



Since 1972

HIRSCH



Mold Shop

There is no better way to mold your product
.... from users for users

Expanding with Ideas

Für unsere **Kunden** die qualitativ hochwertigsten und energieeffizientesten Formwerkzeuge zu fertigen ist für HIRSCH heute und auch in **Zukunft das Wichtigste.**



Product samples for protective packaging and protection for man

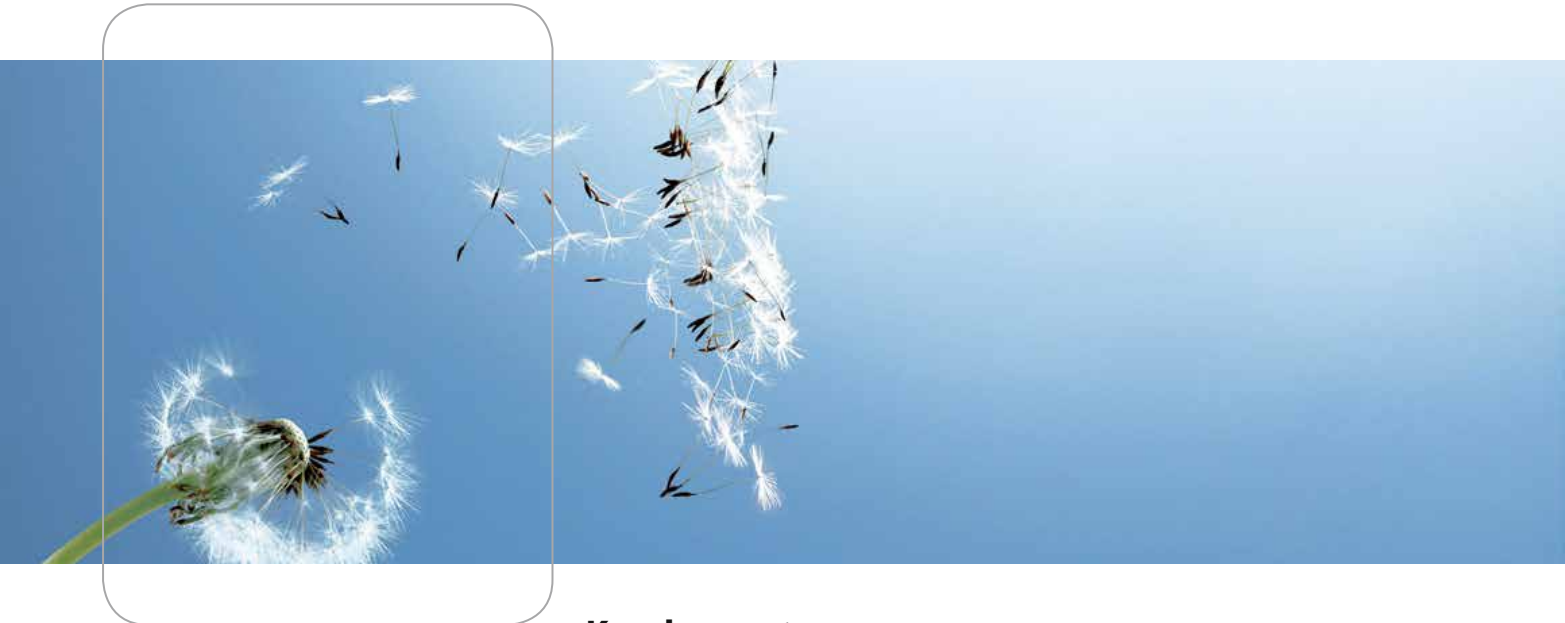
To provide our **customers** with the highest quality and highest efficient molds is today and also in **the future our goal.**



Samples for approval of the final customer



Complete solutions from one source: Machine plus mold



Kernkompetenz

HIRSCH bietet neben Lösungen für Formteilhersteller die die HIRSCH vacutrans® Technologie in Verwendung haben aber natürlich auch Formwerkzeuge für andere Produktionsmaschinen an und bringt so das HIRSCH Know-how in diese Formwerkzeuge mit ein. Das Angebot reicht von der Werkzeug- und Formenentwicklung, über die Bereitstellung von Artikel- und 3D-Formwerkzeug-Bearbeitungszeichnungen, bis hin zur Formwerkzeugherstellung mit Testlauf, Bereitstellung von Musterteilen und Maschineneinstellenden. Diese Vielfalt an Leistungen macht HIRSCH zu einem einzigartigen Formenbau-Partner in der EPS/EPP-Industrie.

Capabilities

HIRSCH offers a turn-key solution for EPS/EPP Shape Molders who use the HIRSCH vacutrans Shape Molding Technology but of course also molds for molders using other molding technologies than HIRSCH. The services HIRSCH offers range from assistance during the product design due to processing experience, providing article drawings, providing 3-D mold design drawings, mold manufacturing, mold testing and optimization to providing molded part samples for customer approval and providing set up information for the molding machine. This full scope service makes HIRSCH a unique mold maker in the EPS/EPP industry.



HIRSCH Formenbau

HIRSCH fertigt seit 1972 Aluminium Formwerkzeuge zur EPS und EPP-Formteilherstellung, vorzugsweise in Kombination mit HIRSCH Formteilautomaten. Die Erfahrung in Produktdesign und Fertigungstechnologie sowie das Wissen um Materialeigenschaften hat HIRSCH zu einem der weltbesten EPS/EPP Formenbauer gemacht. Das Know-how im Bereich Formenbau reicht von der Herstellung von Aluminium-Formwerkzeugen bis in zu hochkomplexen komplett CNC gefertigten Mehrfach-Material-Formwerkzeugen. HIRSCH war außerdem das erste Formenbau-Unternehmen, dass den Formwerkzeugzusatz „Einlegerplatte“ - zur automatischen Einlage von Artikeln in das EPS Formwerkzeug - realisiert hat. Heute ist diese Technik z.B. für die ICF-Produktion State-of-the-Art. Innovative Lösungen für die Anforderungen unserer Kunden sind die Stärke des HIRSCH Formenbaus.

HIRSCH Mold Shop

Since 1972 HIRSCH has been manufacturing EPS and EPP aluminium molds for mainly HIRSCH Shape Molding Machines. This experience in design, manufacturing technologies and methods as well as materials to be used has made the HIRSCH Mold Shop one of the world's leading EPS/EPP mold makers. The manufacturing capabilities reach from aluminium cast molds to highly complex fully CNC machined dual material molds. HIRSCH has also been the first EPS mold maker to introduce the „Inserting Plate“ as an integrated part of the mold for insertion of any kind of product into the EPS mold, for example for ICF Building Blocks. Innovative solutions to customers requirements are the strength of the HIRSCH Mold Shop.



HIRSCH Mold Shop

1.

Kundenanfrage

Customer enquiry



2.

Kundenspezifikationen abklären

Clarifying customer specifications



3.

Nach Auftragsvergabe Erstellung von 3D Modellen des Formwerkzeuges

Designing the 3D models of the mold after order



4.

Nach Kundenfreigabe Start der Fertigung des Formwerkzeuges

Start of mold making after customers release



5.

anschl. Bemusterung inkl. Qualitätstest

Afterwards sampling incl. quality test of product



6.

Prüfung der gefertigten Teile und Freigabe durch den Kunden

Review of finished parts and customer release



7.

Versand des Formwerkzeuges an den Kunden

Shipping of the mold to the customer



8.

Serienproduktion

Volume production





Protective transport packaging



Ceiling element



Lost foam technology for casting



Protective and insulating transport packaging for boiler



Core pull technology for ventilation pipes



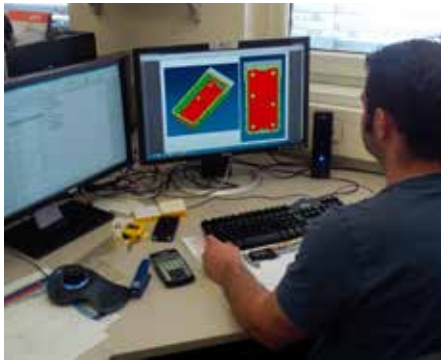
Surfboard EPS foam core



Glazing technology for seedling trays

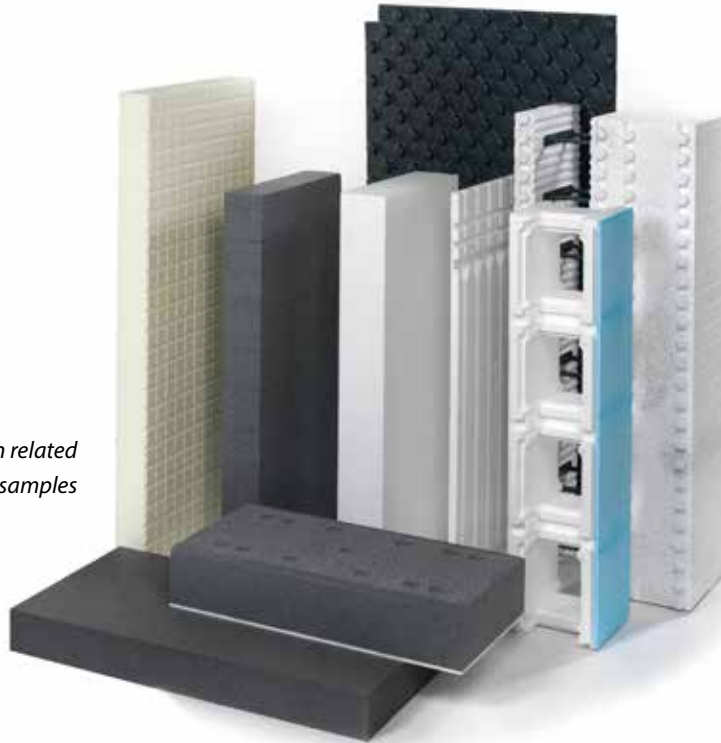


Deep drawing technology for modular boards for underfloor heating



*Mold manufacturing
with modern CNC technology*

*Construction related
product samples*



Technologie

Der HIRSCH Formenbau verwendet die Design Software UNIGRAPHICS 3D NX 9.5 und AUTOCAD (für Dateiformate IGS, STEP, DXF, DWG etc.). Unser Maschinenpark reicht von manuellen Bohrwerken, Drehbänken und Fräsmaschinen bis hin zu vollautomatischen Schnellauf-CNC Bearbeitungszentren.

Technology

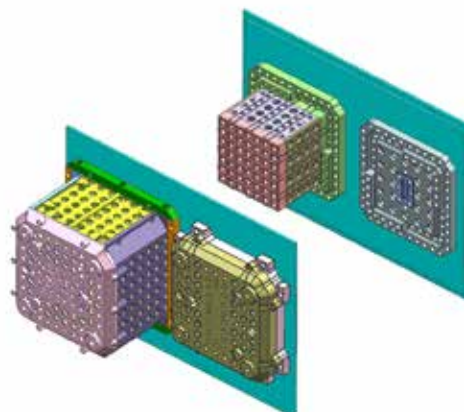
The HIRSCH Mold-Shop is currently using the technologies of UNIGRAPHICS 3D NX 9.5 and AUTOCAD design software (accepted file formats are IGS, STEP, DXF, DWG, etc.) to tool production with the latest high-speed CNC machining centers and manual machining centers for the manufacturing of molds.

Wartung

Der HIRSCH Formenbau bietet auch den Service der Formwerkzeugwartung, Modifikation und Reparatur an. Die Leistungen reichen von einfachen Wartungsarbeiten wie z.B. Reinigung von Düsen und Kühlsystemen bis hin zur Erweiterung der Kavitäten auch unter Verwendung von bestehenden Formwerkzeugteilen zur Herstellung leistungsfähigerer Formwerkzeuge.

Maintenance

The HIRSCH Mold-Shop is also capable of performing mold maintenance, upgrades and repairs on existing molds. This support ranges from simple mold maintenance like cleaning core vents and cooling system, to adding cavities or utilizing existing mold components for new bigger molds with higher capacity.



Molds for any machine brand



Headquarter of the international, publicly traded
HIRSCH Servo Group in Glanegg / Austria

HIRSCH Maschinenbau



A-9555 Glanegg 58, Austria
Tel.: + 43(0)4277/2211 0
Fax: + 43(0)4277/2211 370
office.maschinenbau@hirsch-gruppe.com
www.hirsch-gruppe.com