

WEISS KUNSTSTOFFVERARBEITUNG UND POKOLM FRÄSTECHNIK = SICHERHEIT IN DER PRODUKTIONSKETTE

Weiss Kunststoffverarbeitung

Firmensitz: Illertissen
Seit über 58 Jahren in Familienbesitz
180 Mitarbeiter, davon 20 Facharbeiter im
eigenen Werkzeugbau mit 8 Auszubildenden
gesteigertes Jahresumsatzvolumen von 1996
bis 2004 um das 2,6-fache
64 Spritzgussmaschinen

Pokolm Frästechnik GmbH & Co. KG

Firmensitz: Harsewinkel
Gegründet 1994
60 Mitarbeiter
Werkzeugsysteme, Prozessoptimierung,
Frässtrategieberatung

Krebs Werkzeugtechnik

Firmensitz: Burgau
Gegründet 1986

Seit 1995 Vertrieb von Pokolm-Voha-
Werkzeugen in Süddeutschland

Seit jeher ist das Ziel von **Pokolm-Voha**, den Kunden für Ihre persönliche Anwendung die perfekte Werkzeugkombination zu liefern. Als Systemlieferant mit über 500.000 verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten aus Aufnahme, Fräsadapter und Fräswerkzeug sind **Pokolm** Frästechnik GmbH & Co. KG und **Voha-Tosec** Werkzeuge GmbH die idealen Partner für das Unternehmen **Weiss** Kunststoffverarbeitung. Die optimale Anwendungsstrategie wird auf Wunsch dann gleich durch den Außendienst mit dem Kunden zusammen entwickelt - in diesem Fall mit Herrn Krebs, als reger Partner bei der Neuentwicklung und Optimierung der gelieferten Zerspanungswerkzeuge profitiert der Kunde von einer kompetenten Beratung, die aus den Erfahrungen und den Ergebnissen der eigenen Fertigung von **Krebs** Werkzeugtechnik geschöpft wird.



Besonders schätzt Herr Sturm: „...die nahezu 100%ige Lieferfähigkeit und die perfekte Beratung sowie das Pokolm-Duo-Plug-System...“ welches ein außergewöhnliches Maß an Stabilität und Prozesssicherheit bietet.

Das Bild zeigt Herrn Sturm, Werkstatteleiter Fa. Weiss und Stefan Krebs, selbstständiger Anwendungstechniker von Pokolm

Aufgabe der Firma Weiss:

Spritzgusswerkzeug für einen Großkunden aus der Wintersportindustrie

Ein relativ einfaches Bauteil von der Konstruktionsseite her, jedoch ein sicherheitsrelevantes Bauteil für jeden Skifahrer. Daher werden höchste Ansprüche an die Qualität und Formgenauigkeit des Bauteils gestellt.

Schon bei dem Erstellen der Fertigungszeichnung sowie dem Herstellen des Rohlings wird auf jede eventuelle Abweichung geachtet.

Das mehrteilige Spritzgusswerkzeug wird gemäß dem technischen Standard vorgearbeitet, Auswerfer- und Führungsbohrungen werden eingebracht sowie die Außenkontur bearbeitet. Dies erfolgt alles im nicht vergüteten Zustand. Anschließend wird der Rohling in der firmeneigenen Härtereie auf 54 HRC vergütet. Das verwendete Material (45NiCrMo16 / 1.2767) zeichnet sich durch höchste Duktilität in Zusammenhang mit einer erreichbaren Zugfestigkeit R_m bis 1600 N/mm² und ist für die ausgewählte Anwendung als das derzeitige Optimum zu sehen.

Fräsbearbeitung:

Maschine: Mikron, HSC Bearbeitungszentrum HSM 700

HSK Spindel Form E

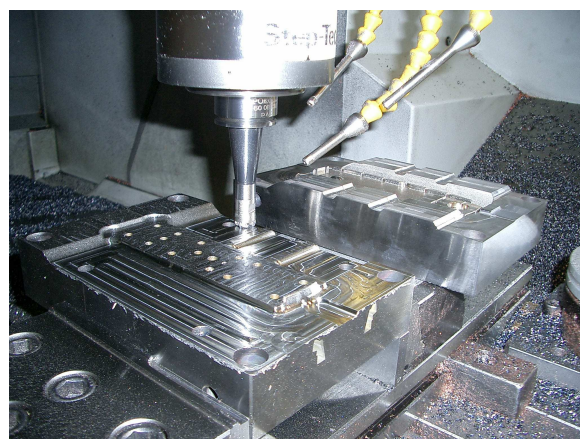
Werkzeug: Rundplattenfräser Ø 15; 4 Zähne

WSP: 01 05 835 (HSC 05; PVTi)

Schnittgeschwindigkeit: 260 m/min

Vorschub: 3.300 mm/min

Standzeit: 70 min.



Bearbeitung des Spritzgußeinsatzes mit einem Pokolm Rundplattenwerkzeug.

Besonders auch der Bereich VHM-Werkzeuge, vom kleinsten Kugelfräser bis hin zu dem größtmöglichen Eckradiusfräser wird von Weiss Kunststoffverarbeitung bei Pokolm-Voha gekauft. Die perfekte Qualität und optimale Werkzeuge für jeden Anwendungsfall, gepaart mit einer hohen Flexibilität, wenn es um Sonderwerkzeuge geht, bringen Herrn Sturm und seinem Team überzeugende Vorteile und sorgen dafür, wenn möglich alles von einem kompetenten Partner aus einer Hand zu beziehen.

Durch die enge Zusammenarbeit mit dem Unternehmen Pokolm-Voha, welches mit einer umfangreichen Auswahl an Fräswerkzeugen, Aufnahmen und unterschiedlichsten Schneidstoffen in Verbindung mit den sehr gut geschulten Anwendungstechnikern einen hervorragenden Service bietet, hat die Firma Weiss stetige Steigerungsraten in der Qualität und Produktivität erzielen können.



Weitere Informationen:

Pokolm
Frästechnik GmbH & Co. KG
Adam-Opel-Straße 5
D-33428 Harsewinkel

Telefon: +49 [0] 52 47/93 61-0
Telefax: +49 [0] 52 47/93 61-99

E-Mail: info@pokolm.de
Internet: www.pokolm.de

VoHa-Tosec
Werkzeuge GmbH
Schreinerweg 2a + 2b
D-51789 Lindlar

Telefon: +49 [0] 22 66/47 81-11
Telefax: +49 [0] 22 66/47 81-40

E-Mail: info@voha-tosec.de
Internet: www.voha-tosec.de

Weiss
Kunststoffverarbeitung
Rudolf-Diesel-Str. 2 - 4
D-89257 Illertissen

Telefon: +49 [0] 73 03/96 99-0
Telefax: +49 [0] 73 03/96 99-12

E-Mail: info@weiss-kunststoff.de
Internet: www.weiss-kunststoff.de