

ODLEWANIE
CIŚNINIOWE

Wkładki voestalpine - WYTWARZANE PRZYROSTOWO designed for pure performance

Na przestrzeni lat nasze niestandardowe wkładki podrzędne udowodniły swoją najwyższą jakość we wszystkich głównych segmentach przemysłu, takich jak motoryzacja, AGD i wiele innych.

TWOJE KORZYŚCI

Wkładki voestalpine wytwarzane przyrostowo do odlewania ciśnieniowego są produkowane z **materiałów najwyższej jakości BÖHLER/Uddeholm**. Gotowe produkty obejmują obróbkę cieplną voestalpine, końcową obróbkę skrawaniem, powłokę eifeler PVD i niestandardowe chłodzenie konformalne, aby zapewnić wysokowydajne rozwiązania, które są gotowe do użycia w odlewni. Nasze wkładki produkowane addytywnie (AM) oferują wyjątkową odporność na zużycie w wysokich temperaturach, doskonałą ciągliwość (odporność na pęknięcia), doskonałą odporność na odpuszczanie, znaczną redukcję lutowania, wysoką odporność na zgrzewanie, a także wysoką przewodność cieplną.

Wersje AM są dodatkowo ulepszone dzięki naszemu dostosowanemu, wysokowydajnemu projektowi chłodzenia konforemnego, aby osiągnąć najwyższą wydajność w kontroli temperatury matrycy. Dzięki swoim doskonałym właściwościom, te wkładki zostały zaprojektowane w celu zwiększenia wskaźnika OEE. Aby sprostać najwyższym wymaganiom, są one dostępne z twardością do 57 HRC.

Główne właściwości

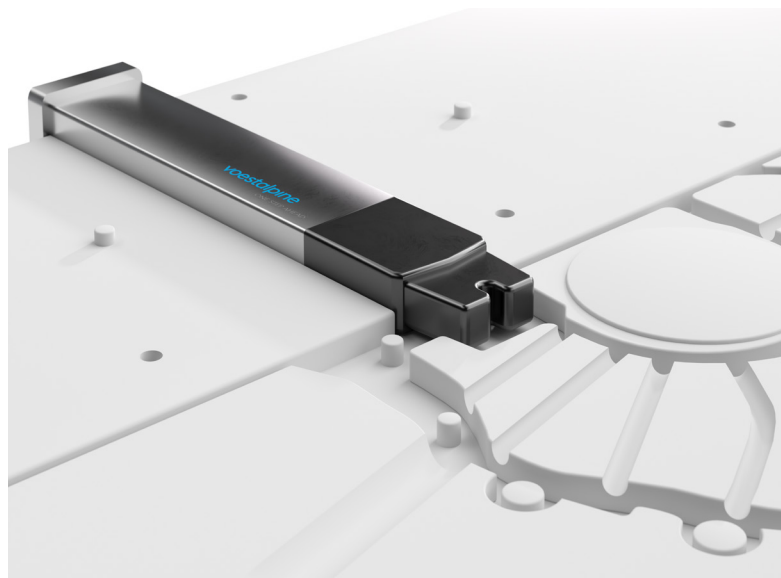
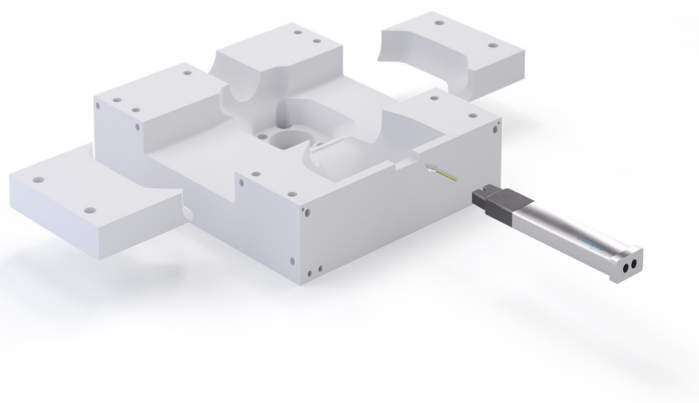
Wyjątkowa odporność na zużycie na gorąco

Najwyższa odporność na odpuszczanie

Doskonała ciągliwość (odporność na pęknięcia)

Wysoka odporność na zgrzewanie

Wysoka przewodność cieplna



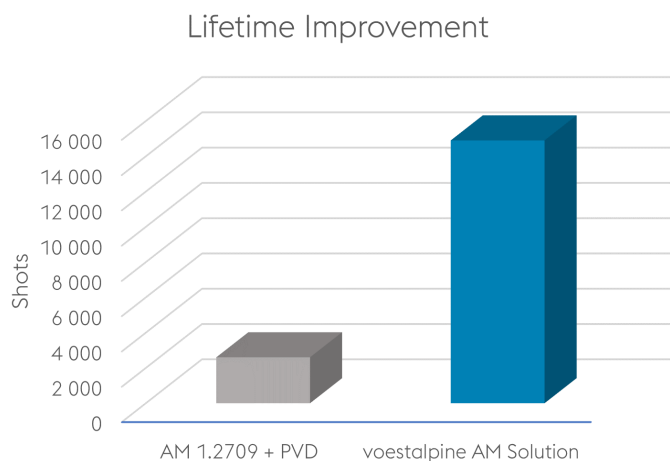
PORÓWNANIE WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWYCH

- » Wysłużona żywotność
- » Mniejsze nakłady na konserwację i czyszczenie
- » Krótsze przestoje
- » Mniej odpadu

NASZE MATERIAŁY

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	0.75	2.60	2.25	0.90



© 2024 voestalpine High Performance Metals GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Należy uzyskać uprzednią pisemną zgodę voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH na powielanie, ponowną publikację, redystrybucję, transmisję, sprzedaż, modyfikację lub adaptację jakiejkolwiek treści niniejszej publikacji. Niniejsza publikacja jest poprawna zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem w momencie jej pisania, ale służy wyłącznie do ogólnych celów informacyjnych i nie stanowi profesjonalnej porady jakiegokolwiek rodzaju. Niniejsza publikacja jest dostarczana w stanie, w jakim się znajduje, bez jakiegokolwiek gwarancji. voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub koszty wynikające z jakichkolwiek nieścisłości, pominięć, błędów lub decyzji podjętych w oparciu o niniejszą publikację. Nie ogranicza to odpowiedzialności, która nie może być ograniczona na mocy prawa.

voestalpine High Performance Metals Polska Sp. z o.o.

Dzieskanów Polski, ul. Kolejowa 291; 05-092 Łomianki

Karola Miarki 36; 41-400 Mysłowice

T. +48 22 42 92 200; +48 32 77 46 200

hpm.polska@voestalpine.com

<https://www.voestalpine.com/highperformancemetals/pl/pl/>

Styczen_2025_PL

voestalpine

ONE STEP AHEAD.