



SPRITZGUSS

## voestalpine EINSÄTZE FÜR DECKEL VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN designed for pure performance

Einsätze für Deckel von Lebensmittelbehältern mit konturnaher Kühlung werden im Kunststoffspritzguss eingesetzt, um die Produktivität, mittels Verringerung der Zykluszeit, zu erhöhen.

### IHR MEHRWERT

Unsere Einsätze für Deckel von Lebensmittelbehältern werden mittels additiver Fertigung aus **BÖHLER/ Uddeholm Premium-Materialien** hergestellt. Der Einsatz bietet eine optimierte konturnahe Kühlung, die es unseren Kunden ermöglicht stabil und höchst effizient zu produzieren und somit die Kosten pro produziertem Teil zu minimieren.

Unsere gebrauchsfertige Lösung bietet eine verbesserte Produktivität, sowie eine Verringerung der Gesamtzykluszeit um bis zu 15% im Vergleich zu konventionell hergestellten Einsätzen.

Viele Hersteller von Lebensmittelbehälterdeckeln haben unsere korrosionsbeständigen AM-Lösungen im Einsatz und können die erhöhte Rentabilität bestätigen.

### INDUSTRIELLER LEISTUNGSVERGLEICH

- » **Verbesserte Teilequalität**
- » **Erhebliche Einsparung bei der Wartung**
- » **Verkürzte Zykluszeit**

#### Wichtigste Eigenschaften

Hohe Korrosionsbeständigkeit

Hohe Verschleißfestigkeit (49-53 HRC)

Hohe Duktilität

Hervorragende Polierbarkeit

Gute Bearbeitbarkeit

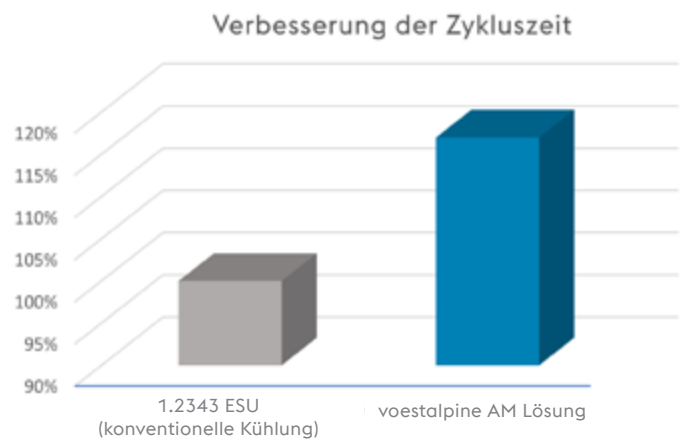


## UNSERE MATERIALIEN

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

## INDUSTRIELLER LEISTUNGSVERGLEICH



**voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH**

Hansaallee 321

40549 Düsseldorf

T. +49/211/522-0

[hpm-deutschland@voestalpine.com](mailto:hpm-deutschland@voestalpine.com)

[www.voestalpine.com/hpm/deutschland](http://www.voestalpine.com/hpm/deutschland)

Januar\_2023\_DE

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.