



Formkerne Medizintechnik



Formkerne, Form- und Abstreifhülsen

HiTeCH-Spezialität:

Schlanke Formkerne mit präziser Kühlung aus Werkzeugstählen und Hartmetall

„Präzision in jeder Dimension“

Unter diesem Leitmotiv fertigt die HiTeCH AG seit über zwei Jahrzehnten Präzisionsteile für den Formenbau, Werkzeugbau und Maschinenbau in höchster Qualität. Schlanke, lange

nadelähnliche Formkerne sowie Pipettenkerne mit unterschiedlichsten Geometrien und Formkonturen sind seit den Anfängen unsere Spezialität. Gefertigt werden diese passgenau nach Kundenzeichnung und auf Wunsch mit einbaufertiger Politur.



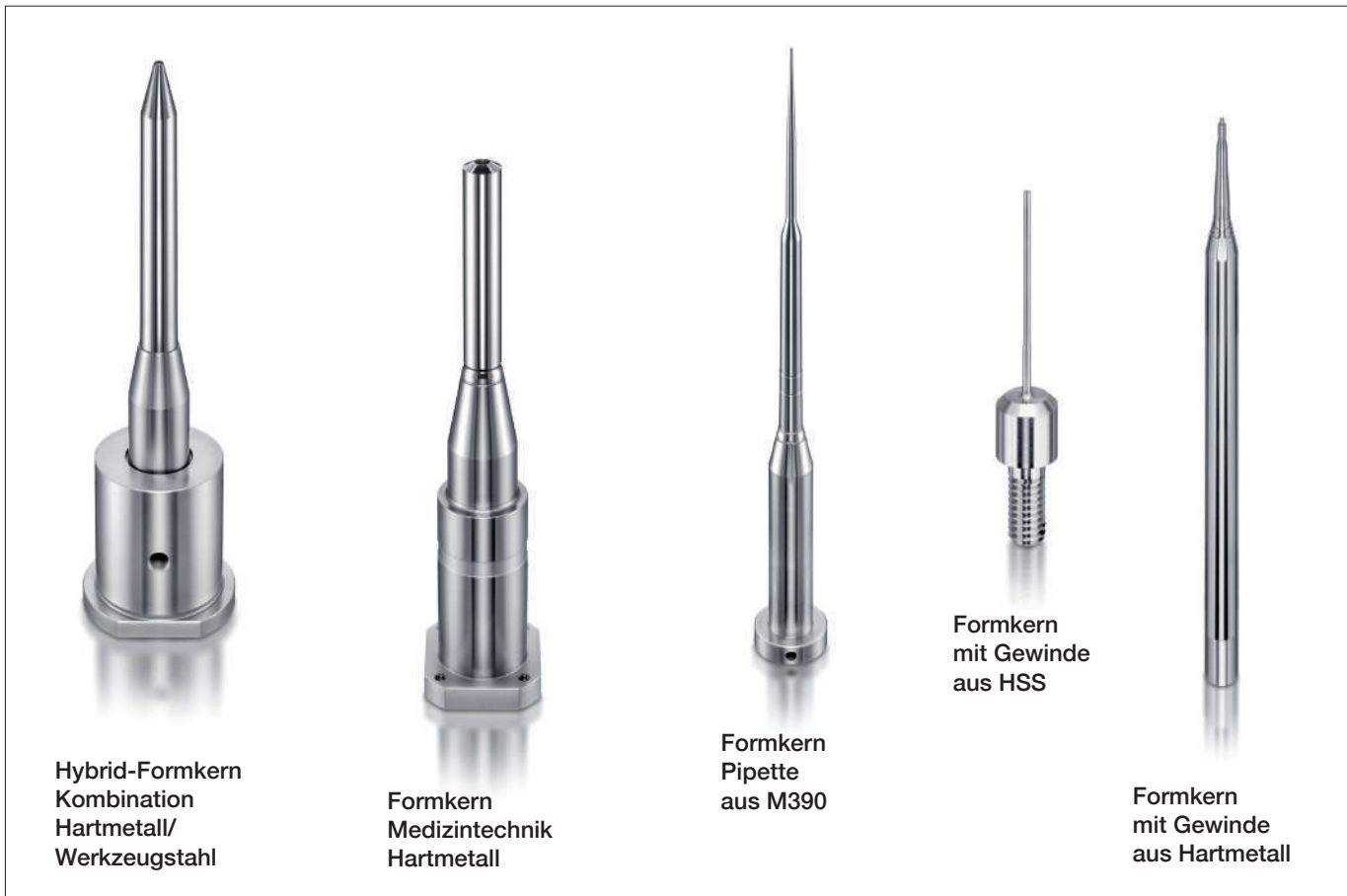
Polierarbeitsplatz –
Pipetten-Formkern



Messmaschine – Messen eines
Polygon-Formkerns



Einrichten einer
Rundscheifmaschine



Hybrid-Formkern
Kombination
Hartmetall/
Werkzeugstahl

Formkern
Medizintechnik
Hartmetall

Formkern
Pipette
aus M390

Formkern
mit Gewinde
aus HSS

Formkern
mit Gewinde
aus Hartmetall

„Rotationssymmetrische Kühlung“

Entsprechend den steigenden Marktanforderungen an die Kunststoffspritzgussteile in der Medizintechnik oder im Konsumbereich ist die Anforderung an die Kühlungsleistung dünnwandiger Formkerne ebenfalls gestiegen. Asymmetrische Wanddicken bei den Formkernen auf Grund eines Kühlbohrungsversatzes erzeugen dabei eine unkontrollierte Schwindung was einen Verzug des Kunststoffteils zur Folge hat. Für ein möglichst verzugsfreies Kunststoffspritzgussteil ist es von großer Wichtigkeit, dass die Kühlbohrung über den ganzen Formbereich perfekt eingemittet ist. Das Team von HiTeCH AG hat sich über die vielen Jahren in diesem Bereich ein großes fertigungstechnisches Wissen erarbeitet und erfüllt selbst höchste Ansprüche prozesssicher.

„Qualität ist kein Zufall“

HiTeCH AG setzt auf eine lückenlose Messtechnik über den ganzen Fertigungsprozess. Was produziert wird kann auch gemessen werden. Auf Grund einer vollständig klimatisierten Fertigung und eines Messraums der höchsten Güteklasse können selbst außergewöhnliche

Qualitätsvorgaben prozesssicher eingehalten werden. Auf Wunsch werden Messprotokolle nach Kundenvorgabe erstellt und mitgeliefert.

„Erfolgsfaktor Mensch“

Ein respektvoller Umgang, flache Strukturen, kurze Entscheidungswege und Transparenz sind zentrale Elemente der Unternehmenskultur. Vielfältige Möglichkeiten sich persönlich einzubringen und weiterzuentwickeln bilden die Triebkraft des motivierten Teams. Die Kundinnen und Kunden stehen dabei stets im Mittelpunkt des Handelns. HiTeCH AG berät die Kunden bezüglich Machbarkeit und zeigt verschiedene Möglichkeiten auf. Dieser enge Austausch garantiert ein Endprodukt, welches die Ansprüche der Kunden übertrifft.

(Bilder:
HiTeCH AG)

HiTeCH AG

Bündtenweg 8, CH-2545 Selzach
Telefon: +41 32 641 6040
E-mail: info@hitechag.ch
www.hitechag.ch

HiTeCH
stellt aus:
Messe
Moulding EXPO
13.06.-16.06.2023
auf dem Stand
des VDFW