



**Western
Pump**

١ من نحن ١

٥ مضخات ويسترن ٢

١٩ خدمة العملاء ٣

٢٣ إتصل بنا ٤





من نحن



صناعات الخريّف
Alkhorayef Industries

وأفريقيا. يتيح هذا التواجد تقديم حلول متكاملة على المستوى العالمي، مع من نعمل معهم بدءاً من دراسة الجدوى وحتى تشغيل المشروع، ونقدم دعماً متكامل من خلال موظفي الشركة من ذوي الخبرة والإختصاص.

تشمل المنتجات عالية الجودة المصنعة في منشآتنا الخاصة ما يلي:

- أنظمة الري.
- المضخات.
- مواسير حديدية.
- أنظمة الطاقة.

شركة صناعات الخريّف جزء من مجموعة شركات الخريّف التي تأسست عام ١٩٥٧، ومنذ ذلك الحين، أصبحت الشركة رائدة ومتنوعة ولاعب رئيسي في القطاع الصناعي. يقع المقر الرئيسي لمجموعة الخريّف في الرياض، المملكة العربية السعودية وتتمتع بسمعة طيبة من حيث الجودة والخدمة ليس فقط محلياً، ولكن أيضاً دولياً.

تقوم صناعات الخريّف بتصنيع المعدات الصناعية والري حول العالم. تتمتع الشركة بحضور عالمي في أوروبا وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية وأستراليا ونيوزيلندا





مضخات ویسترن

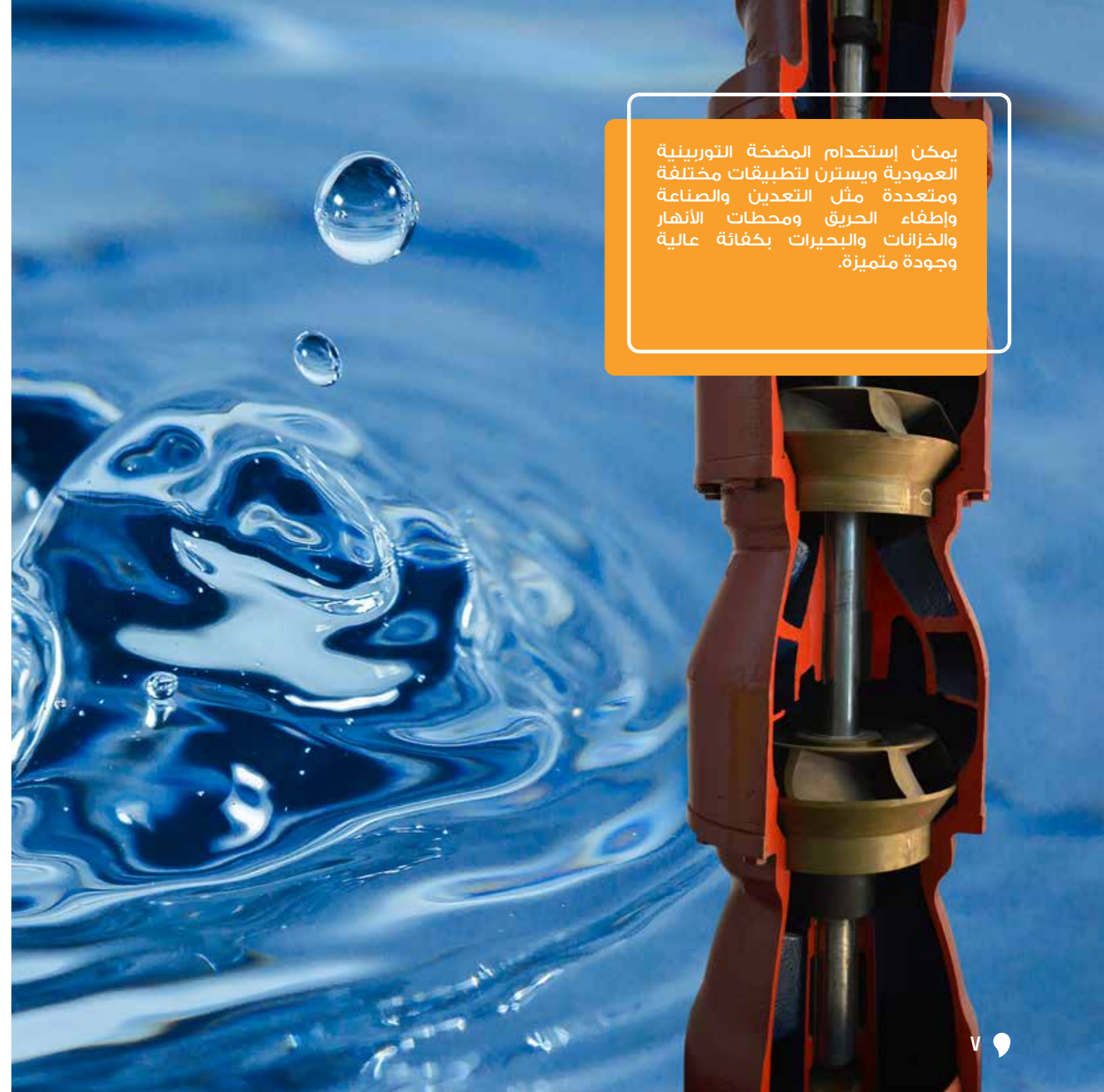


تطوير منتجات جديدة قادرة على ضمان كفاءة التشغيل وإطالة العمر التشغيلي لمنتجاتنا في أفضل الظروف.

تبلغ الطاقة الإنتاجية لمضخات ويسترن ٤٠٠ وحدة سنوياً، إنها تنتج بفخر على ١٤ طرازاً مختلفاً بكفاءة حقلية تزيد عن ٧٨٪ وتنتج ما يصل إلى ٣٠٠٠ جالون في الدقيقة في إبار يبلغ قطرها ١٢ بوصة وعمقها ١٧٠٠ قدماً.

تعتبر شركة ويسترن للمضخات شركة رائدة ومتخصصة في تصنيع مضخات الآبار العميقة في المنطقة العربية وغرب آسيا. بعد فترة طويلة من الخبرة في العمل مع شركة لين أند بولر الأمريكية، أنشأت صناعات الخريف في عام ١٩٨٢ أول مصنع مُصنّف دولياً للمضخات التوربينية المجهزة بألات وتقنيات حديثة، مما أدى إلى إنشاء صناعة المضخات التوربينية الوطنية.

تثيت مضخات ويسترن إستراتيجية ناجحة لتطوير منتجاتها من خلال البحث والإختبار للتغلب على ظروف التشغيل الموجودة في المنطقة العربية، وقد نفذت إختبارات هيدروليكية مختلفة للتحقق من أداء هذه المضخات من حيث التدفق، والضغط، والسعة، والكفاءة، ومقاومة التكهف، والمواد، والموثوقية، مما أدى إلى



يمكن إستخدام المضخة التوربينية العمودية ويسترن لتطبيقات مختلفة ومتعددة مثل التعدين والصناعة وإطفاء الحريق ومحطات الأنهار والخزانات والبحيرات بكفاءة عالية وجودة متميزة.

مراحل تطور مضخات ويسترن

١٩٠٣

يرجع تاريخ الشركة الى إتفاق السيد م. لين ورجل الأعمال السيد بي دي. بولر على تكوين وتشكيل مشروع تصنيع يسمى لين أند بولر ولقد طوروا وصنعوا أول مضخة توربينية عمودية تعمل ميكانيكياً.

١٩٦٢

إختارت شركة لين و بولر الخريف في المملكة العربية السعودية كموزع حصري.

١٩٨٢

بدأ الإنتاج في المنطقة الصناعية الثانية بالمملكة العربية السعودية كأول مصنع متخصص ومحترف للمضخات في دول مجلس التعاون الخليجي.

١٩٩٠

تم توسيع الطاقة الإنتاجية وكذلك مساحة المصنع إلى أكثر من ١٠٠٠٠ متر مربع وإنتاج طرازات خاصة جديدة.

٢٠٠١

الحصول على أول شهادة ISO 9000:2000 للجودة.

٢٠١٨

قامت شركة المضخة ويسترن بتصميم وحدات ضخ على أعماق مستوى في أرامكو السعودية ١٧٦٠ قدماً.

٢٠١٥

بدأت سلسلة الإنتاج للإستانلس ستيل المقاوم للصدأ.

٢٠١٠

مشاريع أعمال المياه الجاهزة وقدمت حلولاً متكاملة، تم تطوير المزارع محلياً ودولياً.

٢٠٠٣

بدأت شركة المضخة ويسترن بتوريد المضخات الخاصة بمشاريع الأمن الغذائي العربي في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.



التكنولوجيا

لقد قمنا بتوزيع وتصنيع المضخات التوربينية العمودية لأكثر من ٤٠ عاماً. لتلبية الطلب المتزايد من العملاء، باستخدام أفضل التصميم الهيدروليكية، وإستخدامنا آلات التحكم الرقمي بالحاسوب، في عام ١٩٩٠ بدقة تصل ٠,٠٠١ بوصة.

وذلك من أجل تلبية الإحتياجات الأكثر كفاءة ودقة التي يطلبها السوق الصناعي، تقوم الخبرة الداخلية بتطوير أنظمة ضخ مبتكرة ذات كفاءة هيدروليكية عالية.

مكنت منشأة التصنيع الحديثة وشهادات ISO والموظفين المتفانين الشركة من إنتاج مضخات موثوقة ذات كفاءة تشغيلية مثالية مع عمر خدمة واحد في أكثر الظروف التشغيلية صعوبة. يمكن نشر هذه المضخات في الآبار حتى ١٢٠٠ قدم وتغريغها من ٣٠٠ إلى ٣٠٠٠ جالون في الدقيقة.



SMG
ISO 45001



SMG
ISO 9001

الشهادات

تؤكد شهادات ISO9001 و ISO45001 الجودة والامتانة والمقاومة في جميع ظروف التشغيل التي تضمنها المضخة ويستترن.

تم تجهيز محطة فحص هيدروليكية قادرة على اختبار المضخات لمعدل التدفق والضغط والقدرة الحصانية ومنحنيات الأداء ومعدل السحب الموجب والتجاويف والطرق للمياه وجودة المياه. يستمر البحث الميداني لـ AIC في حل مشاكل العملاء وتقديم حلول مستدامة وعملية.

لماذا مضخات ويسترن؟



العمل في الآبار
الضحلة والعميقة



كفاءة طاقة عالية
ومنحنى أداء هيدروليكي
ممتاز



ضمان توافر قطع الغيار



إستخدام مادة سباك
عالية وفقاً
AWWA E101-88



مهندسين محترفين في
التصاميم الهندسية
والحلول المبتكرة



منتجات وحلول
موثوقة مع ضمان
ممتد



مهندسين محترفين وذو
خبرات ممتدة في
التجميع وخدمة ما بعد
البيع



مجموعة متنوعة من
الخيارات والمواد التي تسمح
بإختيار المضخة الأنسب لكل
حاجة



تتوفر العديد من الخيارات
والمقاسات لضمان حصول
العميل على ما يناسبه



حلول متكاملة



الحد الأدنى من متطلبات
الصيانة

الحلول

تم تصميم منتجات المضخة ويسترن وتصنيعها لتلبية العديد من الإحتياجات في مختلف القطاعات مثل الري أو الصناعة أو التعدين أو النفط وما إلى ذلك.

الصناعة

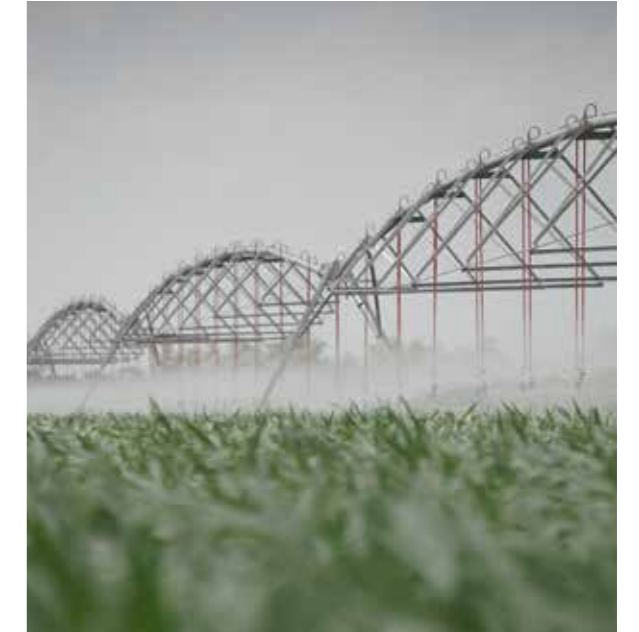
الخبرة والمعرفة المكتسبة من العمل في صناعات التعدين والنفط والغاز سمحت لويسترن بتقديم أفضل المنتجات. تم تكييف هذه المضخات لتكون موثوقة ومقاومة لتلبية إحتياجات الصناعات الأكثر تطلباً.

● التعدين ● النفط والغاز



الزراعة

تم تصميم المضخة ويسترن خصيصاً للري في القطاع الزراعي. بفضل النطاق الواسع من المنتجات الغريبة، قمنا بتلبية متطلبات المنشآت الصغيرة بالإضافة إلى مشاريع الشركات المعقدة. قامت شركة المضخة الويسترن بتركيب مضخاتها في أكثر الظروف قسوة مع الحفاظ على أعلى كفاءة وأداء ممتاز.



المضخة

تحتوي المضخة ويسترن على نظام جلب مسننة وأيضاً أزر بالفلنجات مما يتناسب مع حالة البئر والتصميم، مما يجعلها نظاماً مناسباً جداً لإستخدامه في الآبار ذات القطر الصغير. مضخات ويسترن تراعي في تصميمها دائماً أقل إحتياج للصيانة وأسهل جهد.

المضخة مدعمة بأقسام من الأنابيب والتيوبات والأعمدة ذات الأقسام التي تربطها بالخارج. تسمح قوة المحور بتركيب هذه المضخات على أعماق تصل إلى ١٦٠٠ قدم.

جميع المضخات مصممة خصيصاً لكل عميل وإستخداماتها الخاصة، مع الأخذ في الإعتبار مكان تركيب المضخة وتشغيلها. المضخة التوربينية العمودية هي نوع من المضخات الديناميكية الدورانية التي تستخدم دفاعات معدلة في تكوين رأسي.

عادةً ما تكون هذه المضخات عبارة عن مضخات متعددة المراحل مع عدة مستويات من الريش المغلفة في جروم ويمكن تصنيفها أيضاً على أنها مضخات أبار عميقة أو ضحلة.

تعمل مضخات ويسترن إما بمواتير كهربائية رأسية أو أفقية وكذلك بمحركات ديزل.

التوربينات المستخدمة مصنوعة من البرونز وموحدة، ومع ذلك، من الممكن طلب الفولاذ المقاوم للصدأ (إستانلس ستيل).

البيانات الفنية العامة

- سعة محرك التروس من ٦٠ إلى ١٠٠٠ حصان.
- القدرة من ٣٠٠ إلى ٣٠٠٠ جالون في الدقيقة.
- يصل إعداد المضخة إلى ١٢٠٠ قدم في الإصدار القياسي و ١٧٠٠ قدم في العمليات الخاصة.
- الجروم متوفرة بمواد مختلفة من الفولاذ المقاوم للصدأ والبرونز والحديد الزهر حسب حالة المياه والآبار.

رقم	نوع المضخة	وصلة التفريغ	سعة التدفق جالون في الدقيقة	ضغط المرحلة (قدم)	عدد الدورات في الدقيقة	قوة حصان
١	8BWL		250- 400	32-22	1770	2.5-3.2
٢	8KH	4, 5, 6	200- 400	34-22	1770	2.5-3.0
٣	8TH	4, 5, 6	350- 550	25-18	1770	2.9-3.1
٤	8CWM	4, 5, 6	300- 550	27-18	1770	3.0-3.5
٥	8DH	6	400- 700	32-22	1770	4.8-5.5
٦	9BWH	5, 6	400- 550	43-44	1770	5.8-6.7
٧	9BEH	5, 6	400- 600	49-40	1770	5.8-6.7
٨	10KEH	5, 6	450- 750	55-40	1770	8.0-10.0
٩	10BWH	5, 6	550- 750	52-42	1770	8.0-11.0
١٠	11DWEH	8	600- 1100	73-54	1770	16.0-21.0
١١	11BEH	6, 8	600- 1200	75-55	1770	15.0-21.0
١٢	11AWH	6, 8, 10	650- 1000	80-62	1770	18.0-22.0
١٣	11BWH	8, 10	1000- 1500	66-38	1770	21.0-24.0
١٤	12BWH	8, 10	1000- 1650	70-50	1770	24.0-30,0
١٥	12DEH	8, 10	1600- 2700	62-40	1770	36.0-39.0

أنواع مضخات ويسترن

مضخة تبريد مائي

الأعمدة مرتبطة مباشرة برؤوس التفريغ.

يستخدم هذا التطبيق للآبار الضحلة أو خزانات المياه حيث لا يزيد مستوى الماء الساكن عن ٢٠٠ قدم.

مضخة عالية التدفق وإقتصادية لمضخات المياه العذبة.

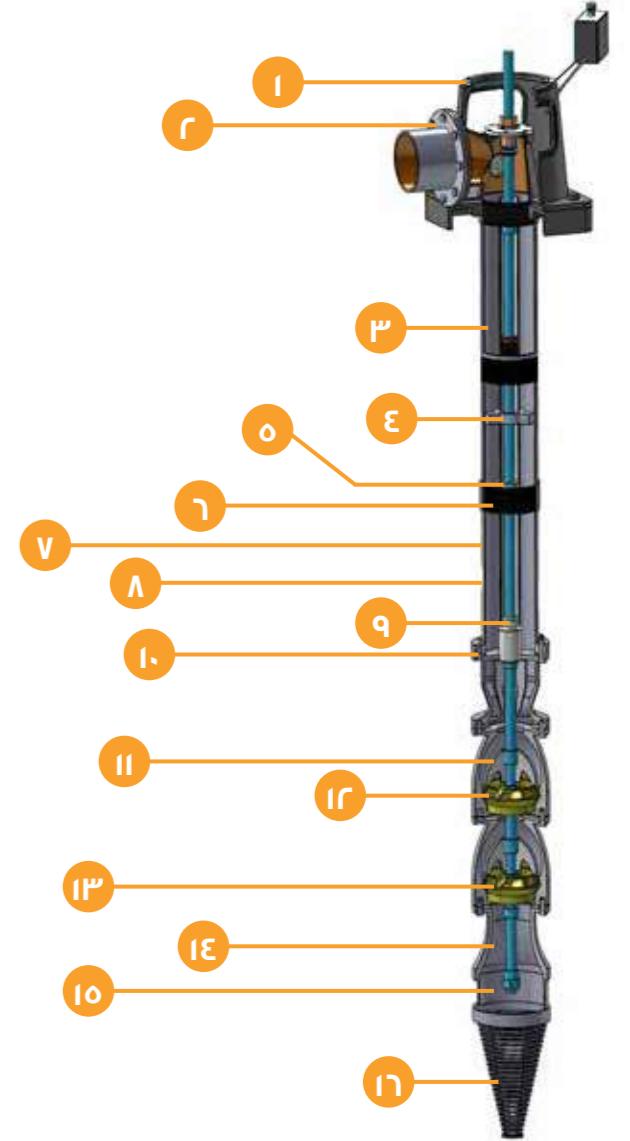
مضخة تبريد زيتي

الأعمدة محمية بأنابيب خارجية تستخدم نظام تزييت مغلق تماماً لضمان النقل الفعال للطاقة الميكانيكية من خلال النظام بأكمله.

عادة ما تستخدم بواسطة الآبار العميقة ذات مستوى الماء الساكن يكون أعمق من ٢٠٠ قدم.

مضخة طويلة العمر مع الحد الأدنى من متطلبات الصيانة.

الأجزاء ووظيفتها



١ رأس التصريف (القاعدة)

تصريف الماء، تحميل المضخة على القاعدة الخرسانية، وتثبيت عمود الإدارة، تثبيت ناقل الحركة أو الماتور العمودي.

٢ فلنجة الدفع/الضخ

ربط أنبوب التفريغ بحواف متصلة بشكل متكامل مع رأس التفريغ مع أنابيب الماء الواصل.

٣ تيوب الرأس

حديد صلب كربوني مسنن متصل بجلب داخلية مع نهايات متقابلة ومتراصة لتوصيل التوبيات ودعم العمود أثناء الدوران. متوفر بأحجام مختلفة. لجميع أنواع المضخات.

٤ موانع الإهتزاز

مصبوب من المطاط الصلب من ثلاثة دعائم مصممة لتوسيط التوبيات في الأنابيب أثناء التشغيل.

٥ التيوبيات (أنابيب الزيت)

تدعيم محامل نحاسية خاصة من السبائك. التجويف مصنوع بدقة من أجل عمر افتراضي خالي من المتاعب ومحدد لضمان التزييت المناسب للأعمدة أثناء الدوران.

٦ جلب الأنابيب

تستخدم لربط جميع الأنابيب في جميع أنحاء الوحدة. مصنوع من حديد الدكتايل. عالي التحميل. متوفر بأحجام مختلفة ٣، ٤، ٥، ٦، ٨، ١٠، ١٢، ١٤، ١٦.

٧ الأنابيب

مصنعة من فولاذ، مع جلب مسننة من حديد الزهر عالي التحمل لضمان الإستقامة والتشغيل عند أحمال كبيرة. الأحجام المختارة تعطي سرعة مناسبة للماء أثناء الضخ وتضمن أقل إحتكاك ممكن. وتتوفر بنظام فلنجات أخرى مبطنة بالبولي إيثيلين.

٨ محول التوبيات

أنابيب خاصة من سبائك النحاس. يتم تأمين الوصلة بين علبة تفريغ المضخة والأنبوب الرئيسي. مصنوع من البرونز. متوفر بأحجام مختلفة.

٩ جلبية توصيل الأعمدة

مصنوعة من الصلب ووظيفتها ربط الأعمدة.

١٠ غرفة التفريغ (جرم الدفع)

يقوم بربط الأنابيب مع مجموعة المراوح وجلبية توصيل الأعمدة. تم تصميم دعائم إغاثة المنطقة الكبيرة خصيصاً لتقليل الدوامات المائية. وتتضمن مجرى مائي تم تصميمه لتقليل الضغط على أختام العمود وخفض سرعات خروج التدفق الجانبي وبالتالي تقليل الضرر الناتج عن الإصطدام لغلاف البيئر.

١١ غرفة تدفق المياه (الجرم الوسطية)

تحتوي على زعانف عالية الدقة تضمن تدفق سلس للمياه. تتوفر بمواد مختلفة من الفولاذ المقاوم للصدأ أو الحديد الزهر.

١٢ المراوح (الريش)

ممر تدفق مصمم للأداء العالي والعمر الطويل والكفاءة. آلة دقيقة من النوع المغلق بالكامل ومتوازنة لتشغيل خال من الإهتزازات. المتانة والكفاءة العالية وإستهلاك أقل للطاقة. البرونز أو الفولاذ المقاوم للصدأ.

١٣ قفل الريشة

تصميم محبب يثبت بإحكام بعمود المضخة. مصنوع من الإستانلس ستيل. متوفر بأحجام مختلفة.

١٤ غرفة الشفط (جرم السحب)

حديد عالي القوة والمتانة مع دوارات تقويم. توصيل أنبوب الشفط أو المصفاة بالوعاء السفلي. يحتوي المحور المجوف على إمداد شحم إحتياطي للمحامل. فتحة كبيرة مسدودة في الجزء السفلي من المحور لتسهيل إستبدال المحمل.

١٥ أنبوبة الشفط

الأنابيب التي يتم من خلالها نقل المياه إلى المضخة.

١٦ مصفاة / مرشح

مصفاة من النوع المخروطي لمنع دخول الأجسام الغريبة إلى المضخة (متوفرة من الحديد المجلفن أو الإستانلس ستيل).



خدمة
العملاء

قبل البيع



الفريق التقني وفريق المبيعات بأكمله متاح للموزعين والعملاء من أجل تقديم أفضل الحلول لإحتياجات كل مشروع. تمتلك ويسترن شبكة مبيعات كبيرة حيث سيجد العملاء المشورة والخبرة اللازمة لإختيار أفضل مضخة للتركيب.

الضمان



تضمن شركة صناعات الخريف (مضخات ويسترن) وخطوها من عيوب المواد والتصنيع.

سيتم تغطية عمليات الإصلاح أو الإستبدال بدون رسوم مقابل أي جزء معيب في النظام يغطيه هذا الضمان.

المواد الموردة مضمونة لمدة لا تتجاوز ١٢ شهراً أو ١٨ شهر من تاريخ الشحن، أيهما يأتي أولاً، ضد عيوب الصناعة.

للحصول على تفاصيل إضافية، يرجى الإتصال بالموزع لمعرفة سياسة الضمان الكاملة.

قطع غيار أصلية

وحدها الشركة المصنعة للمضخات يمكنها ضمان قطع غيار أصلية من خلال شبكة التوزيع الخاصة بها. يجب أن يكون كل جزء من أجزاء المضخة أصلياً لضمان الأداء الأمثل له. تضمن أصالة الأجزاء الموثوقية وطول العمر والمتانة. لدينا كل قطع الغيار اللازمة لإستبدال أي قطعة تالفة.



الخدمات عن بعد

تمتلك ويسترن شبكة توزيع كبيرة تتكون من فريق محترف يتمتع بخبرة واسعة، والذي يمكنه تقديم المشورة لك خلال العملية بأكملها، من إختيار المضخة المناسبة التي تلبي المواصفات الفنية إلى صيانة المضخة من خلال خدمة ما بعد البيع عالية الجودة.



البرنامج التدريبي

تنظم مضخات ويسترن بشكل دوري برامج تدريبية عالية المستوى لموزعيها وعملائها. بالإضافة إلى ذلك، نحتفظ بمكتبة افتراضية تحتوي على جميع المعلومات التقنية المتعلقة بالشركة.

إذا كنت ترغب في المشاركة في الدورات المستقبلية، فما عليك سوى التسجيل في التدريب التالي.



بعد البيع



يضمن فريق خدمات ما بعد البيع خدمة إحترافية سريعة ومختصة تقلل من الوقت الذي لا تعمل فيه المضخة والتقليل من النفقات.



شركة صناعات الخريف
المدينة الصناعية الثانية
شارع ١٧x٢١٦
ص.ب ٤٢٨٥٢ الرياض ١١٥٥١
المملكة العربية السعودية- الرياض



+٩٦٦-١١-٢٦٥ ١١ ٢٤



info@thewesternpump.com



www.thewesternpump.com



تواصل معنا



صناعات الخريفا
Alkhorayef Industries

www.thewesternpump.com