

 **HASTINGS**  
Piston Rings®

صنع للعالم



[www.hastingspistonrings.com](http://www.hastingspistonrings.com)

# تعريف شركة 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

## انتاج الشنابر الفولاذية



**HASTINGS**  
Piston Rings®

صنع للعالم

## 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



2006-10

طرح علامات  
تجارية جديدة في  
السوق بهدف النمو  
العالمي

2013

شراكة مع إدارة أر  
أف إي  
"RFE Management"



2017

دمج هاستينغز  
مع مصنع  
كوماروف



2005

شراؤها من قبل شركة  
أندرسون غروب  
"AndersonGroup"

1998

إنتاج سندير  
الزيت من نوع  
هايبر 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



2015

الذكرى المئوية لتأسيس الشركة

**HASTINGS**  
Piston Rings®

صنع للعالم



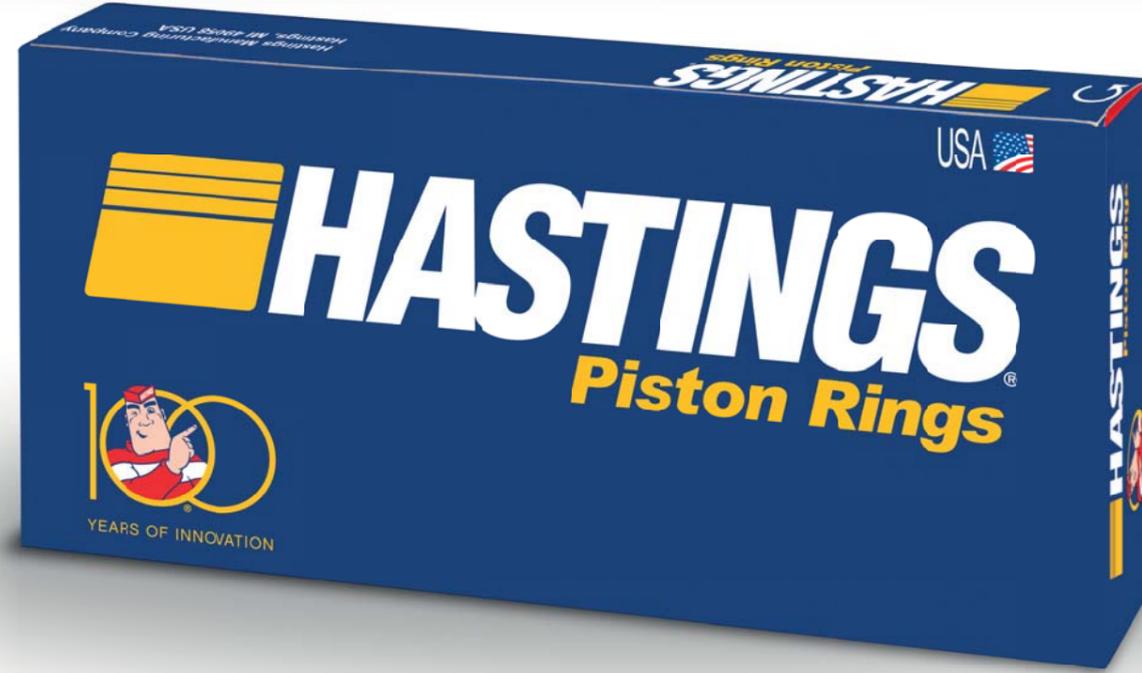
هاستينغز شركة تصنيع رائدة في العالم لتطوير وإنتاج الشنابر.

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

### إميازاتنا

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

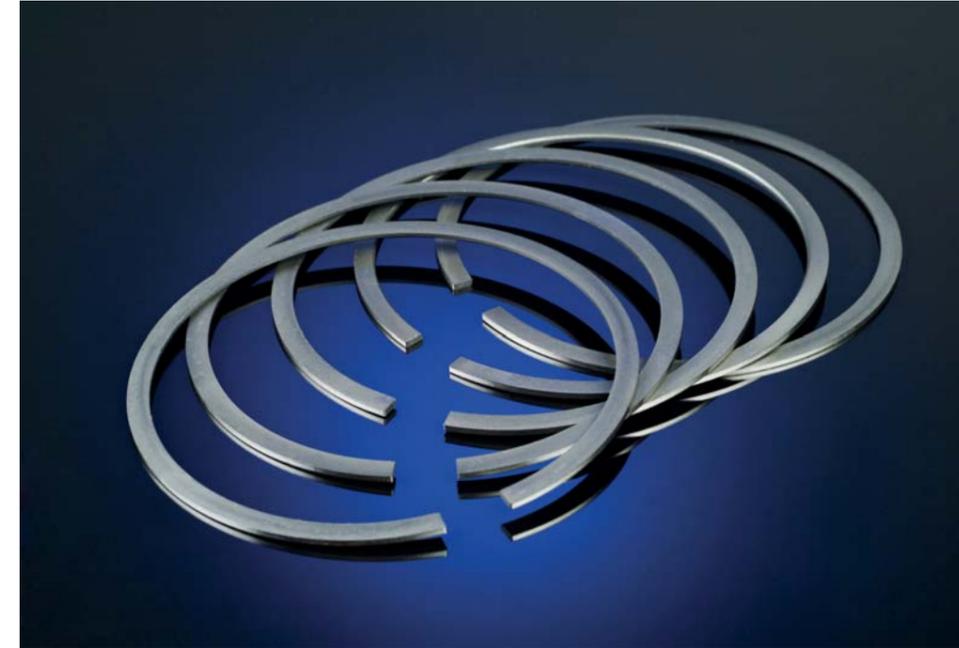
## لدينا أفضل حل للمحرك



- 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.



## 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



**HASTINGS**  
Piston Rings®

صنع للعالم

## تعرف على التطبيقات التي تغطيها شركة هاستينغز

محركات البنزين والديزل

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

## قطاعات السوق



### 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
- إسطوانات من الحديد الزهر، إسطوانات من سبائك الألمنيوم، الإسطوانات المطلية بالألمنيوم



### المعدات الصناعية - الصناعة

الاستخدام :

- الضاغطات
- الفرامل الهوائية
- المولدات

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



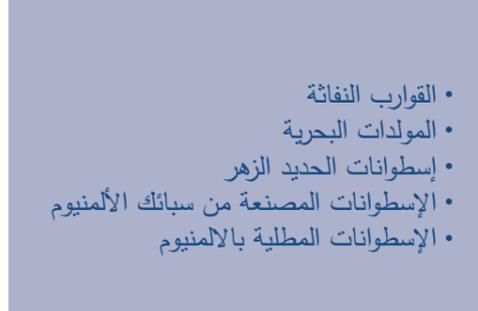
### معدات السفن

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 بالألمنيوم



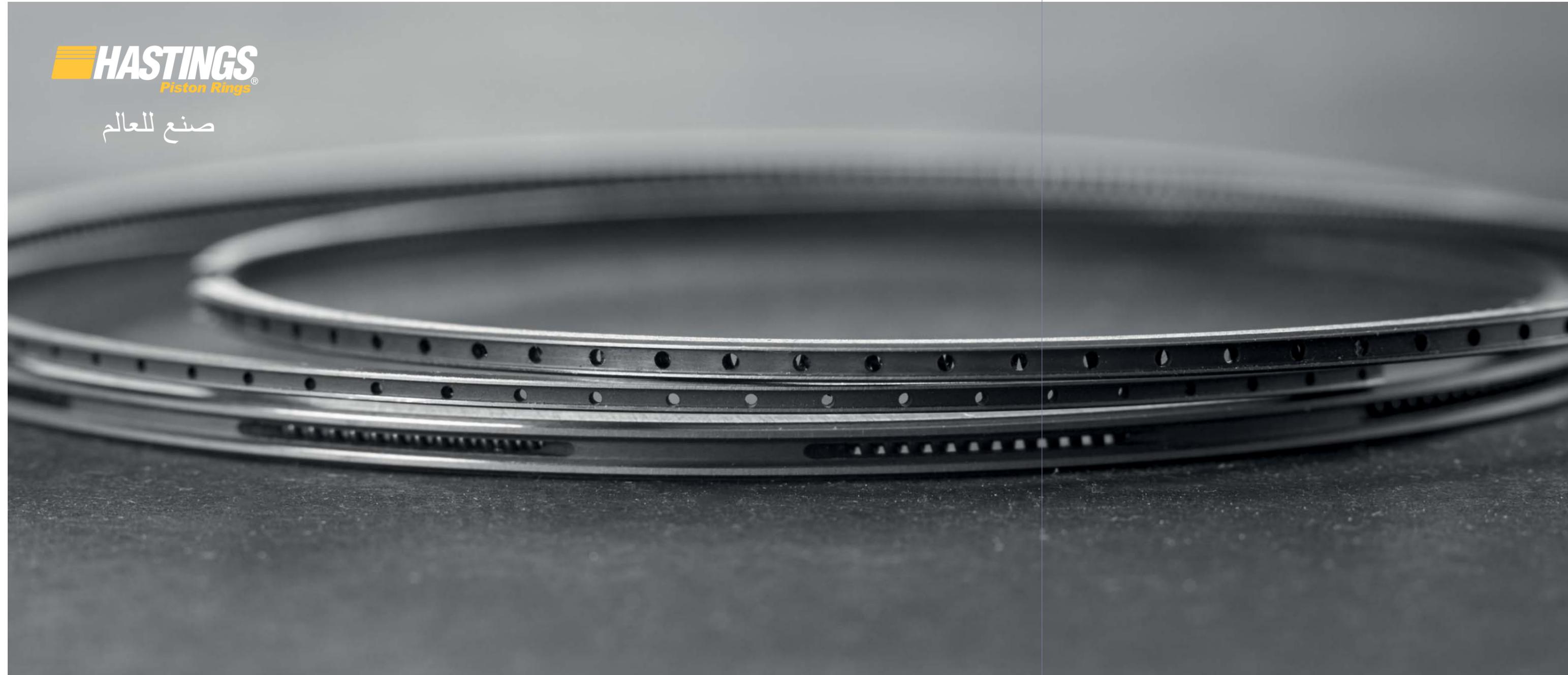
### المركبات الرياضية

الاستخدام :

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

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





## 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



## الخيارات التقنية

### محركات البنزين

- المواد الأساسية
- 9254 الفولاذ
- الفولاذ المقاوم للصدأ
- الحديد الزهر الرمادي
- حديد الزهر الدكتايل
- المعالجة السطحية
- الموليبيدينوم
- 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.

# أنواع الشنابر

## المواد الأساسية

### شكل المقطع العرضي

شنبر شبه منحرف نموذج ك ، ت (K, T)		شنبر مقشط مع قواطع منحدره 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 بزوايا قائمة نموذج ر (R)		شنبر شبه منحرف نصفى نموذج ه ك (HK)	
شنبر مقشط (مركب) (نموذج أ) (E)		شنبر مقشط مع قطع ملفوفة و سطح موسع	

### شكل منطقة العمل

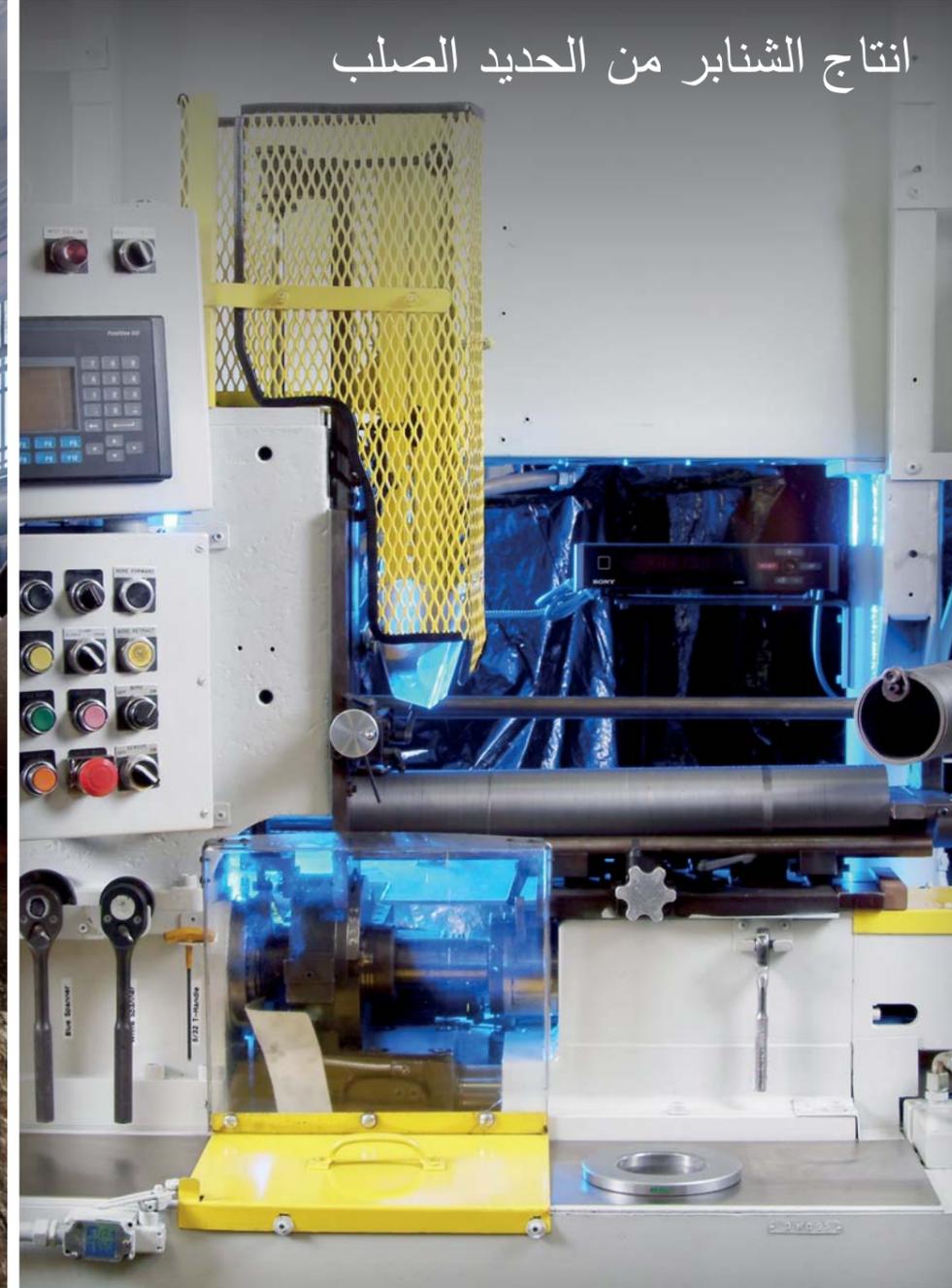
منطقة عمل محدبة غير متناظرة (BA)	
منطقة عمل محدبة (B)	
شنابر بزوايا قائمة (R)	
شنابر مشطوفة (M)	

### شكل الأطراف

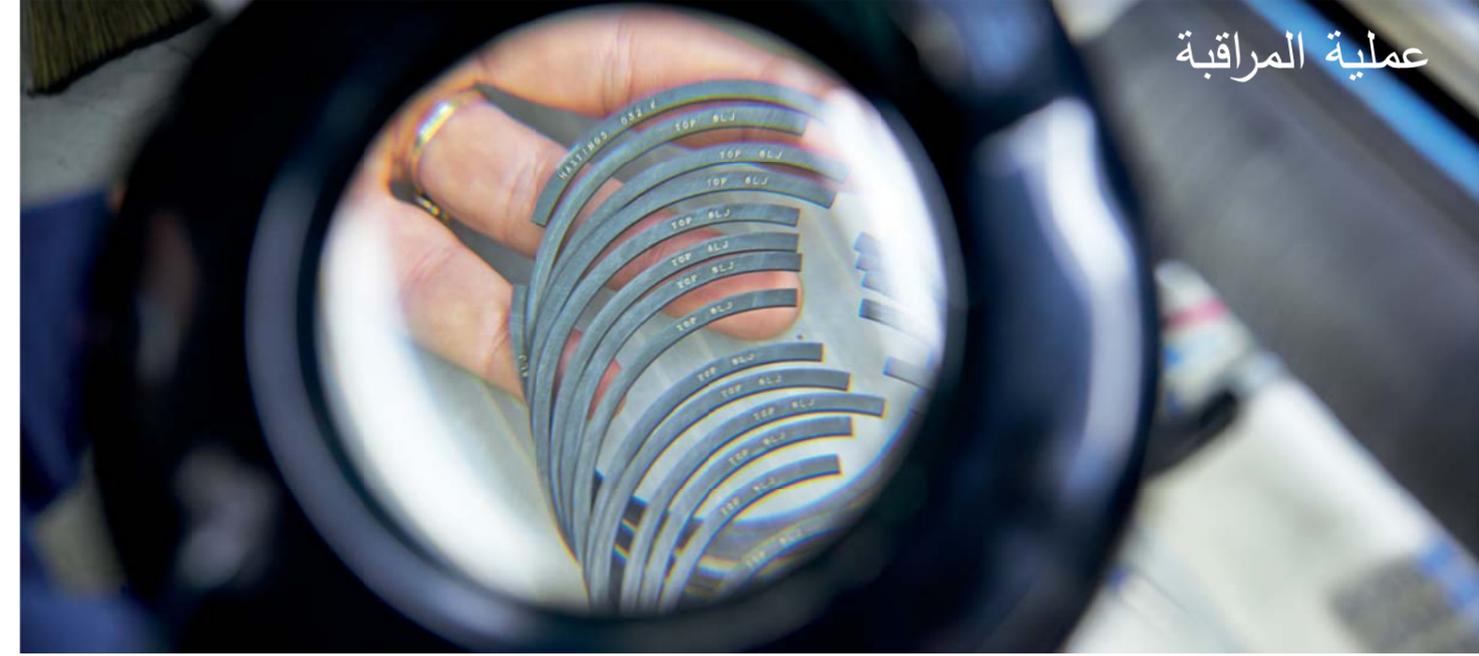
أطراف مشطوفة داخلياً في الجانب السفلي (IFU)	
أطراف مشطوفة داخلياً في الجانب العلوي (IF)	
أطراف مثبتة داخلياً في الجانب السفلي (IWU)	
أطراف مثبتة داخلياً في الجانب العلوي (IW)	

الشنابر تباع لاستخدامات مختلفة لإسطوانة واحدة أو للمحرك بأكمله





اننا لا نلبي فقط تطلعاتكم... بل نتجاوزها

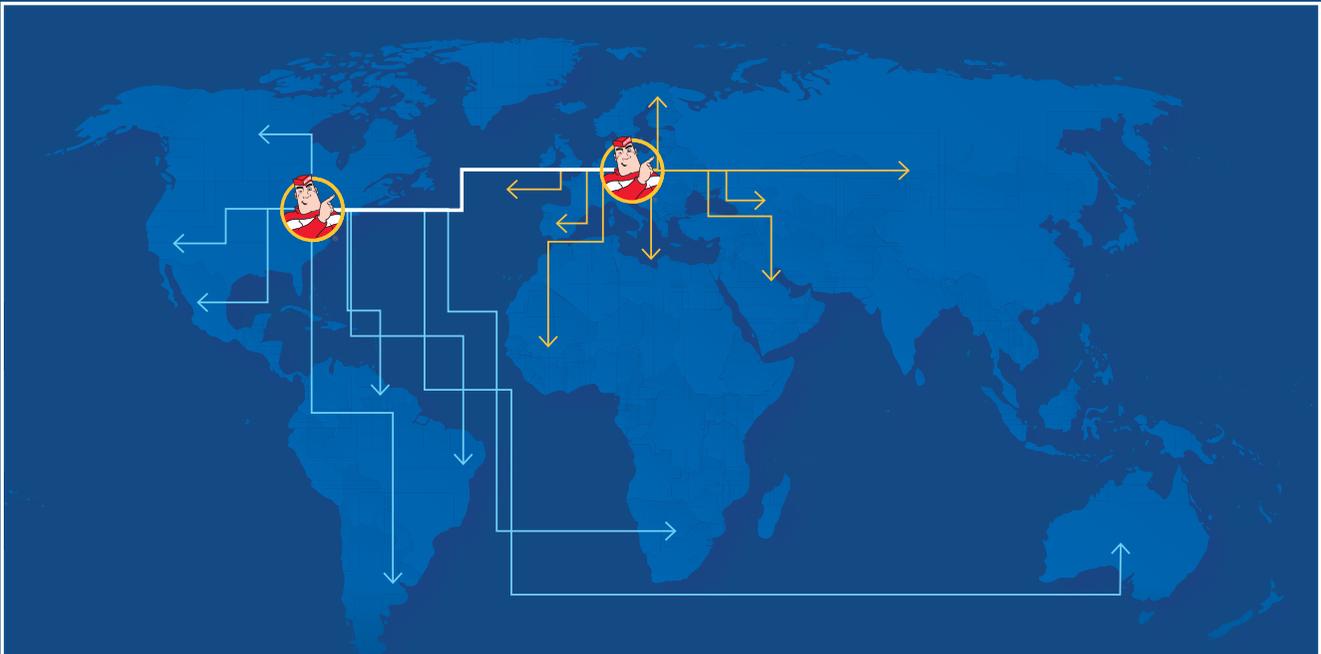


الجودة



- جهد مستمر على الجودة والكمال والتحسين
- تطبيق نهج سيكس سيغما (SIX-SIGMA) وبرامج الانتاج السلسلة
- ان نظام التحكم بالجودة (QMS) الخاص بشركة هاستينجز يتوافق مع معايير الجودة والتجارة العالمية
- - (ISO 9001, ISO / TS 16949:2009)
- اعتماد إجراءات وأنظمة خاصة بالبيئة لدى إدارة شركة هاستينجز 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)





**Hastings Manufacturing Company**

+1 269 945 2491

sales@hastingsmfg.com

www.hastingspistonrings.com

شركة هاستينغز للتصنيع

مراكز الإنتاج والتوزيع

