



Netto-Produktionszeit verlängern.

SOLID.COOLING

SOLID.COOLING

Netto-Produktionszeit verlängern.

Was ist SOLID.COOLING?

SOLID.COOLING ist eine innovative Kaliber-Technologie der Greiner Extrusion Group. In bestimmten Sektionen werden Kaliberelemente aus einer speziellen Kupferlegierung mit größerer Wärmeleitfähigkeit und verbesserter Kühlwirkung eingesetzt. SOLID.COOLING wird optional in das RED.TOOLING-Werkzeugsystems integriert und steigert nochmals dessen Leistungsfähigkeit.

Wie funktioniert SOLID.COOLING?

In definierten Kalibersektionen wird bewusst auf Kühlbohrungen mit kleinen Querschnitten verzichtet. Verunreinigungen oder Verstopfungen von Kühlkanälen gehören damit der Vergangenheit an. Der Reinigungs- und Wartungsaufwand wird verringert. Das System ist deutlich unempfindlicher auf Verunreinigungen im Wasserkreislauf sowie auf Schwankungen von Wasserdruck und Wassertemperatur. Die Prozesssicherheit wird mit SOLID.COOLING weiter erhöht und gleichzeitig der manuelle Überwachungsaufwand in der Produktion verringert.

Welche Technologie wird bei SOLID.COOLING eingesetzt?

Das im SOLID.COOLING eingesetzte Material besteht aus einer speziellen, hochfesten berylliumfreien Kupferlegierung mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit. Es unterscheidet sich von üblichen Kaliber-Legierungen durch seine erhöhte Verschleißfestigkeit.



Vorteile

- Verlängerte Netto-Produktionszeit
- Verringerter Reinigungs- und Wartungsaufwand
- Unempfindlicher auf Wasserdruck- und Temperaturschwankungen
- Geringerer Überwachungsaufwand
- Erhöhte Prozesssicherheit
- Niedrigere Produktions- und Profilkosten

