



شركة بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا
تصميم. تصنيع. تركيب. تشغيل

بارانول®
حلول متقدمة لإعادة تكرير
الزيوت المستعملة

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، معتمدة على خبراتها الهندسية وتقنياتها الخاصة في مجال إعادة التكرير.

ركّز 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

BPSPS

شركة بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا

مشاريع ناجحة

تنفيذ متكامل

تصنيع متقدم

خبرة هندسية

إعادة تكرير الزيوت المستعملة

بتقنية التبخير بالغشاء الرقيق (WFE)

تقنية التبخير بالغشاء الرقيق (WFE)

تعتمد تقنية **BARANOL** على التقطير الفراغي باستخدام المبخر ذي الغشاء الرقيق (WFE) مع أنظمة المعالجة والتلميع المتقدمة لتحويل الزيوت المستعملة إلى زيوت أساسية ذات قيمة اقتصادية عالية.

تم تصميم هذه التقنية لتحقيق أعلى معدلات الاسترجاع مع تقليل الفاقد واستهلاك الطاقة، مما يجعلها خياراً مثالياً للمستثمرين ومصانع إعادة التكرير.

مراحل العملية:

- 1 إزالة المياه والرطوبة
- 2 استرجاع المركبات الخفيفة
- 3 فصل الوقود والشوائب
- 4 التقطير الفراغي بتقنية WFE
- 5 المعالجة النهائية والتلميع
- 6 إنتاج زيت أساسي عالي الجودة



خبرة أكثر من
سنوات

10

في أكثر من

25

دولة



- ✗ إنتاج زيوت أساسية عالية الجودة
- ✗ مطابقة لمواصفات ASTM العالمية
- ✗ إزالة اللون والشوائب والروائح غير المرغوبة
- ✗ خفض نسبة الكبريت وتحسين الثبات التأكسدي
- ✗ استهلاك منخفض للطاقة
- ✗ تشغيل وصيانة سهلة
- ✗ صديقة للبيئة
- ✗ عائد استثماري مرتفع



إنتاج زيوت أساسية عالية الجودة
مطابقة لمواصفات ASTM



مماية البيئة
تقليل النفايات وإعادة التدوير



تشغيل مرن وسهل
أتمتة عالية واستهلاك أقل للطاقة



عائد استثماري مرتفع
فترة استرداد قصيرة



صنع في إيران
Made in Iran

المهندس علي رضا ابوطالبان
Eng. Alireza Aboutalebian



+98 912 713 5525



عنوان المصنع:

شهرک صنعتی شهرکرد - ایران
Factory Address:
Shahre-kord Industrial Town, Iran

حلول متقدمة لإعادة تكرير الزيوت المستعملة وإنتاج زيوت أساسية عالية الجودة



منظومة تلميع و تجديد الزيوت المستعملة (RC Tech)

صناعة إيرانية -
جودة عالمية



مراحل عملية التكرير و التلميع

الزيت المستعمل



وحدة التبخير
بالغشاء الرقيق WFE



وحدة الاستخلاص
بالمذيب (تراپ)



وحدة التلميع وإزالة
اللون پوليشينگ



زيت أساسي
عالي الجودة

بخبرة تمتد لأكثر من عشر سنوات في مجال تجديد الزيوت، قامت شركة بهاران شيمي پلاس سبز پارسيان صادرا بتطوير منظومة (بارانول 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 المواد الممتازة خاصة تم تطويرها واختبارها على مدى سنوات طويلة، مع إمكانية استرجاعها وإعادة استخدامها بكفاءة عالية.

المزايا

- | | |
|------------------------------|---|
| ✓ مطابقة لمواصفة ASTM | ✓ نظام صديق للبيئة |
| ✓ إزالة اللون غير المغرب فية | ✓ تشغيل وصانة سهلة |
| ✓ خفض نسبة الكبريت | ✓ إمكانية إعادة تنشيط المادة الماصة واستعمالها لأكثر من 800 مرة |
| ✓ تحسين ثبات الأكسدة | ✓ سرعة عالية في المعالجة و الانتاج |

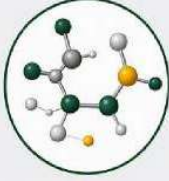
أنظمة متطورة لتجديد وتلميع الزيوت المستعملة

كيف يعمل نظام التلميع النهائي؟

How the Final Polishing System Works

يعمل النظام على إزالة الشوائب القطبية والأكسدة والروائح والملوثات الدقيقة لتحسين الجودة النهائية لزيت الأساس.

تكوينات الرائحة What We Remove



المركبات التطيخة غير المرغوبة
الجزيئات غير المرغوب فيها والغازات
تؤثر على التشآت والأداء

Undesirable Odor Compounds
Acids, esters and polar species
that affect table top appearance.



المواد المؤكسدة

مركبات ناتجة عن الأكسدة تسبب
التلف المواد وتؤثر على الجودة

Oxidized Materials

Oxygen by-products that cause
dark color and high viscosity.

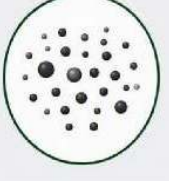


المركبات المسببة للروائح

مواد كيميائية متطايرة تراكمت عبر
مراحل القلي المتكررة

Odor-Causing Toxics

Volatile compounds responsible
for persistent foul smells.



الشوائب المؤثرة على الصفاء

جسيمات دقيقة وشوائب تؤثر سلباً على
نقاء الزيت وصفوته وجودته

Clarity-Affecting Impurities

Fine particles that lead to color bodies
that reduce clarity and brightness.

تغذية زيت الأساس قبل التلميع Base Oil Feed (Before Polishing)



وسائط تلميع متطورة
مواد ماصة عالية الكفاءة
تستهدف المركبات القطبية
والأكسدة والشوائب الدقيقة

Advanced Polishing Media
High-efficiency adsorbents
target polar compounds,
oxidized species, and
fine impurities.

زيت أساس بعد التلميع النهائي

المواصفات الفنية Technical Specifications

توصيلات كهربائية + دخول / خروج الزيت Power Supply + Oil In/Out Connections	Integration Requirements	متطلبات التكامل
0.6 – 1.2 kWh / m ² (تقريباً / Approx.)	Energy Consumption	استهلاك الطاقة
الطول: 2.5 – 6.0 متر العرض: 1.2 – 2.2 متر الارتفاع: 3.0 – 2.2 متر (تقريباً / Approx.)	Approx. Dimensions (L x W x H)	الأبعاد التقريبية (طول × عرض × ارتفاع)

3 – 5	Number of Stages	عدد المراحل
1,000 – 10,000 L/h (بحسب الطلب) / Upon Request	Processing Capacity	السعة التشغيلية
Siemens PLC HMI Touch Panel	Control System	نظام التحكم
تشغيل آلي بالكامل Fully Automatic	Operation Mode	نمط التشغيل

نتائج مرئية لجودة الزيت Visible Results of Base Oil Quality



إزالة الجسيمات
Fine Particle Removal
> 99%

إزالة الماء
Water Removal
> 99%

خفض الحمضية
Acid Reduction
> 90%

تحسين الاستقرار
Enhanced Stability
& Longer Oil Life



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

ما هو 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 والفيات 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 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 - التسخين	⬆
معدل الانح 2 م ساعة	⬆
منخفض	⬆
نظام أنبوماتيكي	⬆
تقريباً 2.5 x 6 متر	⬆

قبل وبعد التلميع

قبل التلميع



لون أعمق
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 وارفع قيمة منتجك لسنوات طويلة



استثمار مرة واحدة
عوائد مستمرة



زيادة أرباح
مضمونة



جودة أعلى
وثبات أفضل

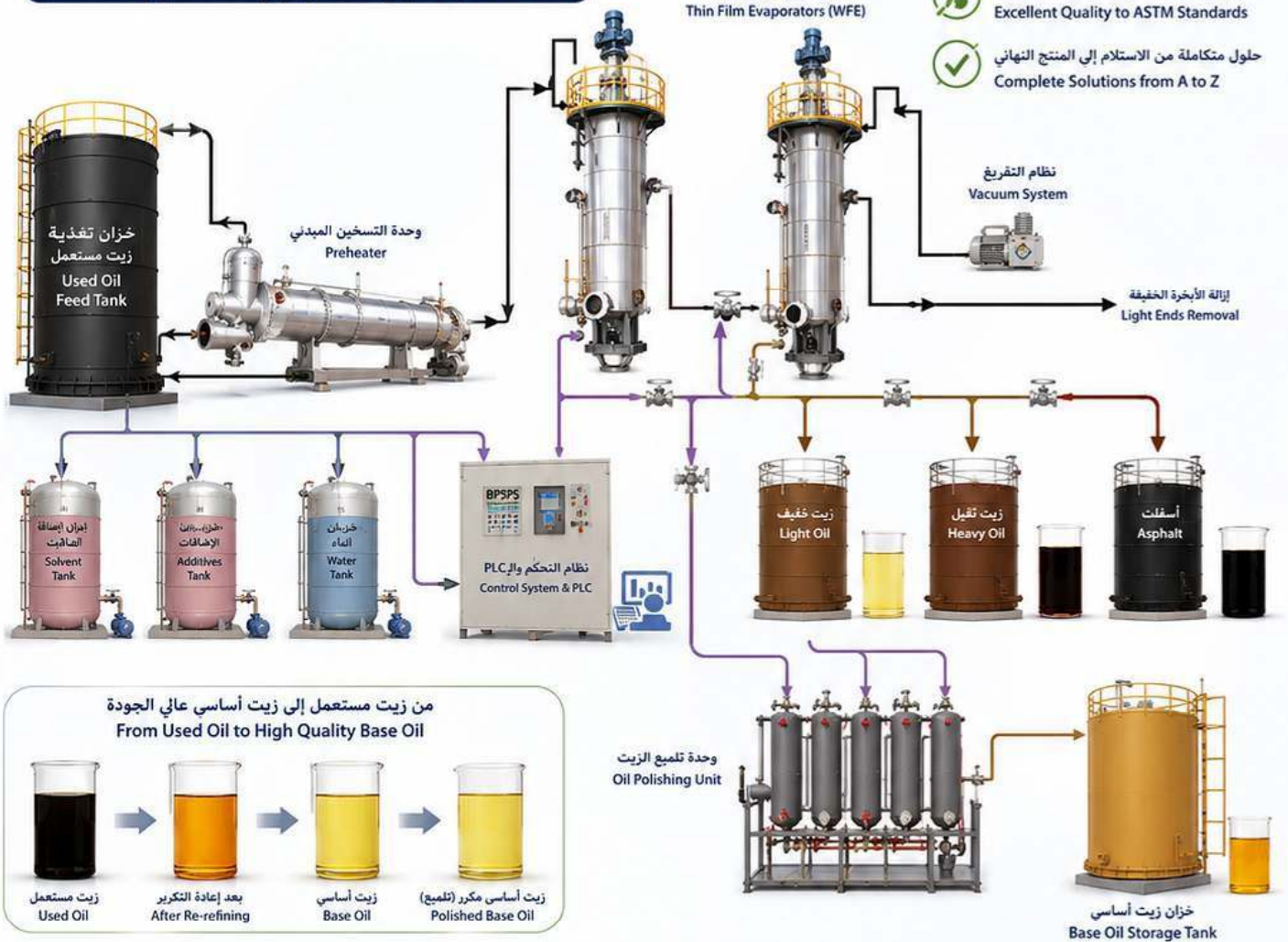


مستقبل أفضل
لمصنعك ومنتجك

FLOW DIAGRAM OF USED LUBE OIL RE-REFINERY WFE TECH / SOLVENT & OIL POLISHING

مخطط تدفق عملية إعادة تكرير زيت التشحيم المستعمل

- ✓ تقنية التبخير بالغشاء الرقيق (WFE)
Thin Film Evaporation Technology
- ✓ أعلى معدل استرجاع لزيت الأساسية
High Recovery of Base Oils
- ✓ جودة ممتازة مطابقة لمواصفات ASTM
Excellent Quality to ASTM Standards
- ✓ حلول متكاملة من الاستلام إلى المنتج النهائي
Complete Solutions from A to Z



من زيت مستعمل إلى زيت أساسي عالي الجودة
From Used Oil to High Quality Base Oil



مميزات نظام إعادة التكرير BPSPS



إصاءاً عائد
استثماري
High ROI



صديق للبيئة
Eco Friendly



استهلاك منخفض
Low Energy
Consumption



تشغيل مستقر
وموثوق
Reliable & Stable Operation



تشغيل وصيانة سهلة
Easy Operation &
Maintenance



**BPSPS**

شركة بهاران پالایش سبز پارسیان صدرا
BAHARAN PALAYESH SABZ PARSIAN SADRA

مختصون في تصفح الزيوت المستعملة

لماذا BPSPS ؟

أكثر من 15 عاماً من الخبرة في إعادة تكرير الزيوت
المستعملة وإنتاج الزيوت الأساسية عالية الجودة

BARANOL® Technology

From Used Oil to Premium Base Oil

ممثلاً في العراق



السيد محمد حسين

مترجم ومسوق وممثل الشركة في العراق



WhatsApp :

.....



E-mail :

.....

لماذا يختارنا المستثمرون؟



✓ أكثر من 15 عاماً من الخبرة



✓ أكثر من 15 مشروعاً منفذاً



✓ Thin Film Evaporation (WFE)



✓ حلول متكاملة من التصميم حتى التشغيل



✓ إنتاج زيوت أساسية مطابقة لمعايير ASTM



✓ دعم فني وخدمة ما بعد البيع



✓ استهلاك منخفض للطاقة



✓ عائد استثماري مرتفع

مقر المصنع

Iran

Chaharmahal & Bakhtiari Province

Shahrekord Industrial Town

BPSPS Factory



تواصل معنا



+98 912 713 5525



+98 38 32281743



www.bpsps.ir



bpsps.ir@gmail.com



Shahrekord Industrial Town, Iran



BPSPS

Eng. Alireza Aboutalebian



صديقة للبيئة



استهلاك منخفض للطاقة



تشغيل مستقر وموثوق



تشغيل وصيانة سهلة



عائد استثماري مرتفع

BPSPS – Advanced Solutions for Used Oil Re-Refining