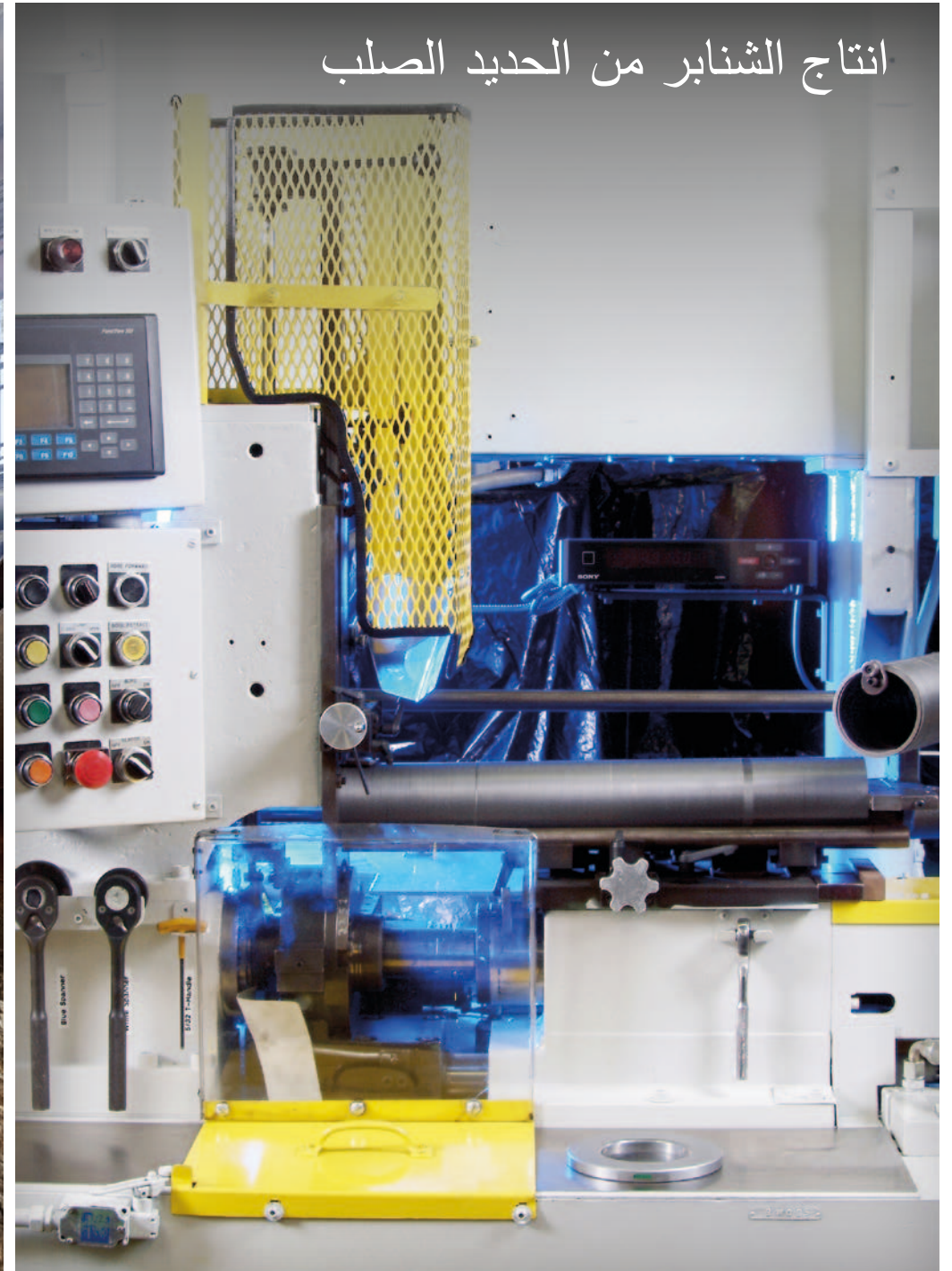


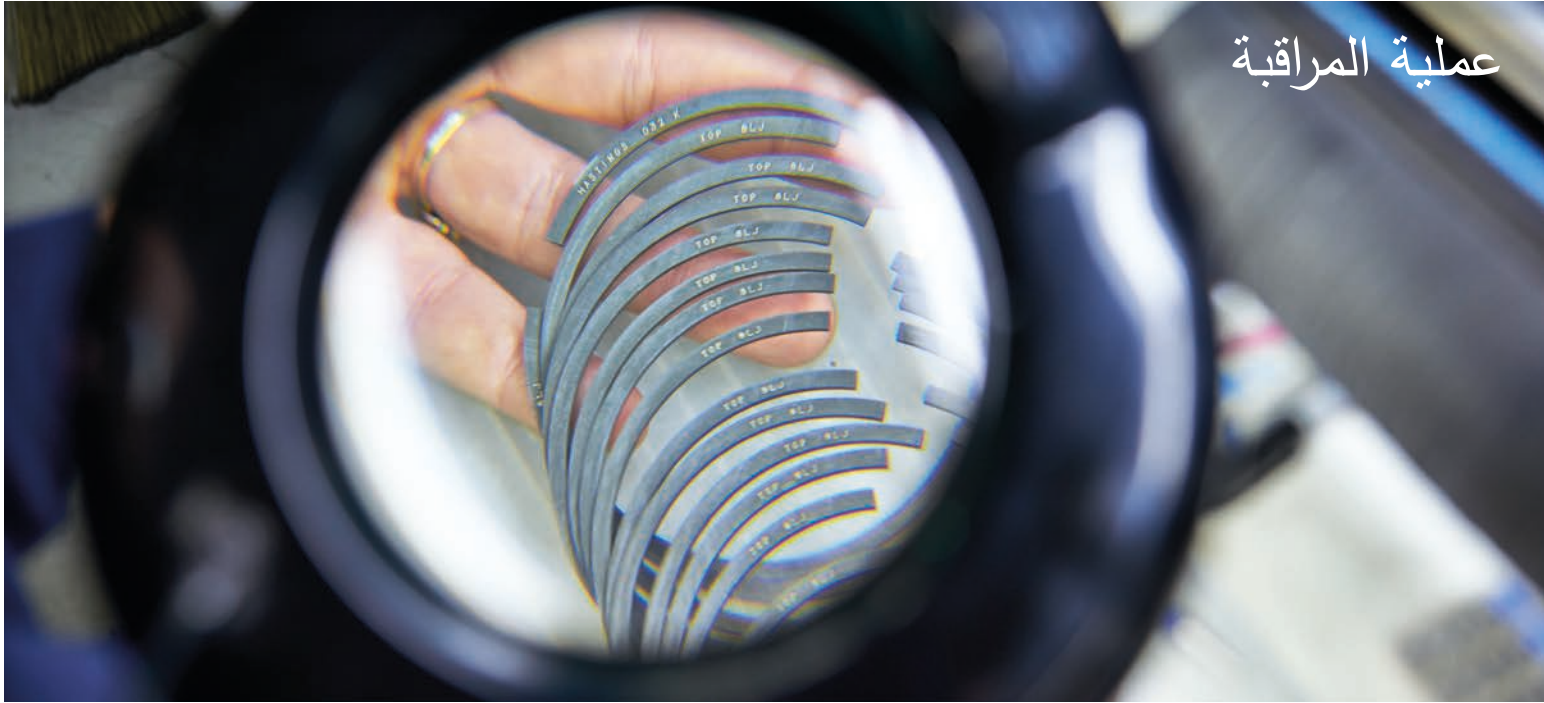


Hastings Manufacturing Company
+1 269 945 2491
sales@hastingsmfg.com
www.hastingspistonrings.com

شركة هاستينغز للتصنيع
مراكز الإنتاج والتوزيع



اننا لا نلبي فقط تطلعاتكم... بل نتجاوزها



عملية المراقبة

الجودة

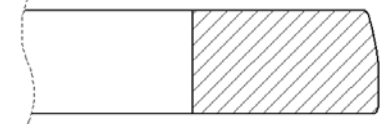


- جهد مستمر على الجودة والكمال والتحسين
- تطبيق نهج سيكس سيغما (SIX-SIGMA) وبرنامج الانتاج السلسلة
- ان نظام التحكم بالجودة (QMS) الخاص بشركة هاستينغز يتوافق مع معايير الجودة والتجارة العالمية (ISO 9001, ISO / TS 16949:2009) -
- اعتماد إجراءات وأنظمة خاصة بالبيئة لدى إدارة شركة هاستينغز تتوافق مع المعايير الدولية ISO14001 (ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM) -
- شهادة تطابق استخدام الماركة للشنابر (14A-0011) -
- شهادة (INMETRO)
- شهادة ساسو (SASO)
- شهادة أي أسي (EAC)
- شهادة في أم إي (VMI)

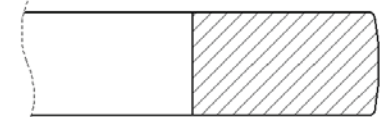


شكل منطقة العمل

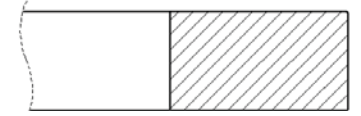
منطقة عمل محدبة غير متناظرة
(BA)



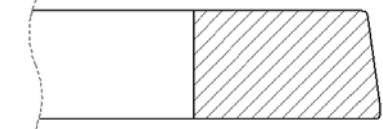
منطقة عمل محدبة
(B)



شبابر بزوايا قائمة
(R)

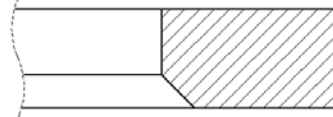


شبابر مشطوفة
(M)

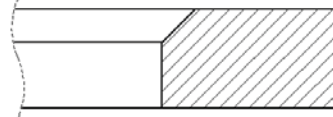


شكل الأطراف

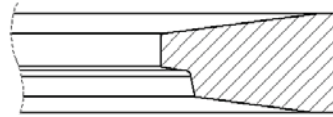
أطراف مشطوفة داخلياً في الجانب السفلي
(IFU)



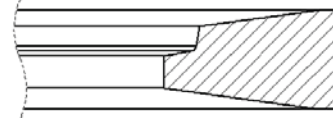
أطراف مشطوفة داخلياً في الجانب العلوي
(IF)



أطراف مثبتة داخلياً في الجانب السفلي
(IWU)



أطراف مثبتة داخلياً في الجانب العلوي
(IW)



الشبابر تباع لاستخدامات مختلفة لإسطوانة واحدة أو للمحرك بأكمله

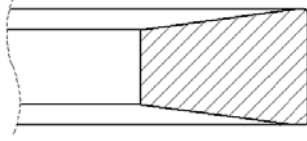


شكل المقطع العرضي

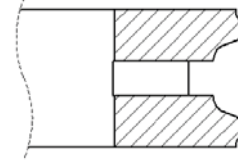
أنواع الشنابر

المواد الأساسية

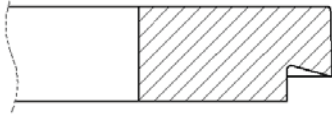
شنبر شبه منحرف
نموذج ك ، ت
(K, T)



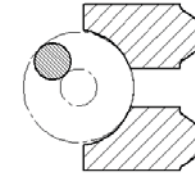
شنبر مقشط مع قواطع
منحدرة نموذج د
(D)



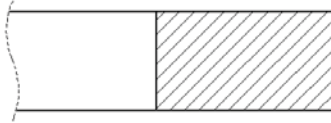
تحت المخروط
نموذج ن م
(NM)



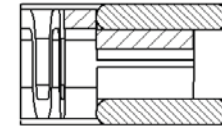
شنبر مقشط مع قواطع
وموسع حلزوني
نموذج د أس ف - س
(DSF-C)



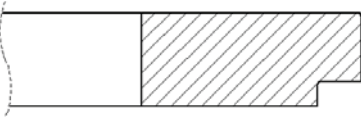
شنبر بزوايا قائمة
نموذج ر
(R)



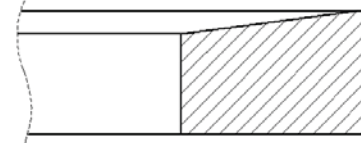
شنبر مقشط مصفح مع مسافة
متوسعة نموذج ميني فليكس
(®Flex-Vent)



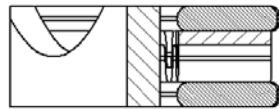
شنبر مقشط (مركب)
(نموذج أ)
(E)



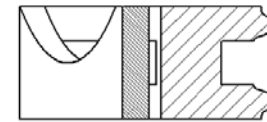
شنبر شبه منحرف نصف
نموذج هك
(HK)



شنبر مقشط مصفح وسط
موسع مقاوم للصدأ



شنبر مقشط مع قطع ملفوفة
وسطح موسع



HASTINGS
Piston Rings®

صنع للعالم





المواد الأساسية

الفولاذ

- ISO MC64.
- ISO MC65, 66, 67.
- ISO MC68.

الحديد

مسبك خاص بالشنابر ينتج:

- ISO MC12/13, 23, 25, 32, 52/53, 56.
- الحديد الزهر
- الحديد الزهر المارتنسييتي

الخيارات التقنية

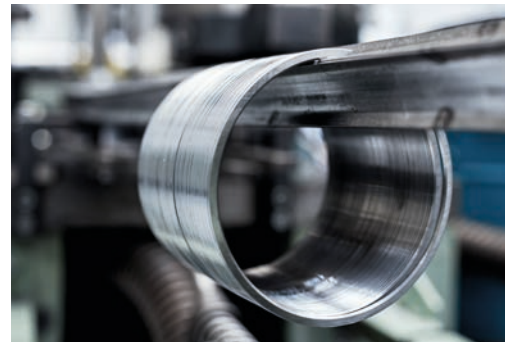
محركات البنزين

- المواد الأساسية
- 9254 الفولاذ
- الفولاذ المقاوم للصدأ
- الحديد الزهر الرمادي
- حديد الزهر الدكتايل
- المعالجة السطحية
- الموليبدينوم
- الكروم
- الكروم - السيراميك
- النتردة
- PVD.

محركات الديزل

(HDD ، MDD ، LVD ، LCV)

- المواد الأساسية
- الحديد الزهر المتصلب
- 9254 الفولاذ
- الفولاذ المقاوم للصدأ
- المعالجة السطحية
- الكروم
- الكروم - السيراميك
- النتردة
- PVD.
- النتردة + PVD.





HASTINGS
Piston Rings®

صنع للعالم



- المضخات
- المناشير المجهزة بمحرك
- الضاغطات الهوائية : درجة واحدة ودرجتين
- الضاغطات الفراملية
- التبريد الصناعي : المكيفات، البرادات،
- الجلاذات، وحدات التبريد المتحركة
- الضاغطات الزيتية وغير الزيتية



المعدات الصناعية - الصناعة

الاستخدام :

- الضاغطات
- الفرامل الهوائية
- المولدات



- القوارب النفاثة
- المولدات البحرية
- إسطوانات الحديد الزهر
- الإسطوانات المصنعة من سبائك الألمنيوم
- الإسطوانات المطلية بالألمنيوم

التوربو

- المحركات المكربنة
- المحركات الداخلية
- المحركات الخارجية
- الدراجات المائية



معدات السفن

الاستخدام :

- محركات البنزين والديزل
- المحركات ذات امتصاص الهواء الطبيعي
- المحركات ذات امتصاص الهواء المضغوط

تعرف على التطبيقات التي تغطيها شركة هاستينجز

محركات البنزين والديزل

السيارات، النقل، المركبات الرياضية، المعدات الصناعية، معدات السفن

قطاعات السوق



- الحقن المباشر
- المركبات المتوسطة العاملة على الديزل (MVD)
- الإسطوانات من الحديد الزهر، إسطوانات من سبائك الألمنيوم، الإسطوانات المطلية بالألمنيوم



الاستخدام :

- البنزين والوقود المرن (LVP)
- السيارات العاملة بالديزل (LVD)
- المحركات ذات شفت الهواء الطبيعي والمضغوط والتوربو



- الآلات الزراعية
- آلات الحدائق
- آلات المناجم
- إسطوانات من الحديد الزهر، إسطوانات من سبائك الألمنيوم، الإسطوانات المطلية بالألمنيوم



النقل

الاستخدام :

- شاحنات النقل المتوسطة
- شاحنات النقل الثقيلة (HCV)
- مركبات الطرق الوعرة



- الدراجات
- عربات الثلوج
- الدراجات الرباعية
- الموتوكارات
- الإسطوانات المصنعة من سبائك الألمنيوم ، الإسطوانات المطلية بالألمنيوم، إسطوانات الألمنيوم الأساسية



المركبات الرياضية

الاستخدام :

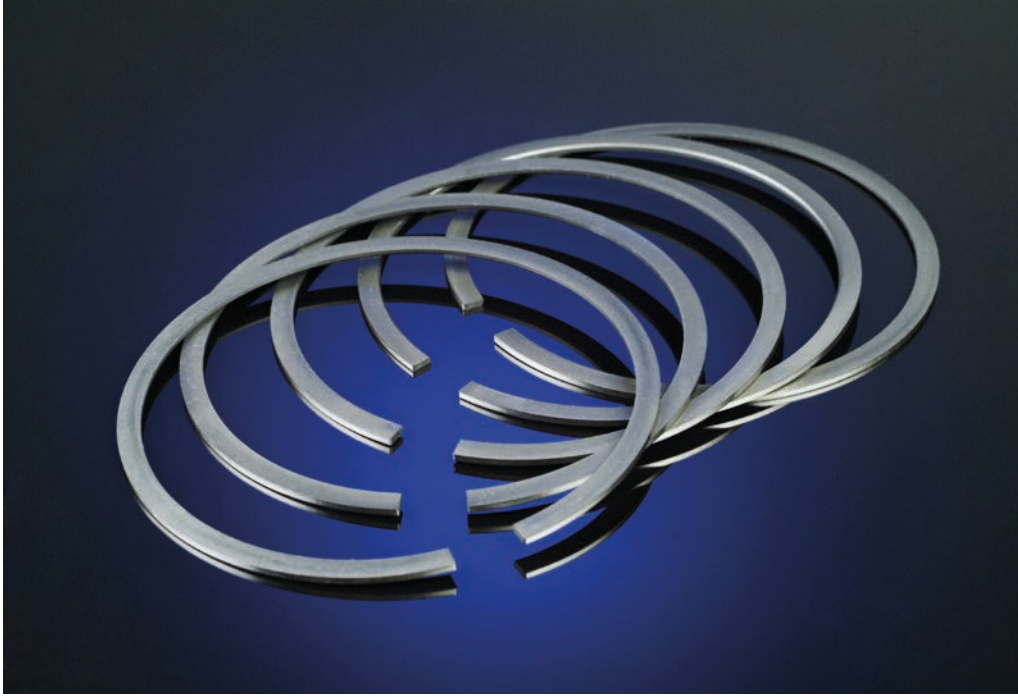
- المبردة بالهواء
- المبردة بالسوائل
- الدراجات النارية
- الدراجات النارية الصغيرة



- 25000 رقم قطعة
- أكثر من 2.5 مليون تطبيق
- سمعة عالية مستحقة بجدارة



ان شنابرنا تزود باطقم متضمنة شنبر اول للضغط، شنبر ثان للضغط (او مقشط للزيت) و شنبر للزيت - بقطر يتراوح بين 29 ملم و 225 ملم (1.125 إنش لغاية 8.875 إنش). ان لم تكن متأكدًا من الطقم المناسب لمحركك، فان مهندسينا سيرشدونك للطقم الصحيح من بين الالاف التي نقدمها.



لمحات عن شركة هاستينغز

- العرض الاوسع للمنتجات بين مصنعي الشنابر
- شركة رائدة عالمياً في تزويد مصنعي السيارات وموزعي قطع الغيار في أكثر من 75 بلداً
- علامة تجارية معترف بها دولياً في سوق قطع الغيار
- التعاون مع الشركات الدولية الرائدة في قطاعات السوق المختلفة
- رائدة في سوق إنتاج الشنابر لمحركات البنزين والديزل
- التركيز على سوقي الانتاج الأولي للسيارات و قطع الغيار
- مراكز توزيع في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا
- أكبر محفظة شنابر في العالم
- تزود اطقم شنابر لاسطوانة واحدة او لمحرك كامل

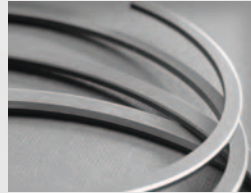
التاريخ

2004

المصنع الاول للشنابر للحصول
على معيار الجودة العالمية
TS-16949

1992

تطوير وإنتاج محلي
للشنابر المقشطة
الفولاذية



1960

إفتتاح معمل صب جديد



1936

ولادة تاف غاي
"Tough Guy"



1915

تأسيس الشركة



2017

دمج هاستينغز
مع مصنع
كوماروف



2013

شراكة مع إدارة أر
أف إي
"RFE Management"



2006-10

طرح علامات
تجارية جديدة في
السوق بهدف النمو
العالمي



YEARS OF INNOVATION

2015

الذكرى المئوية لتأسيس الشركة

2005

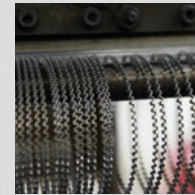
شرائها من قبل شركة
أندرسون غروب
"AndersonGroup"

1998

إنتاج شنبر
الزيت من نوع
هابير فنت
®Hyper-Vent

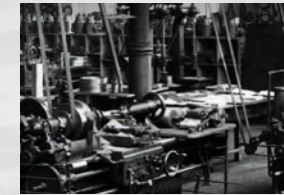
1979

تطوير وبدء إنتاج
شنابر الزيت من نوع
ميني فلक्स فنت
®Mini Flex-Vent



1956

إبتكار تقنية
شنبر الزيت فلक्स فنت
Flex-Vent®



1923

تخصص الشركة في تصميم
وإنتاج الشنابر



صنع للعالم



إمّيازاتنا

- مراقبة شاملة لعملية الصب
- منتجات ذات جودة
- فترة تسليم قصيرة
- مراكز توزيع منتشرة عبر العالم
- إمكانية طلب كميات قليلة
- إعداد سريع للعيّنة والإنتاج اللاحق
- إستخدام قاعدة بيانات TecDoc

هاستينغز شركة تصنيع رائدة في العالم لتطوير وإنتاج الشنابر.

مهمتنا الرئيسية والوحيدة هي إنتاج الشنابر الأكثر جودة، التي لم نتخلى عنها منذ أكثر من 100 عام. تنتج شركة هاستينغز الشنابر لمعظم التطبيقات في العالم مثل سيارات الركاب والنقل، الآلات الزراعية والتجارية، المحركات الصغيرة والبحرية والمحركات ذات الأداء العالي.



صنع للعالم

تعريف شركة هاستينجز

- شركة متخصصة في صناعة الشنابر
- مركز عالمي للتصميم والهندسة
- مزود اساسي لمصانع السيارات العالمية وشركات قطع الغيار
- شريك تجاري ذو مصداقية
- تركيز بشكل خاص على الخدمة
- تحسن مستمر على صعيد تصميم الشنابر

انتاج الشنابر الفولاذية



 **HASTINGS**
Piston Rings®

صنع للعالم



www.hastingspistonrings.com