



TLAKOVÉ LIATIE

voestalpine AM TVAROVÉ JADRÁ PRE BLOKY MOTOROV designed for pure performance

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

VAŠA PRIDANÁ HODNOTA

voestalpine AM Tvarové jadrá sú vymeniteľné vložky nástrojov používané na odlievanie hliníkových blokov motora. Zakrivené steny tohto dôležitého komponentu sú veľmi tenké a vo všeobecnosti sa líšia v hrúbke zhora nadol. Na plné využitie tejto komplexnej formy je potrebné špičkové riešenie. Ponúkame ho prostredníctvom kombinácie **prémiových materiálov od BÖHLER/Uddeholm**, voestalpine tepelného spracovania, konečného opracovania, eifeler PVD povlakovania a prispôbeného konformného chladenia.

Naše aditívne vyrábané (AM) tvarové jadrá 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. Tieto vynikajúce vlastnosti vedú k zníženiu prestojov, nárokom na údržbu a skráteniu času cyklu, čím sa podstatne zvyšuje OEE.

Hlavné charakteristiky

Vynikajúca odolnosť proti opotrebeniu pri vyšších teplotách

Vynikajúca odolnosť proti popusteniu

Vysoká duktilita (odolnosť proti vzniku trhlín)

Vysoká odolnosť proti nalepovaniu

Vysoká tepelná vodivosť



POROVNANIE VÝKONU

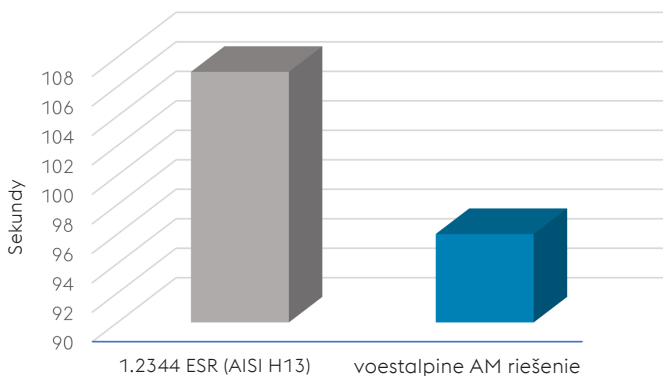
- » **Zvýšená životnosť**
- » **Skrátený čas cyklu**
- » **Zníženie nárokov na údržbu a čistenie**
- » **Znížené výkyvy v kvalite odliatkov**

NAŠE MATERIÁLY

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

C	Si	Mn	Ni	Mo	Co	Ti
≤0.03	≤0.10	≤0.15	18.00	4.90	9.30	1.10

Skrátenie času cyklu



© 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.