

Listemann Kompetenz weltweit gefragt!

Das Vakuumlöten im Werkzeug- und Formenbau spielt seit 20 Jahren bei Listemann eine herausragende Rolle. Mehrere tausend Werkzeuge und Formeinsätze werden jährlich an nahezu 200 Kunden aus dem Bereich Kunststoffspritzguss ausgeliefert. Die Hauptmärkte sind in Europa, jedoch mit zunehmendem Interesse auch im weiteren Ausland. **So hat erst kürzlich ein neuer Kunde aus Argentinien Formeinsätze bei Listemann löten lassen.**

Diese Bauteile haben eine sogenannte konturnahe Temperierung, die die Zykluszeit bei Spritzgießen verkürzt und die Bauteilqualität verbessert. Zur Realisierung einer konturnahen Temperierung wird das Werkzeug, entsprechend der Führung der Temperierkanäle, in mehrere Komponenten aufgeteilt, in die dann beliebig komplexe Temperierkanäle durch eine einfache mechanische Bearbeitung eingebracht werden können (Bild 1+2). Danach werden die einzelnen Komponenten in einem Vakuumofen gasdicht und hochfest miteinander zu einer Funktionseinheit verbunden.

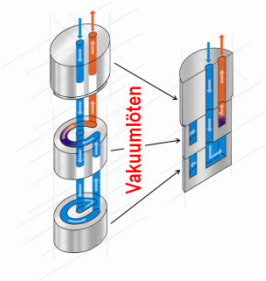


Bild 2: plattenförmiger Lötverbund

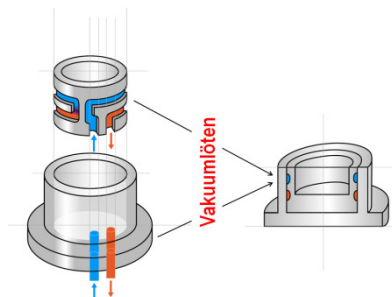


Bild 3: rotationssymmetrischer Lötverbund

Die Auslegung der Temperierkanäle und die Herstellung der Einzelkomponenten sind und bleiben Kernkompetenz des Formenbauers. Listemann konzentriert sich auf das Löten und Härten und kann so die Dienstleistung zu attraktiven Preisen anbieten. Bereits in der Konzeptionsphase kann der Formenbauer jedoch auf eine intensive und kompetente Beratung zählen. Es werden Gestaltungshinweise gegeben, um einen maximalen Erfolg beim Löten zu erzielen. Ist grösserer Schulungsbedarf vorhanden, so bietet Listemann Seminare beim Kunden an, wo dann auch konkrete Anwendungen diskutiert werden können.

Bei Listemann erfüllen Qualitätsmanagement und Produktionsprozesse die Anforderungen der Luftfahrt. Zusammen mit einer modernen Infrastruktur und einem fundierten Materialverständnis hat dies zu einer Spitzenposition unter den Dienstleistern der Thermischen Prozesstechnik für den Werkzeug- und Formenbau in Europa geführt.