



TLAKOVÉ LIATIE

voestalpine AM VTOKOVÉ PÚZDRA designed for pure performance

V priebehu rokov preukázali naše na mieru vyrobené vtokové púzdra svoju vynikajúcu kvalitu vo všetkých hlavných priemyselných segmentoch, ako je automobilový priemysel, biela technika a mnohé ďalšie.

VAŠA PRIDANÁ HODNOTA

voestalpine AM Vtokové púzdra pre tlakové liatie sú vyrobené z **prvotriednych materiálov BÖHLER/ Uddeholm**. Tieto hotové výrobky, ktoré sa používajú najmä v trojplateľných formách na tlakové liatie, zahŕňajú voestalpine tepelné spracovanie, finálne opracovanie, eifeler PVD povlakovanie a prispôbené konformné chladenie.

Naše aditívne vyrábané (AM) vtokové púzdra sa vyznačujú mimoriadnou odolnosťou proti opotrebovaniu pri vysokých teplotách, vynikajúcou duktilitou (odolnosťou proti vzniku trhlín), vynikajúcou odolnosťou proti popusteniu, výrazným znížením nalepovania, vysokou odolnosťou proti tepelnej únave, ako aj vysokou tepelnou vodivosťou. Verzie AM sú ďalej vylepšené naším prispôbeným vysoko výkonným konformným chladiacim dizajnom na dosiahnutie najvyššej účinnosti pri regulácii teploty formy. Tieto vynikajúce vlastnosti vedú k zníženiu prestojov, nárokom na údržbu a skráteniu času cyklu, čím sa podstatne zvyšuje OEE.

Hlavné charakteristiky

Vynikajúca odolnosť proti opotrebovaniu pri vyšších teplotách

Vynikajúca odolnosť proti popusteniu

Vysoká duktilita (odolnosť proti vzniku trhlín)

Vysoká odolnosť proti nalepovaniu

Vysoká tepelná vodivosť



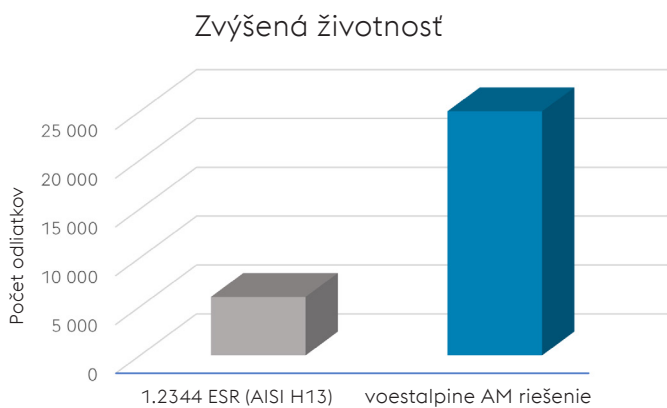
POROVNANIE VÝKONU

- » **Skrátený čas cyklu**
- » **Znížená miera nepodarkovosti**
- » **Zvýšená životnosť**
- » **Znížené nároky na údržbu**
- » **Znížené výkyvy v kvalite odliatkov**

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
0.35	0.20	0.50	5.00	2.30	0.60



© 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.