

# TEMPERIEREN MIT SUPER-PIPE WÄRMELEITROHREN SP

- Die Wärmeleitrohre SP entziehen dem heißen Formenbereich Wärme und transportieren sie in den zurückliegenden kälteren Bereich.
- Dieser kältere Bereich wird entweder von der Masse der Form, des Kerns oder von dem Temperierkreislauf gebildet.
- Wärmeleitrohre SP dienen je nach Einsatz zur Kühlung oder während der Aufheizphase der Wärmezufuhr in den Konturbereich.
- Beim Einsatz von Wärmeleitrohren SP reicht in den meisten Fällen der vorhandene Temperaturunterschied der konturgebenden Partien zu dem zurückliegenden Schieber, Einsatz, Rahmen bzw. den Formenaufbauten, um auf zusätzliche aufwendige Wasser- oder Ölkühlungen zu verzichten. Bild A
- Weil die Wärmeleitrohre SP wesentlich näher als Wasserkühlbohrungen an die Formkontur herangebracht werden können, ist die Wärmeübertragung entsprechend hoch.
- In der Praxis hat sich die Kombination bewährt, konturgebende und schwer zugängliche Formpartien mit Wärmeleitrohren SP zu bestücken und die hinteren Schieber, Einsatz- oder Rahmenpartien für Temperiergeräte auszulegen. So kann Wärme zu- und abgeführt werden.

