DO THERM

ADVANCED INDUSTRIAL INSULATIONS

PHARMAGLASINDUSTRIE

ANWENDERBERICHT

ANWENDUNGSBERICHT | GLASAUFNAHME

GLAS-AUFNAHME BEI DEM FORMUNGSPROZESS DER VIALS

Die Herausforderung in Bezug auf die Glasaufnahme bei dem Formungsprozess der Vials bestand darin, dass das zu testende Material sowohl schonend zum Glas sein muss als auch langlebig und verschleißfest. Hier kommen nur wenige Materialien in Frage, die diese Attribute in sich vereinen. Außerdem müssen auch die spezielle Einbausituation und bisherige sowie zukünftige Wartungsintervalle mit in Betracht gezogen werden, um in der Produktionsstätte unseres Kunden die beste Lösung anbieten zu können.

Nach einigen Besprechungen fiel die Wahl auf Eltimid TO 15G, welches das zuvor eingesetzte Polyimid ersetzen sollte. Hierfür wurde eine der Maschinen in der Produktion unseres Kunden damit ausgestattet, um die Materialwerte in der einzusetzenden Produktionsumgebung ausgiebig zu testen.

Anforderungen

Alterungsbeständigkeit

Temperaturbeständigkeit

Verschleißfestigkeit

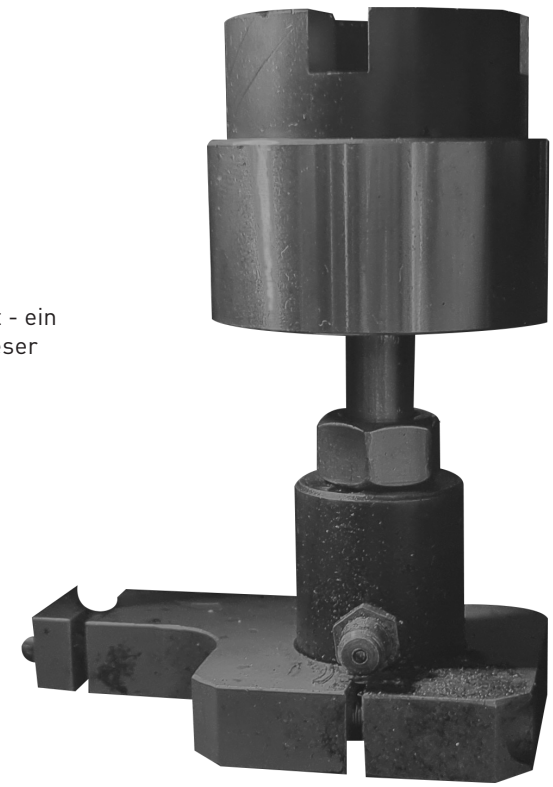
Materialvergleich

	Eltimid T015G	Bisheriges Polyimid
Zykluszeit	8 Wochen	4 Wochen
Stückzahl / Jahr	10	20
Kosten / Jahr	2.750 €	1.925 €
Benötigte Rüst- & Einfahrzeit / Jahr	ca. 20 Stunden	ca. 40 Stunden

Ergebnis: Die Produktion ist mit Eltimid noch rentabler.

Die Zykluszeit hat sich bei annähernd gleichbleibenden Kosten verdoppelt - ein Ergebnis, das Bände spricht. Unser Kunde war mehr als zufrieden mit dieser Lösung.

- Weniger Stillstand
- Weniger Einfahren
- Weniger Rüsten
- Mehr produktive Zeit



DOTHERM GmbH & Co. KG
Hesslingsweg 65 – 69, 44309 Dortmund (Germany) | +49 231 92 50 00 - 333 | info@dotherm.com | www.dotherm.com

Rev. 02-2022

ANWENDUNGSBERICHT | TRANSPORTPRISMEN

TRANSPORTPRISMEN ZWISCHEN FORMMASCHINEN

Unser Kunde setzt zum Transport seiner Glasspritzen zwischen den Umformstationen sogenannte Transportprismen ein. Diese nehmen die noch heißen Glasrohlinge auf und transportieren diese zur nächsten Station. Bisher wurde an dieser Stelle der Hochleistungskunststoff PEEK verwendet. Durch eine Effizienzsteigerung der Produktionsstraße verschleißt dieser Kunststoff jedoch zu schnell und schmilzt in der Anwendung. Hier sollte nun ein Werkstoff verwendet werden, welcher schonend zum Glas und verschleißfest ist, dabei aber die gestiegenen Anforderungen ebenfalls aushält.

Nach einigen Besprechungen fiel die Wahl auf Eltimid HP, welches das zuvor enigesetzte PEEK ersetzen sollte. Hierfür wurde eine der Maschinen in der Produktion unseres Kunden damit ausgestattet, um die Materialwerte in der einzusetzenden Produktionsumgebung ausgiebig zu testen.

ANFORDERUNGEN

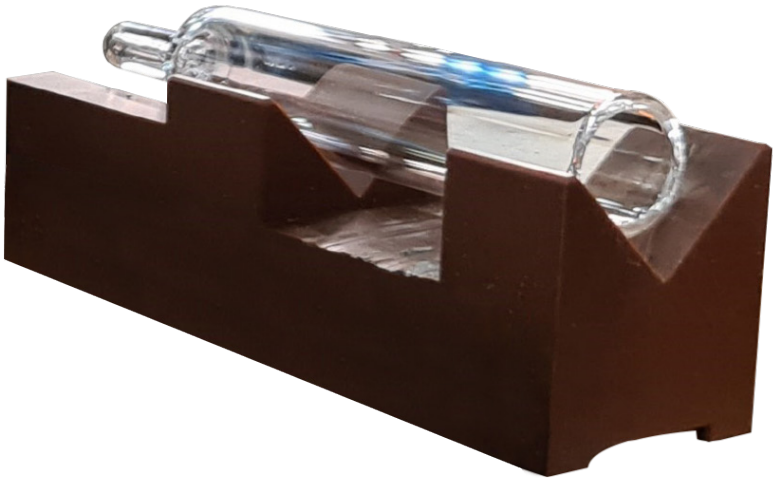
Alterungsbeständigkeit

Temperaturbeständigkeit

Verschleißfestigkeit

ERGEBNIS: UNSER KUNDE PRODUZIERT SCHNELLER, HEISSER, EFFIZIENTER

Durch den Einsatz von Eltimid HP konnten die bekannten Standzeiten der Transportprismen aus PEEK bestätigt und gleichzeitig der **Output um ganze 10%** gesteigert werden



DOTHERM GmbH & Co. KG
Hesslingsweg 65 – 69, 44309 Dortmund (Germany) | +49 231 92 50 00 - 333 | info@dotherm.com | www.dotherm.com

Rev. 02-2022