسیاب کلونیدی
COLLOID MILL
- سیستم خنککاری
COOLING SYSTEM
- خط پرکن گریس
GREASE FILLING LINE

محصولات قابل تولید

- گریس لیثیمی
Lithium Grease
- گریس کلسیمی
Calcium Grease
- گریس کمپلکس
Complex Grease
- گریس EP
EP Grease
- گریس دما بالا
High Temperature Grease

مشخصات فنی خط تولید گریس

مدل خط	1K	2K	3K	4K
ظرفیت (تن/8ساعت)	1	2	3	4
قیمت (دلار)	—	—	—	—

خدمات مهندسی و پشتیبانی یکپارچه



طراحی مهندسی
ENGINEERING DESIGN



فرمولاسیون
FORMULATION



ساخت تجهیزات
EQUIPMENT MANUFACTURING



ساخت کارخانه
PLANT CONSTRUCTION



نصب و راه اندازی
INSTALLATION & COMMISSIONING



آموزش
TRAINING



خدمات پس از فروش
AFTER SALES SERVICE



+98 912 713 5525



www.bpsps.ir



info@bpsps.ir



Polishing System سیستم پولیشینگ

روغن پایه

(RC Tech)

صنعتی ایرانی -
کیفیت جهانی



ساخت ایران
MADE IN IRAN

مراحل فرایند تصفیه و تجدید



روغن های مستعمل



واحد تبخیر
با غشای رقیق
(WFE)



واحد استخراج
با حلال



واحد سفیدسازی و
حذف رنگ (RC1)



روغن پایه
با کیفیت بالا

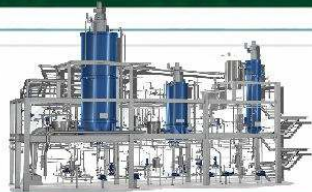
با بیش از ده سال تجربه در زمینه تجدید روغن های مستعمل، شرکت بهادران پالایش سبز پارسیان صدرا (BPSPS RC) موفق به توسعه سیستمی پیشرفته برای بازتولید روغن پایه با استفاده از فناوری تبخیر با غشای رقیق (WFE) شده است.

واحد پولیشینگ چیست؟

سیستم پولیشینگ BPSPS RC مجموعه ای از تجهیزات پیشرفته برای حذف رنگ، بو، ترکیبات اکسید شده، فلزات سنگین و سایر ناخالصی های باقی مانده در روغن پایه است. این سیستم به عنوان مرحله نهایی تصفیه، کیفیت روغن پایه را به سطح استانداردهای بین المللی ارتقاء می دهد.

مزایا

- | | |
|-----------------------------|--|
| ✓ مطابق با استاندارد ASTM | ✓ سیستم ایمن و سازگار با محیط زیست |
| ✓ حذف رنگ تیره و نامطلوب | ✓ عملکرد پایدار و نگهداری آسان |
| ✓ کاهش میزان گوگرد | ✓ امکان بازتولید روغن پایه با کیفیت بالا |
| ✓ بهبود پایداری اکسیداسیونی | ✓ بهره وری بالا در فرایند و تولید |



واحد تبخیر با غشای رقیق
(WFE)



واحد استخراج با حلال



واحد سفیدسازی و حذف رنگ (RC1)



تلفن:
+98 383 228 1743



واتساب:
+98 912 713 5525



ایران - اصفهان
شهرکرد - شهرک صنعتی شهرکرد



www.bpsps.com
info@bpsps.com

سیستم های پیشرفته برای تصفیه و تجدید روغن های مستعمل





BPSPS

بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا
BAHARAN PALAYESH SABZ PARSIAN SADRA

تکنولوژی نوین در تصفیه روغن و تولید پایدار شرکت بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا

طراحی | ساخت | نصب و راه اندازی | خدمات

www.bpsps.com



راهکارهای مهندسی پیشرفته برای صنعت شما در ایران و منطقه



موقعیت کارخانه

استان چهارمحال بختیاری

شهرکرد

شهرک صنعتی شهرکرد



اسکن کنید و ما را پیدا کنید

نقشه دسترسی به شهرک صنعتی شهرکرد

شهرکرد 15 km + 5 km - منطقه صنعتی شهرکرد BPSPS

اطلاعات ارتباطی

ایران، استان چهارمحال بختیاری
شهرک صنعتی شهرکرد فاز ۳
+98 38 32281743
+98 38 32281742
bpsps.ir@gmail.com
www.bpsps.com

راه ارتباطی

تلفن +98 38 32281743
تلفن همراه +98 912 713 5525
فکس +98 38 32281742

www.bpsps.ir

مدیریت شرکت و مهندسی

مهندس علیرضا ابوطالبیان

۰۹۱۲۷۱۳۵۵۲۵



۰۹۱۲۷۱۳۵۲۵



دوستدار محیط زیست



مصرف انرژی بهینه



کیفیت و ایمنی بالا



تکنولوژی پیشرفته



بازده و راندمان بالا



صادرات به کشورهای منطقه

BPSPS

Engineering The Sustainable Future



bpsps.com



+98 38 32281743



bpsps.ir@gmail.com

Made in Iran

