

BALINIT CAVITA

Präzision bis ins kleinste Detail



Plastic Processing



BALINIT® CAVITA – Oberflächenperfektion für komplexe Formgeometrien

Komplexe Geometrien, tiefe Kavitäten und präzise Kanten – BALINIT® CAVITA erreicht selbst die feinsten Strukturen in Spritzgießwerkzeugen für medizinische Kunststoffkomponenten. Wenn Präzision im Mikrometerbereich gefragt ist, setzt die PACVD-Beschichtung neue Maßstäbe: Sie sorgt für hervorragende Haftung und gleichmäßige Schichtverteilung

BALINIT® CAVITA Anwendungen

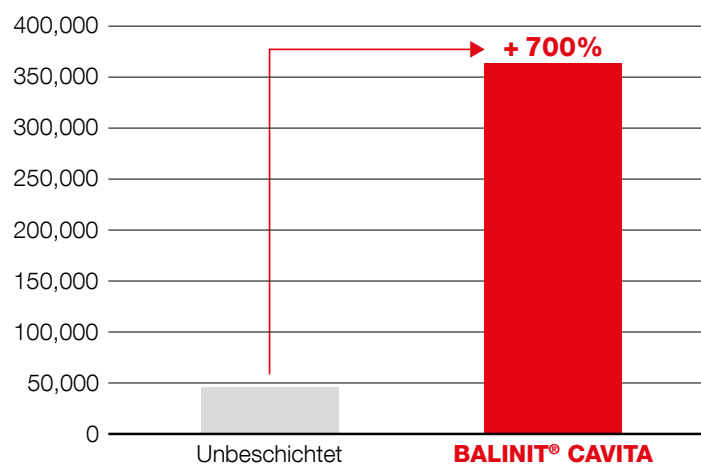
BALINIT® CAVITA eignet sich ideal für die Herstellung medizinischer Kunststoffkomponenten wie:

- Pipetten
- Blutentnahmeröhrchen
- Verschlusskappen
- Spritzen
- Injektionspens



BALINIT® CAVITA Drehkerne

Wartungsfreie Produktion [Zyklen]



Werkzeug	Drehkerne H13 48 HRC
Hergestellte Teile	Medizinisches Testkit, Kappe
Herausforderungen	Reduzierung der Ausfallzeiten
Vorteile	Verlängerung des Wartungsintervalls von täglich auf etwa einmal pro Woche
Quelle	Globale OEM, Medizintechnik

Schichteigenschaften auf einen Blick: BALINIT® CAVITA

Schichtmaterial	a-C:H:Si
Schichthärte H_{IT} [GPa]	15+/-2
Eigenspannung [GPa]	-0.5
Max. Anwendungstemperatur [°C]	300
Prozesstemperatur [°C]	250
Schichtfarbe	Dunkelbraun

Erleben Sie mit BALINIT CAVITA ein neues Leistungsniveau.
Entdecken Sie die Vorteile – Kontaktieren Sie uns!

Balzers Headquarters

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and Service Center
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500

Die Adressen unserer weltweiten Kundenzentren finden Sie unter:
www.oerlikon.com/balzers

oerlikon
balzers