

Abenberger Kunststofftechnik

A-K
Kunststoffspritzguss



 Spritzguss

 Prozesse

 Logistik

 Werkzeugbau

 Kunststoffe

 Energie

**WE WORK FOR
YOUR SUCCESS**



HACCP-Konform

IHRE VORTEILE



- | 01 Fertigung mit modernen Spritzgussmaschinen von 35 t. - 210 t.
- | 02 Prozesse "We work for your success"
- | 03 Werkzeugbau mit Überwachung
- | 04 Werkzeugwartung und -reinigung
- | 05 Q-Sicherung mit Rückverfolgung des Rohmaterials
- | 06 Logistik mit eigenem Fuhrpark oder Spedition

AK KUNSTSTOFFSPRITZGUSS MADE IN GERMANY



ABENBERGER KUNSTSTOFFTECHNIK

Die Firma AK Kunststoffspritzguss ist ein Familienunternehmen im Bereich der kunststoffverarbeitenden Industrie. Wir produzieren hochwertige technische Teile aus thermoplastischen Kunststoffen, welche in der Medizintechnik, Hausgeräte-, Elektroindustrie sowie im Maschinenbau zum Einsatz kommen.

Hierbei gelten bei uns stets folgende Grundsätze:

- Die Qualität unserer gefertigten Teile und die Zufriedenheit unserer Kunden stehen bei uns an erster Stelle.
- Ob Großserien, Kleinserien oder einfach nur Prototypen wir fertigen immer zu fairen Preisen.

NACHHALTIG IN DIE ZUKUNFT INVESTIEREN

Mit nachhaltigen Entsorgungs- und Verpackungslösungen sowie Nutzung der entstehenden Abwärme bei der Produktion arbeiten wir am bewussten Umgang mit Ressourcen.

Im Fokus steht, Verschwendungen zu stoppen und mit Verantwortung am globalen Klimaziel mit zu agieren.



SPRITZGUSS, PRODUKTION, HANDLING UND UMWELT

„We work for your success“ und das von Anfang an. Von der Auslegung des Spritzgusswerkzeuges und dessen Beschaffung. Bei der Entwicklung des entsprechenden Fertigungsprozesses. Bis hin zur Entwicklung der geeigneten Verpackung.

- 1K / 2K-SPRITZGUSS
- SIEB-/ TAMPONDRUCK
- HEISSPRÄGEN
- LACKIEREN
- DIV. MONTAGEARBEITEN AN GEFERTIGTEN TEILEN

MATERIALHANDLING

Die verwendeten Rohstoffe werden bei Bedarf in unseren zentralen Trockenanlagen vorgetrocknet. Alle unsere Maschinen werden über eine Vakuumförderanlage mit Material beschickt. Farbatches oder jegliche anderen benötigten Additive können exakt gemäß vorliegender Rezeptur direkt an der Maschine über „Minicolor“ Dosiergeräte zugeführt werden.

UMWELT

Angüsse werden direkt an der Spritzgussmaschine vermahlen und an Sammelbehälter zurückbefördert. Die gesammelten Mahlgüter werden neu compoundiert und stehen als Recompound für diverse Anwendungen zur Verfügung. Mahlgüter, welche wiederverwendet werden können, werden an Recyclingbetriebe abgegeben. Die bei dem Spritzgussprozess entstehende Abwärme wird zum Heizen unseres kompletten Gebäudes genutzt. Die Abluft aus unserer Lüftungsanlage wird durch einen Wärmetauscher zum Aufheizen der Zuluft verwendet.

SPRITZGUSS - PRÄZISION NEU DEFINIERT

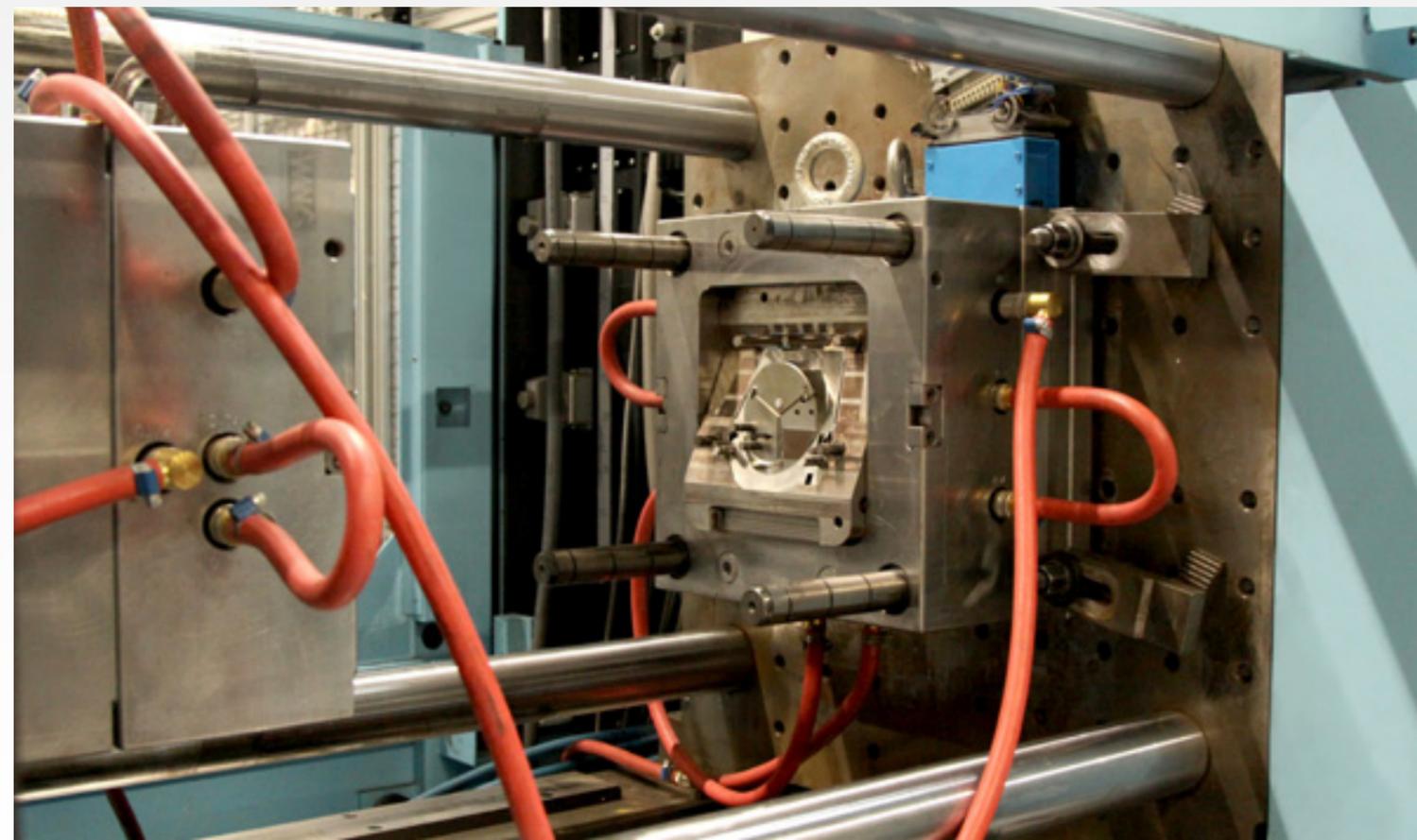
Mit unseren modernen Spritzgussmaschinen von 35 t. bis 210 t. Zuhaltekraft sind wir in der Lage, Spritzgussteile bis zu einem max. Schussgewicht von 330 g. zu fertigen.

Alle unsere Spritzgussmaschinen sind mit einem Angusspicker / Handling ausgestattet.

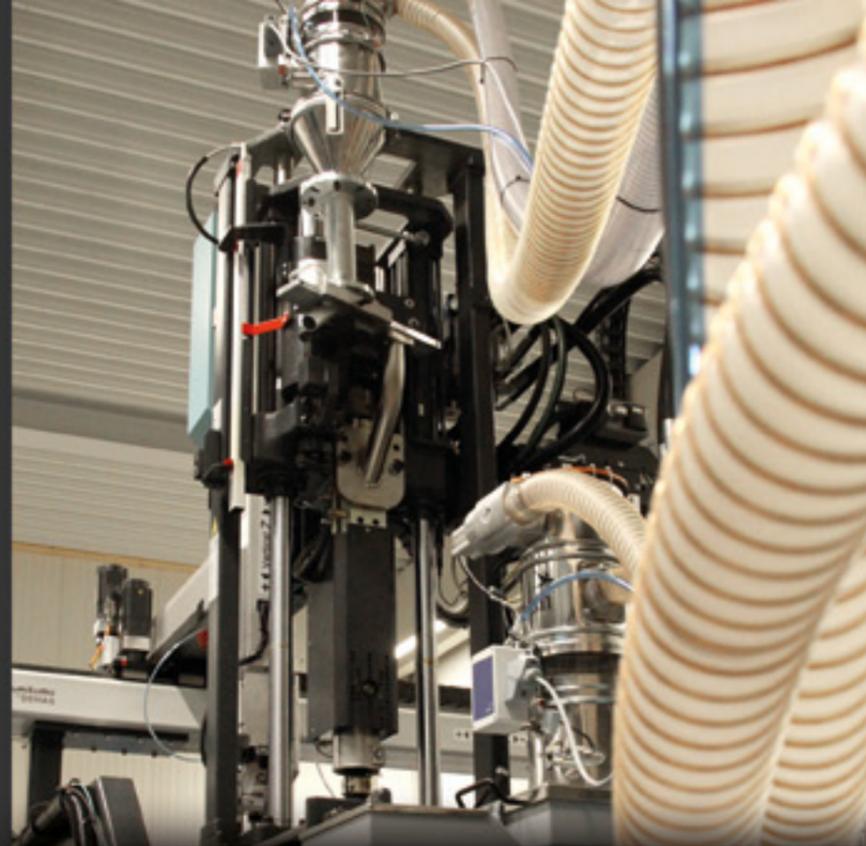
PRODUKTIONSUMGEBUNG

Es gelten sehr hohe Hygienestandards in der Fertigung, da die gefertigten Produkte zu einem großen Teil in der Medizinbranche eingesetzt werden.

- Produktion konform zu HACCP
- kontinuierlicher Luftaustausch mit gefilterter Luft bei leichtem Überdruck
- Zutrittsberechtigung geregelt über RFID-Mitarbeiterausweise



WERKZEUGBAU UND -WARTUNGEN, Q-SICHERUNG, LOGISTIK UND MUSTER



Q-SICHERUNG

Unser modernes Q-System überprüft und dokumentiert Artikel kontinuierlich. Über unser ERP-System erhält jede Fertigung eine Chargennummer. Rückverfolgungen bis zu der verwendeten Rohmaterialcharge sind so jederzeit möglich.

LOGISTIK

Wir liefern flexibel per UPS, eigenem Fuhrpark oder Spedition. Sie haben ein eigenes Ladungsträger-System? Kein Problem! Wir kümmern uns um die komplette Logistik inklusive Palettenkonto. Artikel mit dem Anspruch einer hohen Verfügbarkeit fertigen wir inklusive Sicherheitsbestand.



WERKZEUGBAU

Neuwerkzeuge lassen wir bei unseren erfahrenen externen Werkzeugbauern anfertigen. Für die gleichbleibend hohe Qualität setzen wir hier auf langjährige Zusammenarbeit.

Bei allen Werkzeugen gehören die fertigungsbegleitende Überwachung auf Wunsch mit Reporting an den Kunden sowie ein entsprechender EMPB zum Standard.



WERKZEUGWARTUNGEN

Um eine hohe Verfügbarkeit unserer Spritzgusswerkzeuge zu garantieren, werden diese regelmäßig gereinigt und gewartet. Kleinere Reparaturen werden hierbei direkt bei uns im Hause durchgeführt. Größere Reparaturen oder Werkzeugänderungen werden bei einem externen Werkzeugbau durchgeführt. Ausgeführte Arbeiten und Ereignisse werden für jedes Werkzeug kontinuierlich im ERP-System dokumentiert, um stets einen aktuellen Überblick über den momentanen Zustand eines Werkzeuges zu haben.

Bei der Reinigung der Werkzeuge kommt eine Spritzkammerwaschmaschine zum Einsatz. Die Werkzeuge werden hierbei komplett zerlegt und gereinigt. Sämtliche Rückstände werden bei dem speziell auf die Werkzeuge eingestellten Reinigungsprozess abgewaschen. Nach erfolgter Reinigung werden die Werkzeuge wieder komplettiert, geschmiert, konserviert und stehen wieder dem Fertigungsprozess zur Verfügung.

MUSTERTEILE BEISPIELE



Elektro



Medizin



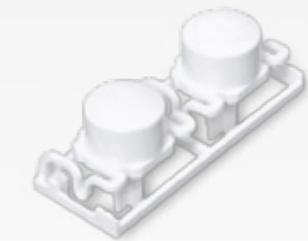
Kosmetik



Medizin



Elektro



Hausgeräte



Medizin



Elektro



Medizin

Schwabach A6



Roth

AK



AK
Kunststoffspritzguss



**AK KUNSTSTOFFSPRITZGUSS
GMBH & CO. KG**

Besucher / Postanschrift:
Dieselstraße 10 / D-91183 Abenberg

Versand / Lieferanschrift:
Boschstraße 1 / D-91183 Abenberg

Tel. +49 9178 99779-0
Fax +49 9178 99779-20

info@ak-kunststoffspritzguss.com
www.ak-kunststoffspritzguss.com