

The logo features the word "HASTINGS" in a bold, blue, italicized sans-serif font. To its left is a yellow graphic consisting of three horizontal bars of increasing length, creating a stylized 'H' shape. Below "HASTINGS" is the text "Piston Rings" in a smaller, yellow, italicized sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "Piston Rings".

HASTINGS
Piston Rings®

VYTVOŘENO PRO CELÝ SVĚT



www.hastingspistonrings.com

Představení Hastings

- Specializovaný výrobce pístních kroužků
- Globální projektové a konstrukční centrum
- Aktivní na globálním trhu prvovýroby a náhradních dílů
- Důvěryhodný obchodní partner
- Zajišťování kvalitních služeb
- Trvalé zlepšování návrhu pístních kroužků



HASTINGS
Piston Rings®

VYTVOŘENO PRO CELÝ SVĚT



Hastings Manufacturing Company je světovým lídrem ve vývoji a výrobě pístních kroužků.

Naší hlavní a jedinou misí je výroba nejvyšší kvality pístních kroužků, kterou neopouštíme již více než 100 let.

Hastings nabízí pístní kroužky pro široké spektrum tržních segmentů – osobní a nákladní automobily, zemědělskou a průmyslovou techniku, malé i lodní motory a motory s vysokým výkonem.

Naše výhody:

- Komplexní kontrola procesu odlévání
- Kvalitní produkty
- Krátké dodací lhůty
- Distribuční centra v různých regionech
- Malé minimální objednávkové množství
- Rychlá příprava vzorků a následná výroba
- Využití databáze TecDoc

Historie

1915

Založení společnosti



1936

Zrození „Tough Guy“



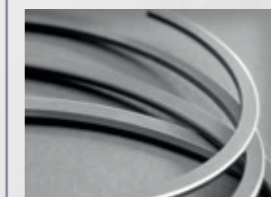
1960

Otevření nové slévárny



1992

Vývoj a zahájení vlastní výroby ocelových těsnících kroužků



2004

Získání mezinárodního standardu kvality TS – 16949, jako první výrobce pístních kroužků na světě

2006-10

Uvedení nových značek na trh za účelem mezinárodního růstu

2013

Partnerství s RFE Management



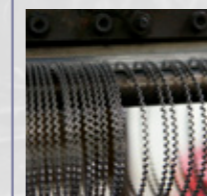
2017

Sloučení Hastings s Piston Rings Komarov



1923

Specializace společnosti na návrh a výrobu pístních kroužků



1956

Zavedení technologie stíracích kroužků typu Flex-Vent®

1979

Zavedení stíracích kroužků typu Mini Flex-Vent®, celosvětově využívaných v prvovýrobě

1998

Zavedení stíracích kroužků typu Hyper-Vent®

2005

Zakoupena společností AndersonGroup

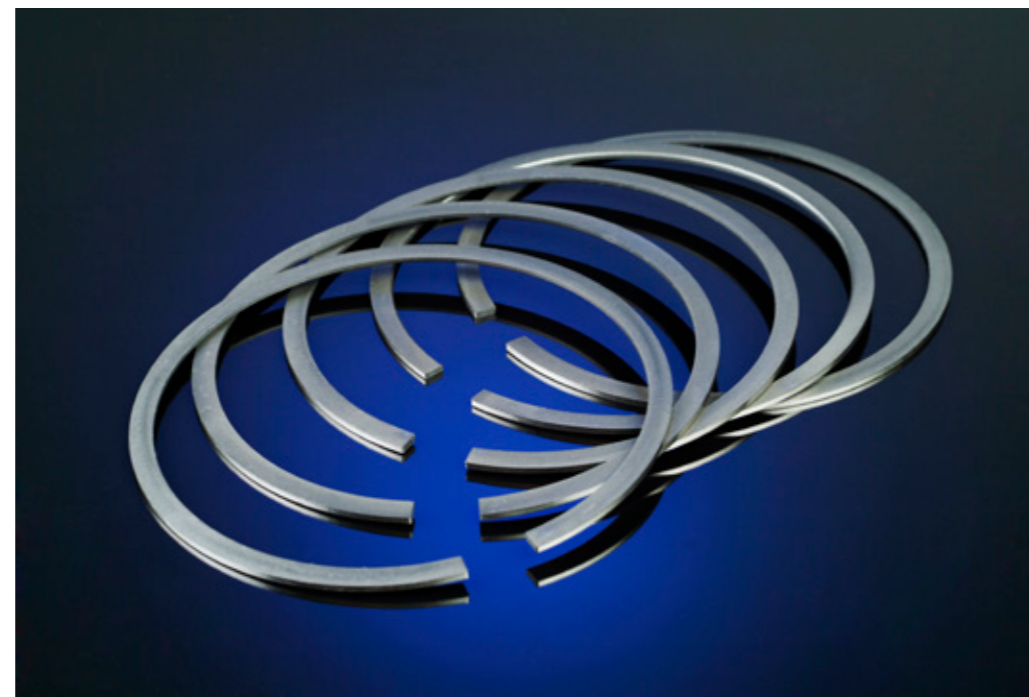


2015

100. výročí založení společnosti

0 Hastings

- Nejrozsáhlejší nabídka produktů v oboru
- Globální leader na trhu prvovýroby a náhradních dílů ve více než 75 zemích světa
- Mezinárodně uznávaná značka na trhu náhradních dílů
- Spolupráce s mezinárodními leadery různých tržních segmentů
- Leader na trhu výroby pístních kroužků pro benzínové a dieselové motory
- Zaměření na globální trh automobilové prvovýroby a náhradních dílů
- Distribuční centra v USA a Evropě
- Nejrozsáhlejší portfolio produktů pro náhradní díly na světě
- Prodej pístních kroužků na jednotlivé válce i kompletní motorové sady



Známe nejlepší řešení pro Váš motor



- **25 000 UNIKÁTNÍCH DÍLŮ**
- **VÍCE NEŽ 2,5 MILIONŮ VYUŽITÍ**
- **DLOUHODOBĚ DOBRÉ JMÉNO SPOLEČNOSTI**

Naše pístní kroužky jsou dodávány v sadách. První drážka je osazena těsnícím kroužkem, druhá těsnícím (nebo stíracím) kroužkem a třetí stíracím pístním kroužkem – v rozmezí průměru od 29 mm do 225 mm. Pokud si nejste jisti, která sada je vhodná pro Váš motor, naši konstruktéři Vám doporučí tu správnou z tisíců sad, které nabízíme.



Tržní segmenty

Typy využití

1: Benzinové a naftové motory

2: Automobilové, Užitkové, Motosport, Průmyslové, Lodní

Automobilové



• Využití:

- Benzinová & flexibilní paliva (LVP)
- Lehká užitková vozidla (LVD)
- Střední užitková vozidla (MVD)

- Atmosférické sání, Mechanické kompresory, Turbomychadla
- Přímé vstříkování
- Litinové válce, Válce ze slitiny hliníku, Povlakované hliníkové válce



Užitkové



• Využití:

- Střední nákladní vozidla
- Těžká nákladní vozidla (HCV)
- Terénní vozidla
- Zemědělská technika

- Zahradní technika
- Důlní technika
- Litinové válce, Válce ze slitiny hliníku, Povlakované hliníkové válce



Motosport



• Využití:

- Vzduchem chlazené
- Kapalinou chlazené
- Motocykly
- Motorové skútry

- Mopedy
- Sněžné skútry
- Čtyřkolky
- Motokáry
- Válce ze slitiny hliníku, Povlakované hliníkové válce, Základní hliníkové válce



HASTINGS
Piston Rings®

VYTVOŘENO PRO CELÝ SVĚT

Průmyslové



• Využití:

- Kompresory
- Vzduchové brzdy
- Generátory
- Pumpy

- Motorové pily
- Vzduchové kompresory: jedno a dvou stupňové
- Brzdové kompresory
- Průmyslové chlazení: Klimatizace, Ledničky, Mrazáky, Mobilní chladicí jednotky
- Olejové a bezolejové kompresory



Lodní



• Využití:

- Benzinové a dieselové motory
- Atmosférické sání
- Mechanické kompresory

- Turbomychadla
- Karburátory
- Vnitřní motory
- Vnější motory
- Vodní skútry

- Tryskové čluny
- Námořní generátory
- Litinové válce
- Válce ze slitiny hliníku
- Povlakované hliníkové válce



Technické možnosti

Základní materiály

► Benzínové motory

• Základní materiály • Povrchové úpravy

- 9254 ocel
- Nerezová ocel
- Šedá litina
- Tvárná litina
- Molybden
- Chrom
- Chrom-keramika
- Nitridace
- PVD

► Dieselové motory (LCV, LVD, MDD, HDD)

• Základní materiály

- Kalená tvárná litina
- 9254 ocel
- Nerezová ocel

• Povrchové úpravy

- Chrom
- Chrom-keramika
- Nitridace
- PVD
- Nitridace+PVD

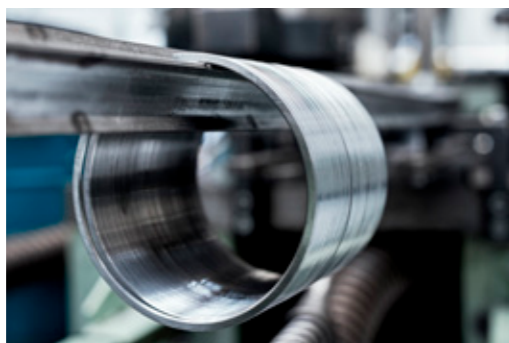
► Ocel

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

► Železo

Slévárna se specializuje na odlévání:

- ISO MC 12/13, 23, 25, 32, 52/53, 56
- Tvárná litina
- Martenzitní tvárná litina



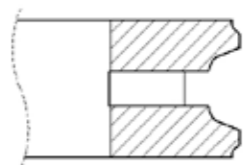
HASTINGS
Piston Rings®

VYTVOŘENO PRO CELÝ SVĚT

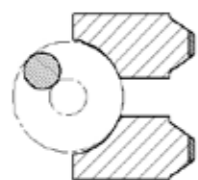
Typy pístních kroužků

Typické tvary

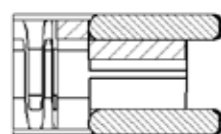
TVAR PRŮŘEZU



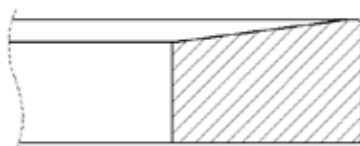
- STÍRACÍ KROUŽEK S VÝŘEZY STŘECHOVITĚ ZKOSENÝ
TYP D



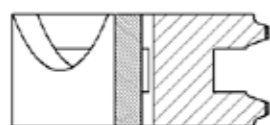
- STÍRACÍ KROUŽEK S VÝŘEZY PROFILOVĚ BROUŠENÝ SE ŠROUBOVITÝM EXPANDEREM
TYP DSF-C



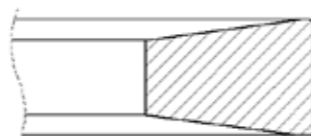
- STÍRACÍ KROUŽEK LAMELOVÝ S DISTANČNÍM EXPANDEREM
TYP MINIFLEX
Flex-Vent®



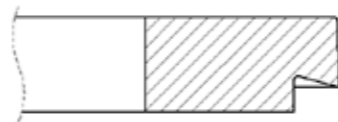
- POLOLICHOBĚŽNÍKOVÝ KROUŽEK
TYP HK



- STÍRACÍ KROUŽEK S VÝŘEZY PROFILOVĚ BROUŠENÝ S PLOCHÝM EXPANDEREM



- LICHOBĚŽNÍKOVÝ KROUŽEK
TYP K,T



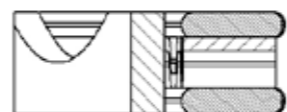
- NAPIERŮV KROUŽEK (PODSOUSTRUŽENÝ)
TYP NM



- PRAVOÚHLÝ KROUŽEK
TYP R



- STÍRACÍ KROUŽEK (OSAZENÝ)
TYP E



- STÍRACÍ KROUŽEK LAMELOVÝ S NEREZOVÝM EXPANDEREM

TVAR PRACOVNÍ PLOCHY



- PRACOVNÍ PLOCHA VYPOUKLÁ ASYMETRICKÁ
TYP BA



- PRACOVNÍ PLOCHA VYPOUKLÁ
TYP B

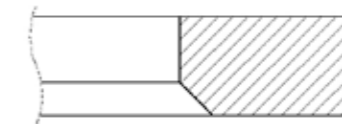


- PRAVOÚHLÝ KROUŽEK
TYP R

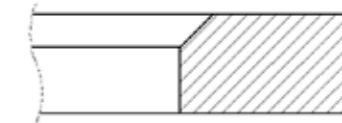


- ZKOSENÝ KROUŽEK
TYP M

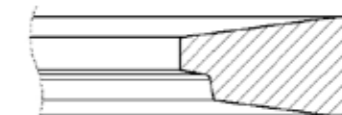
TVAR HRANY



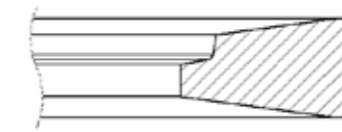
- VNITŘNÍ SRAŽENÍ HRANY NA SPODNÍ STRANĚ
TYP IFU



- VNITŘNÍ SRAŽENÍ HRANY NA HORNÍ STRANĚ
TYP IF



- VNITŘNÍ OSAZENÍ HRANY NA SPODNÍ STRANĚ
TYP IWU



- VNITŘNÍ OSAZENÍ HRANY NA HORNÍ STRANĚ
TYP IW

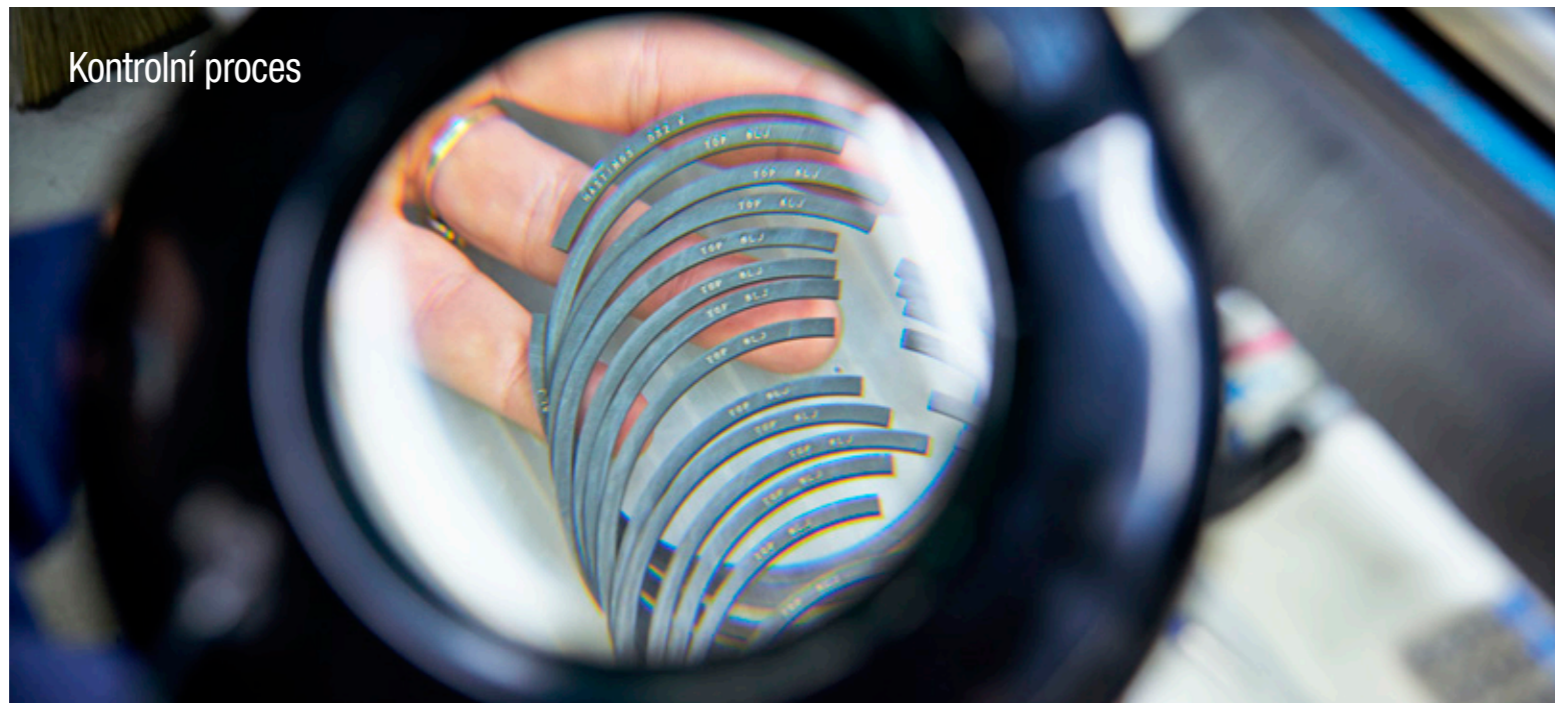


PÍSTNÍ KROUŽKY JSOU PRODÁVÁNY NA JEDNOTLIVÉ VÁLCE I KOMPLETNÍ MOTOROVÉ SADY.

Překonáváme Vaše očekávání

Kvalita

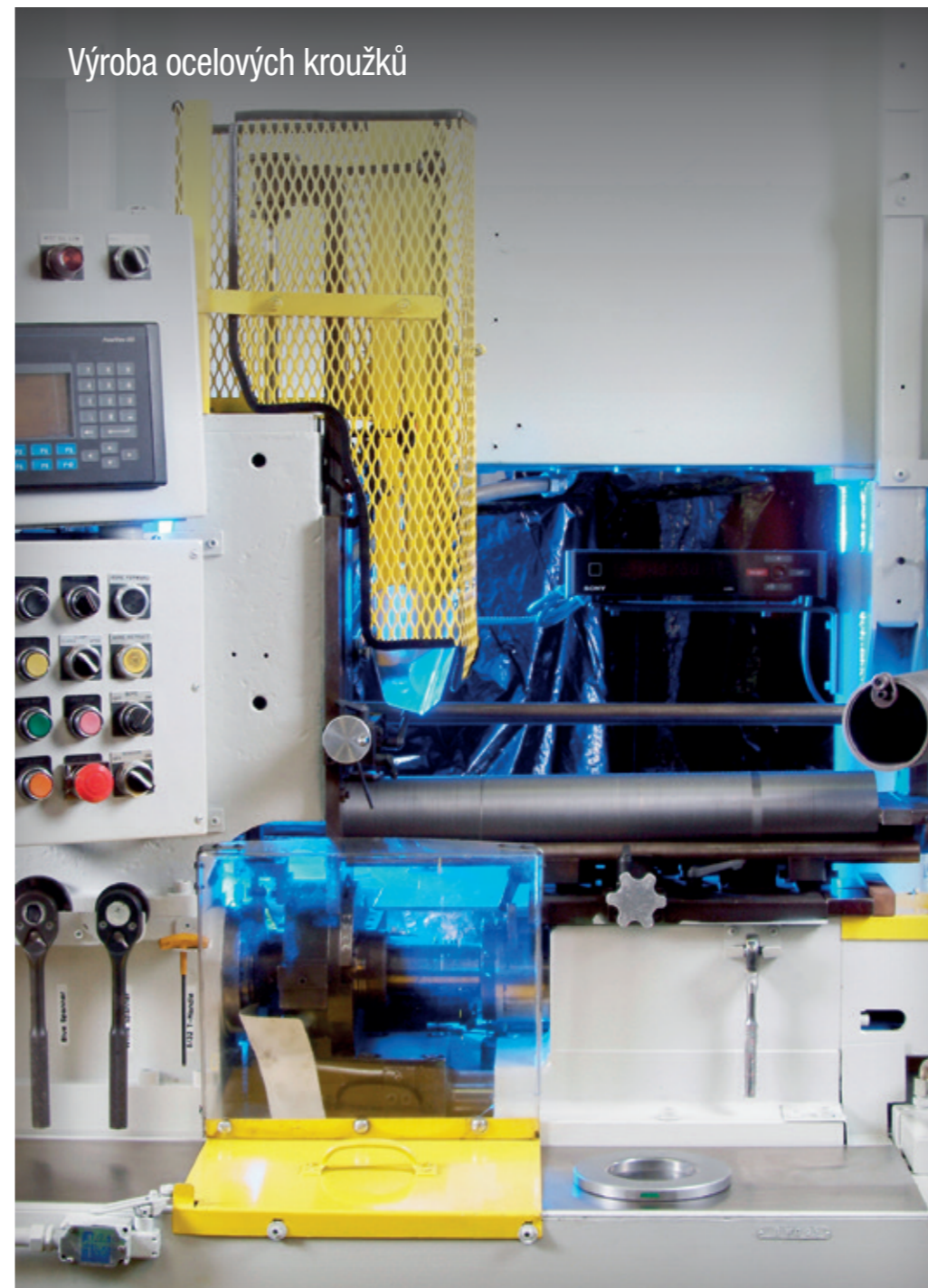
Kontrolní proces



- Trvalé úsilí o kvalitu, dokonalost a zlepšování
 - **APLIKACE PŘÍSTUPU SIX-SIGMA A PROGRAMŮ ŠTÍHLÉ VÝROBY**
- Systém řízení jakosti společnosti Hastings (QMS) je certifikován za dodržování standardů kvality a obchodních procesů
 - **ISO 9001, ISO / TS 16949:2009**
- Postupy a systémy společnosti Hastings při řízení environmentálního managementu jsou certifikovány za dodržování mezinárodních standardů – **ISO14001 (ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM)**
- Certifikát o shodě použití značky pro pístní kroužky
 - **CERTIFIKÁT Č. 14A-0011**
- **CERTIFIKÁT INMETRO**
- **CERTIFIKÁT SASO**
- **EAC CERTIFIKACE**
- **VMI CERTIFIKACE**



Výroba ocelových kroužků



Slévárna





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

Výrobní a distribuční centra 

