



TWORZYWA SZTUCZNE

## voestalpine WKŁADKI DO PROBÓWEK designed for pure performance

Wkładki do probówek stosowane są w przetwórstwie tworzyw sztucznych, gdzie muszą zapewniać zoptymalizowane rozwiązania chłodzące i wysoką odporność na zużycie.

### TWOJA KORZYŚĆ

Nasze wkładki do probówek są wytwarzane przyrostowo z **materiałów najwyższej jakości BÖHLER/Uddeholm**. Wkładki do probówek zapewniają zoptymalizowane rozwiązania w zakresie chłodzenia konformalnego, które umożliwiają naszym klientom prowadzenie stabilnej i wysoce wydajnej produkcji, co skutkuje redukcją kosztów w przeliczeniu na wyprodukowaną część z tworzywa sztucznego. To gotowe do użycia rozwiązanie zapewnia skrócenie czasu cyklu, redukując całkowity czas cyklu nawet o 30% w porównaniu do kanałów wiertniczych. Lepsze tolerancje części osiąga się również dzięki jednorodnym i konformalnym rozwiązaniom chłodzenia, które prowadzą do zmniejszenia ilości złomu.

Wiele działających na całym świecie firm zajmujących się formowaniem wtryskowym tworzyw sztucznych, działających w kilku branżach, potwierdziło najwyższą funkcjonalność i rentowność naszych odpornych na korozję wkładek do probówek.

### PORÓWNANIE WYDAJNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

- » Redukcja czasu cyklu nawet o 30%
- » Poprawiona tolerancja części
- » Zmniejszona ilość złomu

#### Główne własności

Wysoka odporność na korozję

Wysoka odporność na zużycie 49-53 HRC

Wysoka plastyczność (zabezpieczenie przed pęknięciami)

Lepsza polerowalność

Dobra obrabialność



## NASZE MATERIAŁY

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Al
0.03	0.30	0.30	12.00	9.20	1.40	1.60

C	Cr	Ni	Mo	Al	Ti
< 0.02	12.20	10.00	1.00	0.60	1.00

## PORÓWNANIE WYDAJNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ

