Spritzgießer profitieren von Kooperation zu Kühlung und Temperierung

Artikel vom **1. Februar 2022**
Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik

Künftig können Spritzgießer Komplettlösungen für die Kühlung und Temperierung des Spritzgießprozesses aus einer Hand beziehen. Hierzu vereinbarten L&R Kältetechnik, Jurke Engineering und enesty eine entsprechende Kooperation.



Jonathan Franke, kaufmännischer Geschäftsführer der enesty GmbH (li.) und Mirko Jurke, Jurke Engineering GmbH (Bild: L&R).

Im bedarfsgerechten, schnellen Kühlen und Temperieren von Spritzgießwerkzeugen liegt der Schlüssel für bestmögliche Qualität und Produktivität. Hierfür bieten die drei Unternehmen L&R Kältetechnik, Jurke Engineering und enesty jeweils umfassendes Knowhow an, um je einen Teilbereich der Gesamtlösung abzudecken:

- Die **Jurke Engineering GmbH** stattet Kunststoff verarbeitende Betriebe mit

Systemlösungen für die Temperierung und Kühlung aus. Das Unternehmen verfügt zudem über große Erfahrung bei der Projektierung von Lösungen für die konturnahe Werkzeugtemperierung und bietet Prozess- sowie Thermoanalysen für die Optimierung des Spritzgießprozesses an.

- Die **enesty GmbH** fertigt u. a. komplexe Serien-Spritzgusswerkzeuge mit Kühlzeitgarantie und nutzt im Bedarfsfall dabei die jeweils bestmögliche Form der konturnahen Kühlung sowie Analysen zur Formfüllung und zum Verzug der Bauteile. Gemeinsam mit Jurke Engineering hat enesty das wartungsfreie Temperiersystem »Orca« sowie das Filterüberwachungssystem »Beluga« entwickelt.
- Die **L&R Kältetechnik GmbH & Co. KG** projektiert, baut und installiert individuelle, besonders energieeffiziente Industriekälteanlagen für die Kunststoffverarbeitung. Über Energiespartechniken wie Winterentlastung, Wärmerückgewinnung, gleitende Kondensationsdruckregelung, Drehzahlregelung und effiziente Kältemittel sind die Anlagen laut Unternehmensangabe so effizient, dass diese auch förderfähig sind. Optional können sie mit Peripheriegeräten wie Filtertechnik und chemiefreier Wasseraufbereitung etc. ergänzt werden.

Von der Komponente zur Gesamtlösung

Der Nutzwert für Spritzgießer ist hoch, da die drei Unternehmen schon ein eingespieltes Team sind.



Bild: L&R.

»Gemeinsam können wir hoch effiziente Komplettlösungen für die Kühlung und Temperierung des Spritzgießprozesses projektieren und anbieten – von der zentralen Kälteerzeugung über die Temperierung bis zu Werkzeugen mit konturnaher Kühlung. Damit verfügen wir über die Kompetenz, unseren Kunden echte Vorteile im Wettbewerb zu verschaffen: durch höhere Qualität der Spritzgussteile, verringerten Ausschuss und kürzere Zykluszeiten. Unsere Kunden schätzen es, dass sie durch unsere Lösungen schneller und besser produzieren können als ihre Wettbewerber.« (Thomas Imenkämper, Geschäftsführer Vertrieb von L&R Kältetechnik)

Jurke Engineering und enesty sind bereits langjährige Kooperationspartner mit bewährter Arbeitsteilung. Das erste gemeinsame Projekt von L&R und Jurke Engineering wurde 2013 realisiert. Weil die Zusammenarbeit stets gut funktioniert hat, sei es nur logisch, jetzt den nächsten Schritt zu vollziehen. Von der Kooperation sollen nicht nur die drei beteiligten Unternehmen profitieren, sondern insbesondere die Anwender der Kühl- und Temperiersysteme in der Kunststoff verarbeitenden Industrie.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag