

الشركة الرائدة في تصميم وتصنيع وإنشاء مصانع إعادة تكرير الزيوت المستعملة في الشرق الأوسط



15+

أكثر من 15 مصنعاً
تم تصميمه وتنفيذه



مشاريع ناجحة
في عدة دول



تقنية التبخير
بالغشاء الرقيق (WFE)



أكثر من 15 عاماً
من الخبرة

تُعد شركة بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا (BPSPS) من الشركات الرائدة في مجال تقنيات إعادة تكرير الزيوت المستعملة وإنتاج الزيوت الأساسية عالية الجودة. على مدى أكثر من خمسة عشر عاماً، قامت الشركة بتصميم وتصنيع وتشغيل العديد من المشاريع الصناعية داخل إيران وخارجها، معتمدةً على خبراتها الهندسية وتقنياتها الخاصة في مجال إعادة التكرير.

رکّز على أعمالك...

ونحن نتولى تصميم وبناء وتشغيل مصنعك



التدريب والدعم الفني



التركيب والتشغيل



تصنيع المعدات



تصميم هندسي

من نحن؟

تُعد شركة بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا إحدى الشركات الهندسية والصناعية الرائدة في الشرق الأوسط والمتخصصة في تصميم وتصنيع وإنشاء مصانع إعادة تكرير الزيوت المستعملة وإنتاج الزيوت الأساسية عالية الجودة.

على مدى أكثر من خمسة عشر عاماً، نجحت الشركة في تطوير وتنفيذ مشاريع صناعية متعددة داخل إيران وخارجها، معتمدة على خبراتها الهندسية وفريقها الفني المتخصص

أرقامنا تتحدث عن خبرتنا



15+

عاماً من الخبرة



15+

مشروعاً منفذاً بنجاح



6

دول
تم تنفيذ المشاريع فيها



WFE

تقنية التبخير بالغشاء
الرقيق الخاصة بنا

رؤيتنا



أن نكون الشريك الصناعي الأول في منطقة الشرق الأوسط في مجال إعادة تكرير الزيوت المستعملة والحلول المستدامة لصناعة الزيوت الأساسية.

رسالتنا



تقديم حلول هندسية متكاملة تشمل التصميم والتصنيع والتركيب والتشغيل والتدريب، بما يضمن تحقيق أعلى مستويات الجودة والكفاءة التشغيلية لعملائنا.

مجالات نشاطنا



مصانع إعادة تكرير
الزيوت المستعملة



وحدات التبخير
بالغشاء الرقيق (WFE)



أنظمة الاستخلاص
بالمذيبات



أنظمة تلميع
الزيوت



خطوط خلط وتعبئة
الزيوت



خدمات الهندسة والتشغيل
والتطوير



شريكك الهندسي من الفكرة إلى التشغيل الناجح

تقنية التبخير بالغشاء الرقيق (WFE)

التكنولوجيا الخاصة لتحقيق أعلى جودة للزيوت الأساسية

تعتمد تقنية التبخير بالغشاء الرقيق (WFE) على مبدأ تكوين طبقة رقيقة جداً من على أسطح تسخين خاصة داخل مخبرات رأسية متعددة المراحل، مما يؤدي إلى تبخير المكونات الخفيفة والثقيلة غير المرغوب بها بكفاءة عالية وفي درجات حرارة منخفضة.

تضمن هذه التقنية إنتاج زيوت أساسية عالية الجودة، بثبات حراري وأكسدي ممتاز، ولون منخفض، ومؤشر لزوجة مرتفع، مع استهلاك طاقة أقل وتأثير بيئي محدود.

مميزات تقنية WFE



أعلى جودة للزيت الأساسي

لون منخفض، ثبات عالي، مؤشر لزوجة مرتفع.



كفاءة فصل عالية جداً

فصل فعال للمكونات الخفيفة والثقيلة غير المرغوب بها.



تشغيل في درجات حرارة منخفضة

حماية الزيت من التحلل الحراري والأكسدة.



مرونة في معالجة الزيوت المختلفة

إمكانية معالجة أنواع مختلفة من الزيوت المستعملة.



استهلاك طاقة أقل

تصميم حراري متطور يقلل من استهلاك الطاقة.



تقليل الفاقد والمنتجات الجانبية

أعلى عائد من الزيت الأساسي وتقليل المخلفات.



تشغيل مستمر وموثوق

تصميم هندسي يضمن الاستقرار والإنتاج المستمر.



صديقة للبيئة

انبعاثات أقل ومعالجة أفضل للمنتجات الثانوية.

لماذا تقنية WFE ؟

- ✓ تقنية مثبتة ومطبقة في أكثر من 15 مصنع.
- ✓ تكنولوجيا خاصة مطورة من قبل BSPS.
- ✓ تصميم هندسي متكامل للمخبرات والمخفات.
- ✓ أداء عال مع تكاليف تشغيل منخفضة.
- ✓ عمر تشغيلي طويل وسهولة في الصيانة.
- ✓ إنتاج زيوت أساسية مطابقة للمواصفات العالمية.

آلية عمل تقنية WFE

بخار خفيف

(غازات خفيفة)

تغذية الزيت

(زيت مستعمل)

زيت أساسي

(منتج نهائي)



1

يتم توزيع الزيت على سطح التسخين بشكل طبقة رقيقة جداً.

2

تتبخر المكونات الخفيفة بفعل الحرارة المنخفضة والضغط الجزئي.

3

تتحرك الطبقة الرقيقة باستمرار للأسفل بفعل الجاذبية.

4

يتم سحب الزيت الأساسي النقي من أسفل المبخر.

المنتجات الناتجة

زيت أساسي المجموعة I



نقاء عالي
ثبات ممتاز

زيت أساسي المجموعة II



لون منخفض
مؤشر لزوجة مرتفع

زيت أساسي المجموعة III



أداء عالي
جودة مطابقة للمعايير العالمية

تقنية متقدمة... نتائج مضمونة

زيوت أساسية عالية الجودة من خلال تقنية WFE الخاصة من BSPS

تكرير الزيوت المستعملة بتقنية التّن فيلم (WFE)

إنتاج زيوت أساس عالية الجودة تضاهي الزيوت البكر

تقدم شركة بهاران بالایش سیز بارسپان صدرا (BPSPS) حلاً متكاملًا لتصميم وتصنيع وتشغيل وحدات إعادة تكرير الزيوت المستعملة بتقنية المبخر ذو الفيلم المسحوق (Wiped Film Evaporator - WFE). يمكن هذه التقنية المتقدمة من تحقيق أعلى كفاءة في الاسترجاع وتحويل الزيوت المستعملة إلى زيوت أساس عالية الجودة مع استهلاك منخفض للطاقة، وتشغيل آلي بالكامل، دون مخلفات صناعية، وبما يحقق أعلى عائد اقتصادي.

مزايا تقنية WFE من BPSPS



قيمة اقتصادية أعلى
استرجاع 65 إلى 80% من زيوت الأساس وزيادة العائد الاستثماري للمشروع.



جودة تضاهي الزيوت البكر
إنتاج زيوت أساس مطابقة لمواصفات API Group I بجودة عالية وثبات ممتاز.



بدون نفايات صناعية
عملية فيزيائية بالكامل دون استخدام الأحماض ودون إنتاج حمأة أو مخلفات حمضية.



تشغيل آلي مستمر
نظام تحكم PLC وتشغيل مستمر 24/7 مع تقليل الحاجة إلى التدخل البشري.

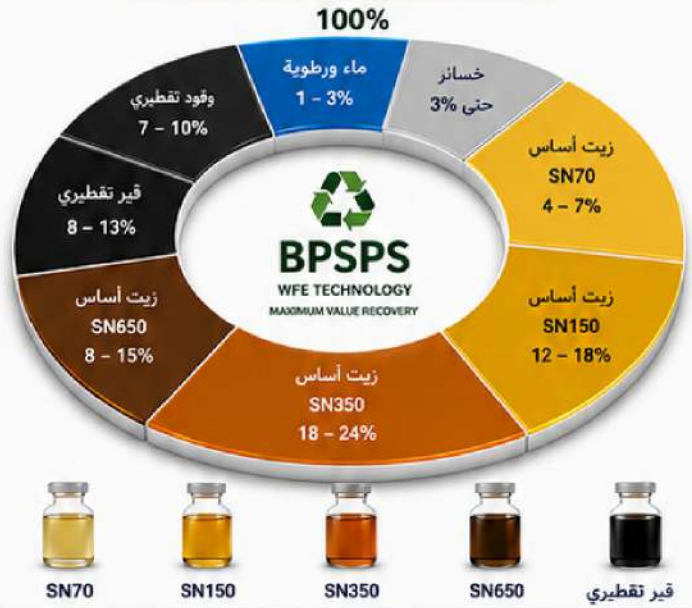


استهلاك منخفض للطاقة
انتقال حراري عالي الكفاءة واستهلاك طاقة أقل مقارنة بالأنظمة التقليدية.



تقنية صديقة للبيئة
تقليل الانبعاثات والحفاظ على الموارد الطبيعية والامتثال للمعايير البيئية.

نسب المنتجات النموذجية



مراحل عملية إعادة تكرير الزيوت المستعملة



خبرة وتميز عالمي



15+

سنة خبرة في تصميم وتشغيل وحدات إعادة تكرير الزيوت



10+

مشاريع ناجحة وحدات عاملة بكفاءة عالية



6

دول مشاريع في الشرق الأوسط آسيا وأفريقيا



الشركة المتخصصة الوحيدة في المنطقة

في تصميم وتصنيع وتشغيل خطوط إعادة التكرير بتقنية WFE

خيارات تحسين اللون

التكرير بالطين المنشط



إزالة الألوان والمركبات القطبية والشوائب الدقيقة للحصول على زيت أساس بمواصفات ممتازة

RC Polishing

تحسين اللون ورفع الثبات التأكسدي وزيادة القيمة التجارية للمنتج

مشاريعنا حول العالم

- العراق
- عمان
- الإمارات
- تركيا
- أفغانستان
- إيران





شركة
بهاران پالایش سبز
پارسیان صدرا

صناعة إيرانية -
جودة عالمية



منظومة تلميع و تجديد الزيوت المستعملة (RC Tech)



مراحل عملية التكرير والتلميع



الزيت المستعمل



وحدة التبخير
بالغشاء الرقيق
(WFE)



وحدة الاستخلاص
بالمذيب



وحدة التلميع وإزالة
اللون (RC1)



زيت أساسي
عالي الجودة

بخبرة تمتد لأكثر من عشر سنوات في مجال تجديد الزيوت، قامت شركة بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا بتطوير منظومة (BPSPS RC) لتكون المرحلة النهائية في عمليات إعادة تكرير الزيوت المستعملة باستخدام تقنية التبخير بالغشاء الرقيق (WFE).

تعمل هذه المنظومة على تحسين لون الزيت وجودته واستقراره التأكسدي، ويمكن استخدامها لمعالجة الزيوت الهيدروليكية وزيوت الترانسفورماتور والزيوت الأساسية المختلفة. كما تعتمد على مواد ماصة خاصة تم تطويرها واختبارها على مدى سنوات طويلة، مع إمكانية استرجاعها وإعادة استخدامها بكفاءة عالية.

المزايا

- ✓ نظام صديق للبيئة
- ✓ تشغيل وصيانة سهلة
- ✓ إمكانية إعادة تنشيط المادة الماصة واستعمالها لأكثر من 200 مرة
- ✓ سرعة عالية في المعالجة والإنتاج

- ✓ مطابقة لمواصفة ASTM
- ✓ إزالة اللون غير المرغوب فيه
- ✓ خفض نسبة الكبريت
- ✓ تحسين ثبات الأكسدة



وحدة التبخير بالغشاء الرقيق
(WFE)



وحدة الاستخلاص بالمذيب



وحدة التلميع وإزالة اللون (RC1)

الهاتف: +98 383 228 1743

واتساب: +98 912 713 5525



عنوان المصنع: إيران - شهرکرد
مدينة شهرکرد الصناعية



www.bpsps.com
info@bpsps.com

أنظمة متطورة لتجديد وتلميع الزيوت المستعملة

من خط التقطير والتبييض إلى زيت أساسي درجة أولى القممتاز (Premium Base Oil)

ماهو نظام التلميع ؟

نظام BPSPS RC Oil Polishing System وحدة متقدمة لتلميع الزيت الأساسي بعد مرحلة التقطير والتبييض بالطين النشط. يستخدم مواد ماصة خاصة قابلة للاسترجاع لإزالة الشوائب الدقيقة. وتحسين اللون والثبات التأكسدي والرائحة. مما يرفع جودة الزيت إلى مستوى زيت أساسي عالي القيمة.

المزايا الرئيسية لنظام التلميع

- ✓ تحسين اللون والشفافية
- ✓ زيادة الثبات التأكسدي
- ✓ إزالة الرائحة والشوائب الدقيقة
- ✓ رفع جودة الزيت إلى مستوى زيت أساسي ممتاز
- ✓ توسيع الأسواق وزيادة سعر البيع
- ✓ توفير استهلاك المواد الكيميائية
- ✓ متوافق مع خطوط الإنتاج القائمة



مكان تركيب وحدة التلميع في الخط الإنتاجي



قيمة مضافة حقيقية... أرباح أكثر

السيناريو الاقتصادي

بدون نظام التلميع

زيت أساسي عادي

- ✗ لون جيد
- ✗ ثبات تأكسدي متوسط
- ✗ رائحة خفيفة
- ✗ قبول في السوق متوسط
- ✗ سعر بيع عادي

★★★★☆

100%

سعر البيع الأساسي

مع نظام التلميع BPSPS RC

زيت أساسي ممتاز

- ✓ لون ممتاز وشفاف
- ✓ ثبات تأكسدي مرتفع
- ✓ رائحة شبه معدومة
- ✓ قبول عالي في الأسواق
- ✓ سعر بيع أعلى

★★★★★

110% - 130%

زيادة في سعر البيع

مثال توضيحي لزيادة الربحية
(وحدة 15 طن/يوم)



زيادة الربح الشهري

20,000 - 30,000
دولار أمريكي

(قد تختلف حسب نوع الزيت والأسواق)

لماذا يعتبر نظام التلميع استثمار ذكي ؟

- زيادة قيمة المنتج النهائي وبالتالي زيادة سعر البيع لكل طن.
- تحسين ثبات الزيت أثناء التخزين والنقل وتقليل الشكاوي والمرتجعات.
- فتح أسواق جديدة ومتطورة تتطلب زيوت عالية الجودة.
- تقليل استهلاك المواد الكيميائية والمواد المساعدة.
- رفع مستوى المصنع والمنتج إلى درجة Premium.



مواصفات وحدة التلميع BPSPS RC



6 أعمود	⚙️
مواد خاصة قابلة للاسترجاع	♻️
2 - 5 bar	⌚
120 °C - التشغيل	🔥
معدل الإنتاج ٣ ساعة	⏱️
متخفيض	⚡
نظام أنومانيكي	🔧
تقريباً 2.5 x 6 متر	📏

قبل وبعد التلميع

قبل التلميع



لون أغمق
رائحة واضحة
شوائب دقيقة
ثبات تأكسدي أقل

بعد التلميع



لون فاتح وشفاف
رائحة خفيفة جداً
نقاء أعلى
ثبات تأكسدي ممتاز



**لا تكتفي بإنتاج زيت أساسي...
أضف قيمة أعلى لكل طن تنتجه!**

استثمر اليوم في نظام التلميع وافرغ قيمة منتجك لسنوات طويلة

استثمار مرة واحدة
عوائد مستمرة

زيادة أرباح
مضمونة

جودة أعلى
وثبات أفضل

مستقبل أفضل
لمصنعك ومنتجك

محطات خلط زيوت المحركات / الشحوم

التصميم، التصنيع، تنفيذ خطوط خلط زيوت المحركات والشحوم وإنتاجها



خطوط خلط زيوت المحركات

MOTOR OIL BLENDING PLANT

تصميم وتنفيذ خطوط خلط كاملة لإنتاج جميع أنواع زيوت المحركات



- خزانات التخزين
- نظام وزن الإضافات
- خلاطات صناعية
- نظام التسخين
- نظام الترشيح
- خط التعبئة

منتجات قابلة للإنتاج

- زيوت محركات (Engine Oil)
- زيوت هيدروليكية (Hydraulic Oil)
- زيوت تروس (Gear Oil)
- زيوت صناعية (Industrial Oil)
- زيوت توربين (Turbine Oil)
- زيوت محولات (Transformer Oil)

قدرات خطوط خلط زيوت المحركات

سعة الخط	10K	20K	50K	100K
القدرة (لتر/ساعة)	10	20	50	100
السعر التقريبي (دولار)	—	—	—	—

من زيت الأساس

FROM BASE OIL

- الإضافات
- التركيبة (الخلط المسبق)
- الخلط
- الترشيح
- التخزين والتقليف
- والتعنيف

المنتج النهائي

(الزيت النهائي)
FINISHED LUBRICANT



خطوط إنتاج الشحوم

GREASE MANUFACTURING PLANT

تصميم وتنفيذ خطوط خلط كاملة لإنتاج جميع أنواع الشحوم



- خزان إذابة الكانكتور
- نظام التسخين
- المجانس عالي القص
- مطحنة ثلاثية الأسطوانات
- نظام التبريد
- خط تعبئة الشحوم

منتجات قابلة للإنتاج

- شحم ليثيوم (Lithium Grease)
- شحم كالسيوم (Calcium Grease)
- شحم معقد (Complex Grease)
- شحم EP (EP Grease)
- شحم درجة عرالية (High Temperature Grease)

قدرات خطوط إنتاج الشحوم

سعة الخط	1K	2K	3K	4K
القدرة (لتر/ساعة)	1	2	3	4
السعر التقريبي (دولار)	—	—	—	—

الخدمات الهندسية والاستشارية المتكاملة



التصميم الهندسي
ENGINEERING DESIGN



تطوير التركيبات
FORMULATION



تصنيع المعدات
EQUIPMENT MANUFACTURING



إنشاء المصانع
PLANT CONSTRUCTION



التركيب والتشغيل
INSTALLATION & COMMISSIONING



التدريب
TRAINING



خدمة ما بعد البيع
AFTER SALES SERVICE



15+
سنة خبرة
Years of Experience



100+
مشروع ناجح
Successful Projects



10+
دول نشطة
Active Countries



فريق هندسي متخصص
مهندسون ذوو خبرة عالية
Expert Engineering Team



جودة عالمية
مطابقة للمعايير الدولية
International Standards



+98 912 713 5525



www.bpsps.ir



info@bpsps.ir



أماكن مشاريعنا OUR PROJECT LOCATIONS



إيران / Iran

عدة مدن
Multiple Cities



تركيا / Turkey

مرسين / Mersin



جورجيا / Georgia

تбилиسي / Tbilisi



أفغانستان / Afghanistan

عدة مدن
Multiple Cities



عمان / Oman

مسقط / Muscat

خريطة مشاريعنا الإقليمية OUR REGIONAL PROJECTS MAP



نماذج من المشاريع المنفذة

SAMPLES OF OUR PROJECTS



صديقة للبيئة
Eco Friendly



استهلاك منخفض للطاقة
Low Energy Consumption



تشغيل مستقر وموثوق
Reliable & Stable Operation



تشغيل وصيانة سهلة
Easy Operation & Maintenance



عائد استثماري مرتفع
High Return on Investment



زيارة مصنع BPSPS في إيران من بغداد إلى مدينة شاهرکرد خلال رحلة واضحة وسهلة

خريطة المسار



مسار الوصول

-  **بغداد**
مطار بغداد الدولي
رحلات يومية إلى طهران
-  **مطار الإمام الخميني - طهران (IKA)**
الاستقبال من المطار
والوصول إلى الفندق
-  **سيارة خاصة من طهران إلى شاهرکرد**
مدة الرحلة: حوالي 5 ساعات
(450 كم عبر طريق أصفهان)
-  **مصنع BPSPS**
مدينة شاهرکرد
المدينة الصناعية

خدمات الزائر



مترجم عربي مرافق



حجز الفندق



زيارة المصنع



اجتماع فني
مع فريق الهندسة

المبيعات - العراق



السيد محمد حسين
مدير مبيعات العراق



+964 7730340210



+964



mohammad@bspss.ir

موقع المصنع



امسح الرمز للوصول إلى المصنع
عبر Google Maps

المكتب الرئيسي - إيران



إيران - محافظة چهارمحال وبختياري
مدينة شاهرکرد - المدينة الصناعية



+98 38 3333 6600



www.bspss.ir



info@bspss.ir



استقبال من المطار



تنقلات مريحة



حجز الفنادق



زيارة المصنع



اجتماعات فنية



دعم فني مستمر