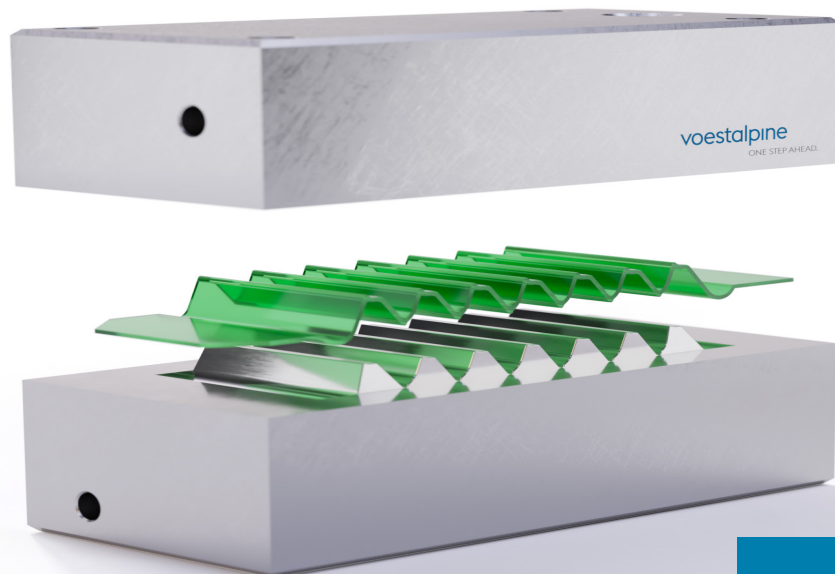




TLAKOVÉ LIATIE

voestalpine CHILL BLOCKS designed for pure performance

Zlepšený výkon odvzdušňovania a spoľahlivé vyhadzovanie odliatkov vedie k stálejšej kvalite výrobkov, zníženiu nepodarkovosti a bezproblémovej výrobe.

VAŠA PRIDANÁ HODNOTA

voestalpine Vlnovce sú vyrobené z **prémiových materiálov BÖHLER/Uddeholm** a sú vyvinuté tak, aby kombinovali najvyšší výkon odvzdušnenia s maximálnou spoľahlivosťou procesu.

Patentovaný vlnitý dizajn umožňuje veľkosť medzery až do 1,3 mm, a teda podstatne väčší prierez na odvzdušnenie formy v porovnaní so štandardnými systémami. Vďaka tomu možno spoľahlivejšie predchádzať chybám súvisiacim s odvzdušňovaním ako sú pórovitosť alebo nedovstrek. Okrem toho sa výrazne znižujú vyhadzovacie sily. To vedie k menšiemu nalepovaniu a ľahšiemu uvoľneniu (hliníka) z priestoru vlnovca.

Vďaka týmto konštrukčným a výkonnostným výhodám možno dosiahnuť spoľahlivejší proces plnenia, menšie kolísanie kvality odliatkov a menšie nároky na údržbu.

POROVNANIE VÝKONU

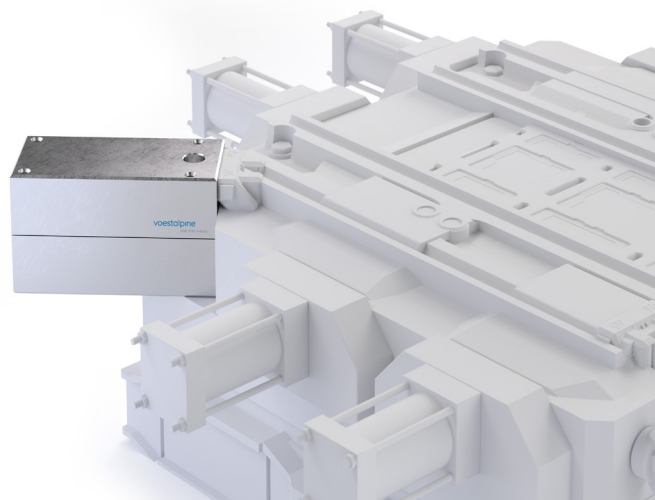
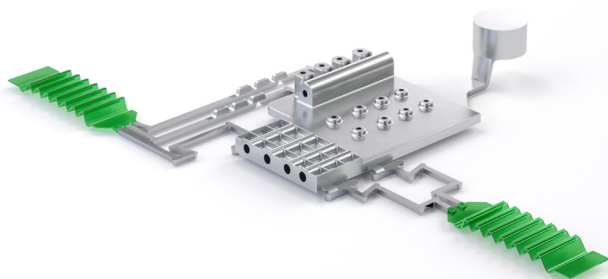
- » Patentovaný vlnitý dizajn
- » Zníženie nárokov na údržbu a čistenie
- » Atraktívna cena v porovnaní s Cu-W blokmi
- » Lepšie odvzdušňovacie vlastnosti (odvzdušňovacia medzera do 1,3mm)
- » Extrémne dlhá životnosť vďaka prvotriednej odolnosti voči opotrebovaniu pri vysokých teplotách

Hlavné charakteristiky

Kompaktný dizajn z nástrojovej ocele

Vhodné do náročných podmienok zlievarne

Overené v rôznych inštaláciách



NAŠE MATERIÁLY

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.50	0.20	0.25	4.50	3.00	0.60

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.38	0.30	0.50	5.00	2.30	0.60

ÚSPEŠNE OVERENÉ U ZÁKAZNÍKA

Údaje o materiáli:

Proces: HPDC studená komora

Zliatina: AlSi9Cu3

Počiatková teplota: 670 °C

Trvalá forma: X38CrMoV 5-1 (H13)

Počiatková teplota: 200 °C

Proces odlievania:

Čas otvorenia formy: 10 sekúnd po naplnení

Koniec cyklu: 12 sekúnd po naplnení

Vyhadzovanie:

Oneskorenie: 0,5 sekundy

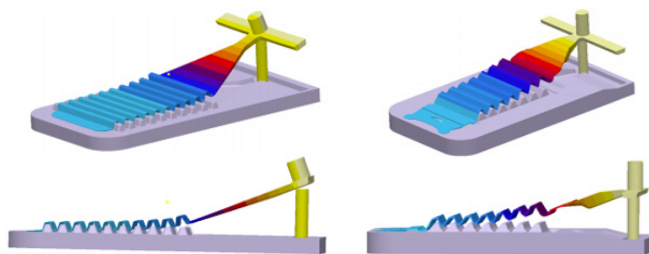
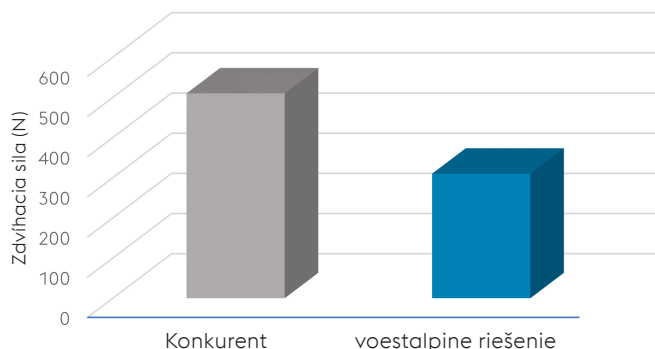
Doba trvania: 1 sekunda

Ťah: 50mm

Zdvíhacia sila: 533,3 N

voestalpine riešenie: 350,62N“

Zlepšenie vyhadzovania



© 2024 voestalpine High Performance Metals GmbH. Všetky práva sú vyhradené. Na reprodukciu, opätovné zverejnenie, šírenie, prenos, predaj, úpravu alebo adaptáciu akéhokoľvek obsahu tohto dokumentu je potrebný predchádzajúci písomný súhlas spoločnosti voestalpine High Performance Metals GmbH. Informácie v tejto publikácii sú podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia v čase jej písania správne, publikácia však slúži len na všeobecné informačné účely a neposkytuje žiadne odborné rady. Táto publikácia sa poskytuje „tak, ako je“, bez akejkoľvek záruky. Spoločnosť voestalpine High Performance Metals GmbH nenesie zodpovednosť za žiadne straty, škody alebo náklady vyplývajúce z nepresností, opomenutí, chýb alebo z rozhodnutí prijatých na základe tejto publikácie. Tým nie je obmedzená zodpovednosť, ktorú nemožno obmedziť podľa zákona.

voestalpine High Performance Metals Slovakia, s.r.o.

Čsl. armády 5622/5

036 01 Martin

T. +43/50304 10 - 0

hpm-slovakia@voestalpine.com

www.voestalpine.com

October_2024_SK

voestalpine

ONE STEP AHEAD.