HASTINGS
Piston Rings®
صنع للعالم
www.hastingspistonrings.com

تعريف شركةذ هاستينغز

- 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 تصميم الشنابر

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 الآداء العالي

إمتيازاتنـــا

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

التاريـــخ

1915
تأسيس الشركة

1923
تخصص الشركة في تصميم وإنتاج الشنابر

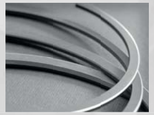
1936
ولادة تاف غاي "Tough Guy"

1956
إبتكار تقنية شنبر الزيت فلكس فنت Flex-Vent®

1960
إفتتاح معمل صب جديد

1979
تطوير وبدء إنتاج شنابر الزيت من نوع مبني فلكس فنت Mini Flex-Vent®

1992
تطوير وإنتاج محلي للشنابر المقشطة الفولاذية



1998
إنتاج شنبر الزيت من نوع هايبر فنت Hyper-Vent®

2004
المصنع الاول للشنابر للحصول على معيار الجودة العالمية TS-16949

2005
شرائها من قبل شركة أندرسون غروب "AndersonGroup"

2006-10
طرح علامات تجارية جديدة في السوق بهدف النمو العالمي

2013
شراكة مع إدارة أر أف إي "RFE Management"

2015
الذكرى المئوية لتأسيس الشركة

2017
دمج هاستينغز مع مصنع كوماروف

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 سوق الإنتاج الأولي للسيارات قطع الغيار
- مراكز توزيع في الولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا
- أكبر محفظة شنابر في العالم
- تزود اطقم شنابر لاسطوانة واحدة او لمحرك كامل

لدينا أفضل حل للمحرك

- 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 متأكداً من الطقم المناسب لمحركك، فان مهندسينا سيرشدونك للطقم الصحيح من بين الالاف التي نقدمها.

قطاعات السوق

تعرف على التطبيقات التي تغطيها شركة هاستينغز

محركات البنزين والديزل

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

السيارات

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

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

النقل

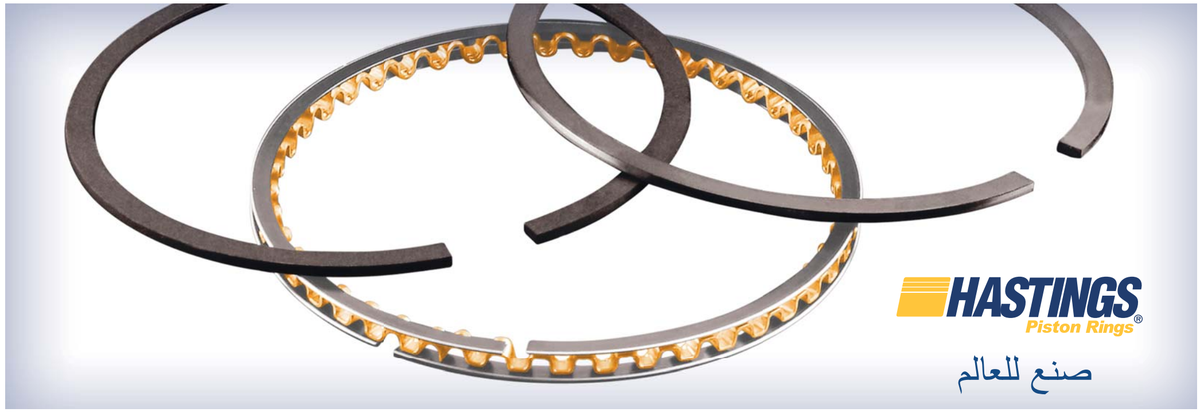
الاستخدام :
- شاحنات النقل المتوسطة
- شاحنات النقل الثقيلة (HCV)
- مركبات الطرق الوعرة

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

المركبات الرياضية

الاستخدام :
- المبردة بالهواء
- المبردة بالسوائل
- الدراجات النارية
- الدراجات النارية الصغيرة

- الدراجات
- عربات الثلوج
- الدراجات الرياعية
- الموتوكارات
- الإسطوانات المصنعة من سبائك الألمنيوم ، الإسطوانات المطلية بالالمنيوم، إسطوانات الألمنيوم الاساسية



المعدات الصناعية – الصناعة

الاستخدام :
- الضاغطات
- الفرامل الهوائية
- المولدات

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

معدات السفن

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

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

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

الخيارات التقنية

محركات البنزين

- **المواد الأساسية**
- 9254 الفولاذ
- الفولاذ المقاوم للصدأ
- الحديد الزهر الرمادي
- حديد الزهر الدكتايل
- **المعالجة السطحية**
- الموليبدينوم
- الكروم
- الكروم – السراميك
- النتردة
- PVD

محركات الديزل (HDD ،MDD ،LVD ،LCV)

- **المواد الأساسية**
- الحديد الزهر المتصلب
- 9254 الفولاذ
- الفولاذ المقاوم للصدأ
- **المعالجة السطحية**
- الكروم
- الكروم – السراميك
- النتردة
- PVD
- النتردة + PVD

المواد الأساسية

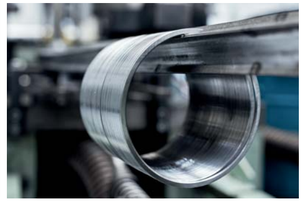
الفولاذ

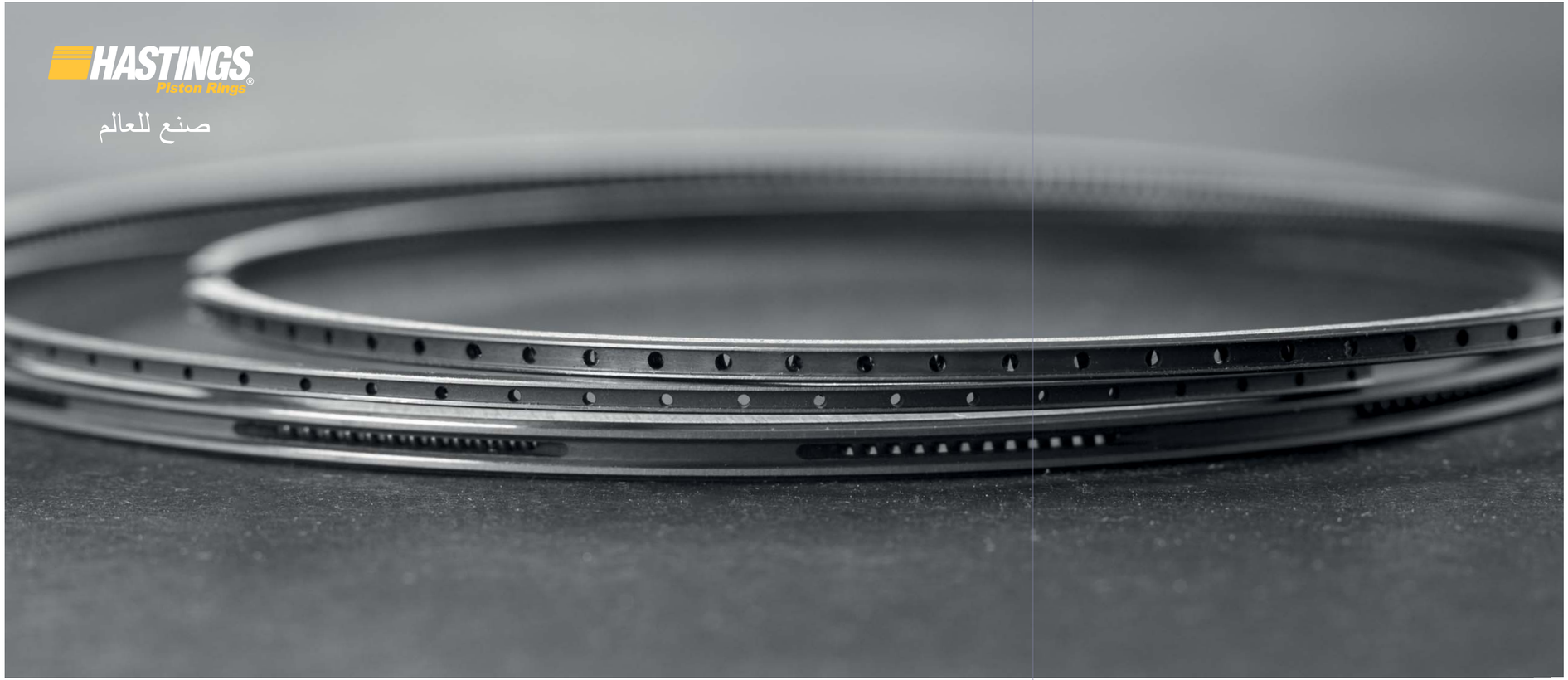
- ISO MC64
- ISO MC65, 66, 67
- ISO MC68

الحديد

مسبك خاص بالشنابر ينتج:

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

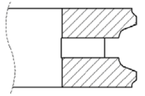




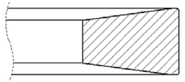
أنواع الشنابر

المواد الأساسية

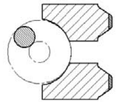
شكل المقطع العرضي



شنبر مقشط مع قواطع منحدرة نموذج د
(D)

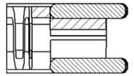


شنبر شبه منحرف نموذج ك ، ت
(K, T)

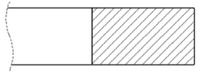


شنبر مقشط مع قواطع وموسع حلزوني نموذج د أس ف – س
(DSF–C)

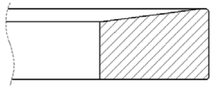
تحت المخروط نموذج ن م
(NM)



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

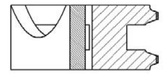


شنبر بزوايا قائمة نموذج ر
(R)

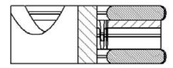


شنبر شبه منحرف نصفي نموذج هـ ك
(HK)

شنبر مقشط (مركب) (نموذج أ)
(E)



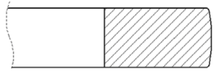
شنبر مقشط مع قطع ملفوفة وسطح موسع



شنبر مقشط مصفح وسطح موسع مقاوم للصدأ

شكل منطقة العمل

منطقة عمل محدبة غير متناظرة
(BA)

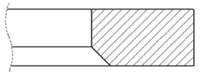


منطقة عمل محدبة
(B)

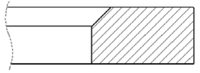
شنابر بزوايا قائمة
(R)

شنابر مشطوفة
(M)

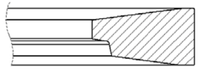
شكل الأطراف



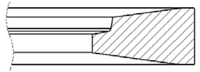
أطراف مشطوبة داخلياً في الجانب السفلي
(IFU)



أطراف مشطوبة داخلياً في الجانب العلوي
(IF)



أطراف مثبتة داخلياً في الجانب السفلي
(IWU)

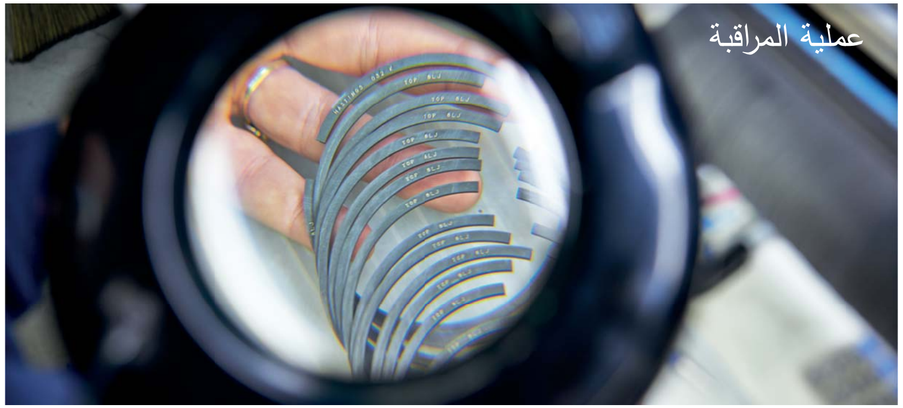


أطراف متثبة داخلياً في الجانب العلوي
(IW)

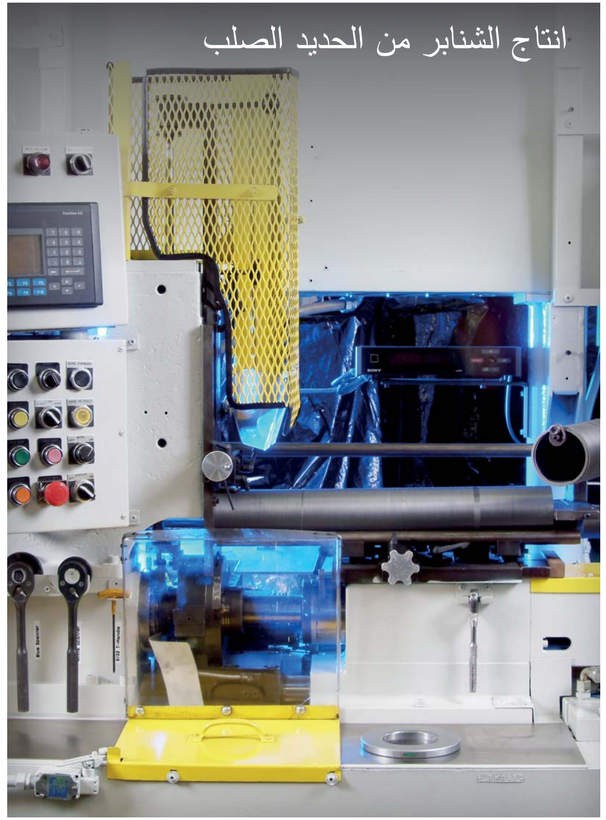
الشنابر تباع لاستخدامات مختلفة لإسطوانة واحدة أو للمحرك بأكمله

اننا لا نلبي فقط تطلعاتكم... بل نتجاوزها

الجـودة



- جهد مستمر على الجودة والكمال والتحسين
  - **تطبيق نهج سيكس سيغما (SIX- SIGMA) وبرامج الانتاج السلسة**
- ان نظام التحكم بالجودة (QMS) الخاص بشركة هاستينغز يتوافق مع معاييرالجودة والتجارة العالمية
  - **(ISO 9001, ISO)**
- إعتماد 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 أ سي (EAC)**
- **شهادة في أم إي (VMI)**



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

شركة هاستينغز للتصنيع

مراكز الإنتاج والتوزيع

H200A

© 2018 Hastings Manufacturing Company