عـــن الشركـــة

مجموعة شلبي، هي أول شركة مصرية متخصصة في منتجات المطاط والسيليكون الغذائي والأختام الميكانيكية. باعتبارنا الوكيل الحصري لشركة Microtem الإيطالية والوكيل الحصري لشركة Hi-Tech الهندية، نقوم بتصميم وبناء أختام ميكانيكية موثوقة للغاية أنظمة المضخات والتوربينات وأنظمة الدفع البحرية بفضل خبرتنا منذ أكثر من عام 1990. نحن نتميز في الابتكار والأختام الميكانيكية المخصصة، وقد تم تصميم الحشيات لدينا بعناية لتناسب تطبيقات محددة، مع الأخذ في الاعتبار عوامل مثل بيئة العمل. درجة الحرارة والضغط

+20 115 783 0346

للمبيعات وخدمة العملاء

تواصـــل معنـــا

الصيانـة والخدمـات الفنيـة
+20 100 382 5753

البريـد الالكـتروني
info@shalabygroup.com

الموقـع الالكـتروني
www.shalabygroup.com

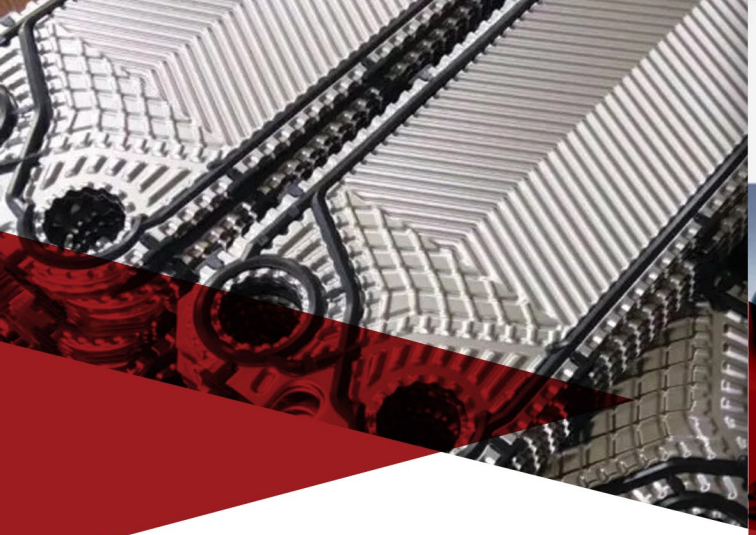
العنـوان
السـبتية, مـول هيـكل, الـدور الخامـس

قم بمسح الكـــود لمعلومات أكثـــر

SHALABY GROUP
FOR INDUSTRIAL SERVICES

اول شركة مصرية متخصصة في موانع تسريب المضخات (ميكانيكل سيل)

www.shalabygroup.com



نحن نصنع ونورد الأختام الميكانيكية (ميكانيكال سيل)

نبني الثقة لدى عملائنا من خلال تقديم حلول مبتكرة في مجال السدادات بفضل مهاراتنا الهندسية وخبرتنا الطويلة وتقنياتنا المتقدمة. من التصميم الداخلي إلى التصنيع والاختبار، نقوم بتصنيع وتوريد منتجات عالمية المستوى لعملائنا.

نحن نصنع ونورد السدادات الميكانيكية، أنظمة دعم السدادات، الوصلات الدوارة، عوازل المحامل، حشوات الجرافيت الإلاستومرية والحلقات ذاتية الإحكام. توفر منتجاتنا حلول إغلاق شاملة لصناعات العمليات بما في ذلك النفط والغاز، البتروكيماويات، المصافي، الأدوية، توليد الطاقة، الكيماويات، الورق واللب، الأسمدة، التبريد، النسيج، الأصباغ، القوالب، معالجة الأغذية، التعدين، الصلب والصناعات القائمة على التكنولوجيا الحيوية.

نعمل في مجال تصنيع الأجزاء المطاطية بأنواعها المختلفة

نحن مؤسسة تكنولوجية متقدمة نقدم للعملاء منتجات مطاطية عالية الجودة مخصصة ومنتجات مطاطية عادية، نخدم مجموعة واسعة من العملاء في الصناعات المختلفة مثل الآلات الصناعية والمكونات، المنتجات الإلكترونية، المركبات وغيرها من الصناعات التحويلية. تشمل المواد الخام الرئيسية للمطاط CR، NR، PTV، TPU، HNBR، EPDM، SBR، NBR، سيليكون LSR، IIR، AEM، ACM، PU، FKM وغيرها؛ وتشمل المواد الخام الرئيسية للبلاستيك PS، PVC، PC، POM، PE، PA، PP وغيرها. لدينا خط إنتاج متكامل وممتاز مع TPU، TPR، TPE معدات إنتاج واختبار متقدمة وفنيين من الدرجة الأولى، مما يمكننا من تقديم أسعار تنافسية وجودة عالية ووقت تسليم سريـــع

جوانات المبادلات الحرارية

تُعتبر وسادات المبادلات الحرارية الصفائحية من المكونات الهامة في المبادلات الحرارية الصفائحية. اختيار المادة المناسبة للوسادات هو المفتاح لضمان تشغيل فعال ومستقر للمعدات.

يتكون المبادل الحراري الصفائحي بشكل رئيسي من جزأين: الإطار والصفائح. تُصنع صفائح المبادل الحراري الصفائحي من صفائح رقيقة مصنوعة من مواد مختلفة وتُضغط إلى شكل مُموج باستخدام أداة طحن، ويتم تشكيل ثقب في الزوايا الأربع للصفائح لمسار تدفق الوسط. يتم إحكام محيط الصفائح والثقوب الزاوية بواسطة وسادة مطاطية. يتكون الإطار من صفيحة ضغط ثابتة، صفيحة ضغط متحركة، قضبان توجيه علوية وسفلية، ومسامير تثبيت. يتم تشكيل المبادل الحراري الصفائحي من خلال تراكب الصفائح بين صفيحة الضغط الثابتة وصفيحة الضغط المتحركة، ثم يتم تثبيتها بمسامير التثبيت.

ما هي المواد المستخدمة في وسادات المطاط للمبادلات الحرارية الصفائحية؟

تشمل مواد وسادات المطاط للمبادلات الحرارية الصفائحية: المطاط النتريلي، EPDM، المطاط النتريلي المهدرج، المطاط الفلوري، مطاط النيوبرين، المطاط البوتيلي والسيليكون. غالبًا ما يأتي تطوير هذه المواد المطاطية عالية الأداء من العمل الوثيق مع عملائنا لضمان أن الأداء الفني يلبي متطلبات السوق. هناك نوعان من مواد وسادات المطاط المستخدمة في السوق، وهما EPDM وNBR. تصل درجة حرارة وسادة المطاط EPDM (إيثيلين بروبيلين دايين مونومر) إلى ≥140°C، وهي جيدة في مقاومة الحرارة والضغط، وتُستخدم في الغالب للماء الساخن والبخار والماء وظروف التعقيم بدرجات حرارة عالية مثل تعقيم الحليب. تصل درجة حرارة وسادات المطاط NBR إلى ≥110°C، وهي جيدة في مقاومة الزيوت وتُستخدم في الغالب في الأوساط غير الحمضية مثل الزيوت الحيوانية والنباتية والزيوت المعدنية.