

Aussteller

Airtec GmbH



www.airtec-gmbh.de

Wir liefern maßgeschneiderte Konzepte für die thermische Behandlung von sensiblen Bauteilen und Werkstoffen aus unterschiedlichsten Materialien. Unter Berücksichtigung aller wichtigen Faktoren wie z. B. Wirtschaftlichkeit, Produkt- und Prozessoptimierung, Arbeits- und Umweltschutz planen, fertigen und installieren wir industrielle Anlagen für viele Einsatzbereiche. Individuell den Anforderungen des Kunden angepasst, werden die Anlagen bei uns „maßgeschneidert“. Von der Planung bis zur Wartung erhält der Kunde Full-Service aus einer Hand und das zu standardisierten Preisen.

Technisches Know-how auf hohem Niveau, ein moderner Maschinenpark und unsere erfahrene Mannschaft gewährleisten die hohe Qualität unserer Anlagen.

Unser Team produziert jede unserer Anlagen vom Engineering bis zur letzten Schraube am Standort Bocholt in Deutschland.

BARLOG plastics
GmbH

www.barlogplastics.de

Unsere Aufgabe ist die Beratung unserer Kunden und Interessenten und mit allen Möglichkeiten dafür zu sorgen, dass unsere Kunden bessere Geschäfte machen.

Unser Angebot: Technische Thermoplaste und High Performance Polymere sowie Compounds bilden unsere Kernkompetenz, verbunden mit einem umfassenden Dienstleistungsangebot.

Metallersatz ist unsere Leidenschaft!

PA6 und PA66	GRILON	(EMS-Grivory)
PA12 und TR	GRILAMID	(EMS-Grivory)
PPA und Blends	GRIVORY	(EMS-Grivory)
PBT und Blends	KEBATER	(BARLOG plastics)
PBT flammgeschützt	RIALOX	(RIA Polymers)
POM CoPo	KEBAFORM	(BARLOG plastics)
TPE's	KEBAFLEX	(BARLOG plastics)
PC/ABS	KEBALLOY	(BARLOG plastics)
PP Spezialglasfaser	RIALENE	(RIA Polymers)
Magnetcompound	KEBABLEND	(BARLOG plastics) u. Sonderlösungen

BaHsys
GmbH & Co. KG

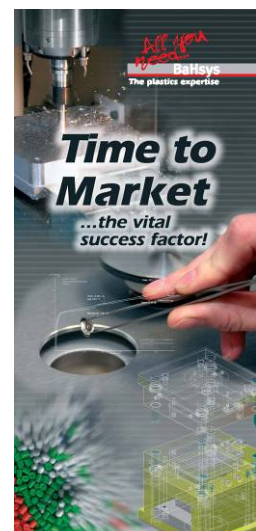
www.bahsys.de

Umfassende Dienstleistungen im Bereich Kunststofftechnik garantieren unseren Kunden effiziente Lösungen **von der Idee bis zur Serie**.

Kostenoptimierungen, Gewichtsoptimierungen, Integrationen von Funktionen und die Beschleunigung von Markteinführungsprozessen führen unsere Kunden und damit auch uns zum Erfolg.

Metallersatz und Magnetismus sind unsere Leidenschaften!

Rapid Prototyping
Rapid Tooling protosys® BaHsys
Technical Service Verarbeitungstechnik
Analytik / Labordienstleistungen
Gebrauchstauglichkeitsbeurteilungen
Anwendungsentwicklung
Simulationen / Machbarkeitsanalysen
Werkstoffentwicklungen
Laser-Lohnbeschriftungen
Klimakonditionieranlagen
Lohnkonditionierungen



Aussteller

BGS
Beta-Gamma-Service
GmbH & Co. KG

BGS
IDEEN PLUS ENERGIE

www.bgs.eu

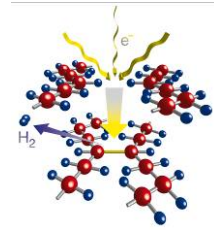
„ Was wir tun, machen wir mit Energie“
„ Strahlenvernetzung von Kunststoffen“

Unter diesem Slogan bietet die BGS Beta-Gamma-Service GmbH & Co. KG seit über 25 Jahren die Strahlenbehandlung von unterschiedlichsten Artikeln als Dienstleistung an.

Mit dem Einsatz der Energie von Beta- oder Gammastrahlen werden Kunststoffteile in ihren Eigenschaften verbessert (**Strahlenvernetzung**) und/oder die eventuell auf dem Produkt vorhandenen Mikroorganismen abgetötet (**Strahlensterilisation**).

Die Strahlenvernetzung verleiht preiswerten Massenkunststoffen oder technischen Kunststoffen die **mechanischen, thermischen, tribologischen und chemischen** Eigenschaften von Hochleistungskunststoffen.

Vernetzt werden hauptsächlich Polyethylene, Polyamide und spezielle thermoplastische Elastomere. Alle Artikel werden immer nach dem eigentlichen Formgebungsprozess (z. B. Spritzguss/Extrusion/Blasformen/Rotationsformen) bestrahlt.



Bille CAD/CAM
Systeme

BCCS BILLE
CAD/CAM
SYSTEME

www.bccs-web.de

CAD/CAM/CAE Durchgängigkeit mit VISI im Werkzeug- und
Formenbau

Bille CAD/CAM Systeme mit Sitz in Kierspe ist seit der Gründung im Jahre 1995 als vertrauenswürdiger Partner auf dem Gebiet der CAD/CAM-Dienstleistung tätig. Die enge Verzahnung unserer CAD/CAM Dienstleistung mit dem Vertrieb von VISI bietet unseren Kunden einen optimalen Service in der Betreuung Ihrer Hard- und Softwareanfragen.

VISI ist als eines der führenden CAD/CAM Systeme für den Werkzeug- und Formenbau bekannt. In einer benutzerfreundlichen Softwareumgebung stehen dem Anwender eine Kombination von Anwendungen zur Verfügung wie Draht-, Flächen- und Volumenmodellierung (CAD), 2,5 D, 3+2-Achsen und 5-Achsen Frässtrategien mit umfangreichen HSC-Optionen, sowie 2- bis 4-Achsen Drahterosion (CAM).

Branchenspezifische Anwendungen für die Konstruktion von Kunststoffspritzgießwerkzeugen inklusiv der Materialflussanalyse und der Konstruktion von Folgeverbundwerkzeugen liefern dem Formen- und Werkzeugbauer eine optimale Plattform für produktives Arbeiten.

visiTM
CAD/CAM für den Werkzeug- und Formenbau

Billion
Kunststofftechnik
GmbH

B
BILLION

www.Billion-Kunststofftechnik.de

Vollelektrische Spritzgießmaschine von BILLION
- Mehrwert der begeistert

BILLION präsentiert eine vollelektrische Spritzgießmaschine mit 500kN Schließkraft. Bei der Select-Baureihe sorgen die sehr präzisen und großzügigen elektrischen Antriebe in Kombination mit einer durchdachten Messsensorik für das Maß an Präzision. Sie verfügt über luftgekühlte Synchronmotoren für jede der Maschinenbewegungen. Das Präzisionsverhalten und die Verfügbarkeit durch den Einsatz von Rollengewindeantrieben spielt sich auf höchstem Niveau ab. Die



Messsensorik sorgt für eine sehr exakte Regelung von Einspritzdruck und Staudruck, sowie Nachdruck über die Dosierungsphase. Dadurch entsteht eine enorme und reproduzierbare Prozesssicherheit. Die Select-Baureihe unterscheidet sich im Detail sehr wesentlich von Maschinen des Wettbewerbs: Sie ist einfacher zu bedienen, präziser, robuster und vor allem zuverlässiger.



Aussteller

Boyke Wear
Technology GmbH



BOYKE WEAR TECHNOLOGY
Schnecken - Zylinder - Verschleißschutz

www.bwt-gmbh.com

Qualitätssteigerung durch Reinigung

Um eine Qualitätssteigerung zu erreichen bietet die BWT GmbH an, Ihre Produktions-Prozesse hinsichtlich Reinigung zu optimieren. Neben der Reinigung von Hydraulik-ölen und Messung der Reinheitsgrade nach ISO oder NAS spülen wir auch im Umlaufverfahren Kühlkanäle und Kühlzylinder. Schnecken und Werkzeuge reinigen wir mit unserem Reinigungskonzentrat Meltclean.

Bei Schnecken und Zylinderreparatur werden mechanische Reinigungsarbeiten durchgeführt und Messprotokolle erstellt. Unser Service reicht von der Reparatur, über die Reinigung, bis hin zu Polierarbeiten und Oberflächenveredelung alles aus einer Hand.



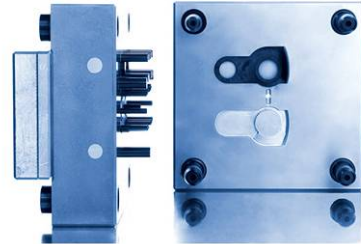
CemeCon
Scandinavia A/S



www.cemecon.dk

CCMold Solution –macht Ihren Spritzgussprozess wirtschaftlicher

- Erhöhung der Produktivität
- Erhöhung der Werkzeuglebensdauer
- Verbesserte Produktqualität
- Kürzere Zykluszeiten
- Geringere Ausschussquoten
- Reduzierung von Ankleben
- Verbesserung der Entformbarkeit
- Reduzierung des Trennmittelbedarf
- Trockenlauf
- Geringere Wartung (Wartungsintervalle verlängern)
- Erhöhung der Wertschöpfungszeit
- Reduzierung der Fertigungskosten



CemeCon Scandinavia hat die CemeCon Sputter Technologie und eigene Ionen Implantierung Technologie für den Beschichtungs-Service im Marktsegment Mold & Die entwickelt.

CemeCon Scandinavia hat 18 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von kunden-spezifischen Beschichtungslösungen im Bereich Formgeben von Plast und Metall.

CHRISTMANN
Kunststofftechnik
GmbH



www.babyplast.de

CHRISTMANN Kunststofftechnik GmbH

Vertrieb und Service der babyplast Produkte, Kleinstspritzgießmaschinen und Zusatz-Spritzaggregate, im deutschsprachigen Raum.

Kostengünstige Herstellung von Klein- und Kleinstteilen.
Kostengünstige Herstellung von 2K-Teilen durch babyplast Zusatzspritzaggregate.
Ziel: Minimierung der Produktionskosten

Für Herausforderungen, wie die Verarbeitung von Hochtemperaturmaterialien, wie PEEK etc., sowie für die Verarbeitung von LSR sind die babyplast Anlagen bestens geeignet.

Im Technikum, in 58566 Kierspe, stehen alle Maschinen für Versuche und Abmusterungen zur Verfügung.



Aussteller

Cimatron GmbH

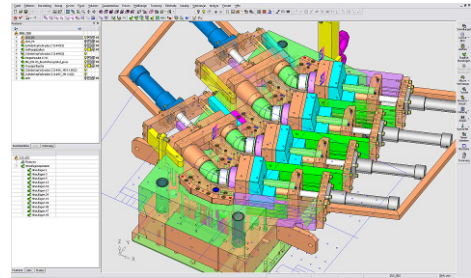

www.cimatron.de

CimatronE CAD/CAM für den Werkzeug- und Formenbau

CimatronE bietet Ihnen eine durchgängige Lösung für die Konstruktion und Fertigung von Spritzgießformen. Ausgerichtet auf die besonderen Anforderungen des Formenbaus ist CimatronE mit dedizierter Mold Design Funktionalität, einer einzigartigen Elektrodenlösung und einem leistungsstarken NC-Programmiersystem ausgestattet.

CimatronE ist als durchgängig eingesetztes System natürlich am leistungsfähigsten. Selbstverständlich bieten wir aber auch Einzellösungen für die Kalkulation, die Formkonstruktion, den Elektrodenprozess und die NC-Programmierung an.

- Angebotskalkulation
- Mold Design (Formenkonstruktion)
- Elektrodenkonstruktion
- NC-Programmierung
 - Drahterodieren
 - 2,5- bis 5-Achsen Fräsen
 - 3-Achsen HSC-Fräsen
 - Mikrofräsen

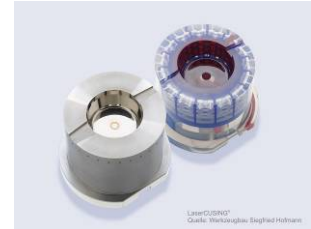
CONCEPT Laser
GmbH
www.concept-laser.de

LaserCUSING®- Werkzeugeinsätze mit patentierten Kühlungssystemen

Die Concept Laser GmbH ist ein Unternehmen der Hofmann Innovation Group in Lichtenfels (D). Das Unternehmen gilt seit dem Jahre 2000 als Erfinder der LaserCUSING® Technologie.

Das Schmelzverfahren generiert Schicht für Schicht Bauteile unter Verwendung von 3D-CAD-Daten. LaserCUSING® ermöglicht es, Werkzeugeinsätze mit komplexen Kühlkanalgeometrien werkzeuglos zu fertigen.

Die beiden patentierten Werkzeugtemperierungen „Flächenkühlung“ und „Bypasskühlung“ arbeiten mit minimalen Querschnitten von bis zu 3 mm. Werkzeugeinsätze mit Flächenkühlung und Bypasskühlung werden vom Werkzeugbau Siegfried Hofmann (Werkzeugbau des Jahres 2005 und Finalist im Jahre 2009) bereits seit mehreren Jahren standardmäßig in Werkzeuge integriert. Mit dem einzigartigen LaserCUSING®-Verfahren ist das Unternehmen branchenübergreifend tätig.

Deutsches Institut für
Kautschuktechnologie
e. V.
www.DIKautschuk.de

Elastomere

- Innovation und Problemlösungen in der Kautschuktechnologie

Das Deutsche Institut für Kautschuktechnologie e. V. (DIK) in Hannover ist eine außeruniversitäre, wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung. Die Zusammenarbeit von ca. 55 Chemikern, Physikern, Ingenieuren und Technikern ist für eine einzigartige,



umfassende, interdisziplinäre Ausrichtung des DIK verantwortlich. Nur so kann das komplexe, von engen Wechselbeziehungen zwischen den einzelnen Disziplinen geprägte System Kautschuk und der Bereich der Hochleistungselastomere auf Kautschukbasis optimal erforscht werden. Neben einem umfassenden Fortbildungsangebot liegen die Forschungs- und Arbeitsschwerpunkte in den

Bereichen Werkstoffcharakterisierung, Neue Materialien, Verarbeitung, Lebensdauer-vorhersage/Alterung, Simulation und Umweltaspekte.

Aussteller

D-M-E Normalien
GmbH

www.dme.net

KKS System und Quick Strip

D-M-E ist der Weltmarktführer in der Herstellung und Vermarktung von Spritzguss-Werkzeugtechnologien für die Kunststoff-, Druckguss- und Metallverarbeitungsindustrie.

D-M-E ist ein zuverlässiger und weltweit vertretender Partner, wenn es um die Zufriedenheit der Kunden und um branchenweit herausragende Finanzleistung geht. Dies ist der Fähigkeit des Unternehmens zu verdanken, Kunden in der Kunststoff und Metall verarbeitenden Industrie innovative Werkzeugtechnologien, einen After-Market-Service sowie Betriebsmaterial zur Verfügung zu stellen.

Ganz gleich warum Sie sich an D-M-E wenden, Sie können sicher sein, dass wir Sie unterstützen. Bei jedem Schritt auf Ihrem Weg.

DUROTHERM
Maschinen und
Anlagen Vertriebs
GmbH

DUROTHERM

www.duro.de

Einsparpotentiale sichern – aus der Praxis für die Praxis

DUROTHERM ist seit mehr als vier Jahrzehnten eng mit den Anwendern in der Kunststoffindustrie verbunden. Im Spritzguss sind klare Schwerpunkte unserer Ausrichtung zu sehen. Ein umfangreiches Arbeitsprogramm gibt uns die Möglichkeit ein breites Spektrum innerhalb der Kunststoffverarbeitung anzusprechen.

Aufbauend auf unsere beratende Ingenieurleistung zeigen wir die Lösung für anwendungstechnische Probleme auf. Unterstützung bekommen wir von namhaften Herstellern hochwertiger Produkte mit einem klaren Bekenntnis zum Standort Deutschland.

Um schnelle und effektive Beratung sowie enge Kundenverbundenheit zu gewährleisten, erfolgt die Betreuung unserer Kunden über mehrere Standorte innerhalb des Bundesgebietes.

EJOT
GmbH & Co. KG
Geschäftsbereich
Verbindungstechnik

EJOT®

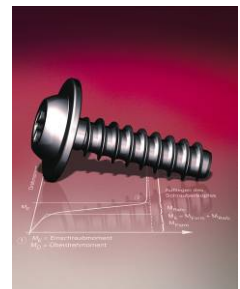
www.ejot.de

Innovative Verbindungstechnik senkt die Kosten

Neben den grundsätzlichen Kosteneinsparungspotentialen einer selbstfurchenden Verschraubung, die durch den Wegfall der für metrische Verschraubungen notwendigen Bauteilvorbereitungen wie Vorbohren, Lochen oder Gewindeschneiden realisiert werden können, bietet EJOT noch weitere Beiträge zur Kosteneffizienz.

So können insbesondere bei der Kunststoff-Direktverschraubung mit der DELTA PT® Schraube in vielen Fällen aufgrund der außerordentlichen Leistungsfähigkeit dieses Verbindungselementes die Dimensionen der Schrauben reduziert oder sogar die Anzahl der Verschraubungsstellen verringert werden.

Ein weiteres wertvolles Werkzeug für eine kosteneffiziente Auslegung von Schraubverbindungen in Kunststoffen ist das Prognoseprogramm EJOT® DELTA CALC, das auf den mechanischen Parametern vieler tausend Anwendungs- und Testverschraubungen basiert.



Aussteller

EMS-GRIVORY

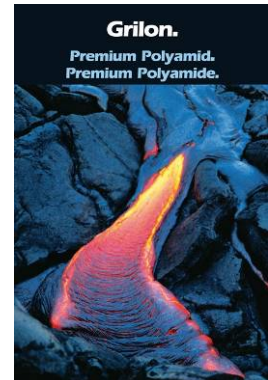


www.ems-grivory.com

EMS-GRIVORY - Der führende Spezialist für Hochleistungspolyamide

EMS-GRIVORY ist der führende Spezialist für Hochleistungspolyamide und Anbieter mit dem breitesten Polyamid-Sortiment. Die Produkte sind weltweit unter den Markennamen Grivory, Grilamid und Grilon bekannt.

EMS-GRIVORY ist zuverlässiger Entwicklungspartner für Metallsatz und Glasersatz in den Bereichen Automobil, Elektronik, Elektrotechnik, Telekommunikation, Maschinenbau, Industrie, Medizin, Sanitär, Optik und Verpackung und ist der Spezialist für Hochtemperatur-Polyamiden (PPA) und einziger Hersteller von PPA in Europa. Bei den transparenten Polyamiden ist EMS weltweit führend.

Fachhochschule Köln
Campus
Gummersbach

www.gm.fh-koeln.de

Forschen und entwickeln

- Automation & Industrial IT
- Betriebswirtschaft
- Datenbankanwendungen
- Elektronikentwicklung
- IT – Anwendungen
- Produktentwicklung
- Produktionsoptimierung
- Qualitätssicherung
- Rapid Prototyping
- Werkstoffkunde
- Wirtschaftsinformatik



Bei den meisten Projekten arbeiten auch Studenten mit:
So lernen Unternehmen potenziellen Führungsnachwuchs kennen.

FOBA Laser
Marking + Engraving

www.foba.de

Laserbeschriftung für die Produkt-Kennzeichnung von Kunststoffen

FOBA zählt zu den internationalen Technologieführern im Bereich der Laserbeschriftungs- und Gravursysteme und ist mit der ALLTEC Laser Business Unit Teil der Product Identification Platform der börsennotierten Danaher Corporation.

Bei uns werden aus dem Know-how unserer langjährig erfahrenen Ingenieure in Entwicklung, Vertrieb und Service Lasermarkier- und Gravurlösungen, die sich nahtlos in die Produktion unserer Kunden integrieren, deren Wirtschaftlichkeit steigern und maßgebliche Mehrwerte schaffen.

FOBA bietet die gesamte Bandbreite an Präzisionssystemen zum Markieren und Gravieren an - vom CO₂-Gaslaserbeschrifteter und TEA-CO₂-Maskenbeschrifteter über Nd:YAG-, Vanadate, Nd:YVO₄ und UV-Laserbeschrifteter bis hin zu Dauerstrich- und gepulsten Faserlasersystemen.



Ob Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere, Extrusions- oder Gummiteile, ob taktile oder Graustufenmarkierung, anspruchsvoller Lackabtrag auf Kunststoffteilen mit Mehrschichtlacken oder variable Beschriftung während der Bewegung, wir bieten Ihnen Kennzeichnungstechnologien, die nahezu alle Markieranwendungen in der Kunststoffindustrie ermöglichen.

Aussteller

GC-heat
Gebhard & Castiglia
GmbH & Co. KG



www.gc-heat.de

Werkzeugbeheizung

Die Beheizung von Werkzeugen und Formen muss vor allem eines sein: **präzise**. Vor diesem Hintergrund bietet **GC-heat** eine breite Palette innovativer Heizelemente, die sich durch gleichmäßige Wärmeübertragung auf anwendungsgerechtem Temperaturniveau auszeichnen - bei hoher Leistung auf kleinem Einbauraum, wie z. B. unser flexibler Rohrheizkörper „GC-flex hermetic“ mit gas- und flüssigkeitsdichtem Anschlusskopf.

Effektive Beheizung auf höchstem Qualitätsniveau.

Dies ist unser Auftrag, den wir als Anspruch und Verpflichtung zugleich ansehen. Technisch kompetent, zu marktgerechten Preisen, mit kurzer Lieferzeit, hoher Termintreue und zuverlässiger Funktionserfüllung.

GC-heat means effective heating.



GÜNTHER
Heisskanaltechnik
GmbH



www.guenther-heisskanal.de

NEU: Heißkanaldüsen OktaFlow® und PektaFlow®
Für die seitliche Anspritzung

Mit den Düsen der Serie OktaFlow® und PektaFlow® hat GÜNTHER Heisskanaltechnik zwei Baureihen entwickelt, die optimalen Freiraum bei der Auslegung von Heißkanalsystemen gewährleisten. Diese Düsenreihen sind ideal für die Mehrfachanspritzung von Kleinteilen, und das bei geringen Nestabständen.



PektaFlow®

Unsere Produkte sind der beste Beweis dafür, dass wir uns immer nur mit dem Optimum zufrieden geben. Wir bieten ein breites Sortiment an Heißkanalsystemen, -düsen, Nadelverschlussystemen bis zu Heißen Seiten. Darüber hinaus realisieren wir alle denkbaren kundenspezifischen Sonderlösungen.



OktaFlow®

HASCO Hasenclever
GmbH + Co. KG



www.hasco.com

HASCO – Gemeinsam geben wir Ihren Ideen Form

Als Kompetenzpartner des Werkzeug- und Formenbaus bietet HASCO optimale Lösungen für Ihren individuellen Anwendungsfall.

Mit der neuen Generation Werkzeugstahl TOOLOX 33 steht ein spannungsarmer, vorvergüteter Werkzeugstahl mit ESU-Eigenschaften zur Verfügung. Trotz seiner hohen Festigkeit lässt er sich deutlich einfacher zerspanen als andere vorvergütete Werkzeugstähle. TOOLOX 33 ist jetzt auch in P, K20 und K252 erhältlich.



Im Heißkanalbereich werden sowohl verschiedene Nadelverschlusslösungen als auch innovative Lösungen für schwierige Anspritzpositionen in hochfachigen Werkzeugen angeboten. Mit dem Multimodul können Mehrfachanbindungen auf kleinem Raum realisiert werden. Die neuen Regelgeräte gewährleisten hohe Effizienz, Komfort und Sicherheit.

Aussteller

INCOE®
International Europe



www.incoe.de

Heißkanaltechnik für Produktivität und Nachhaltigkeit

Als Pionier auf dem Gebiet „Schmelzeführung“ produzieren wir seit 1958 Heißkanalsysteme für alle Bereiche des Kunststoffspritzgusses.

Wir unterstützen Sie durch unsere Erfahrung, langfristige Verpflichtung zu hohem Qualitätsbewusstsein, Partnerschaft und vor allem durch anwendungstechnischen Service.

Unsere neueste Entwicklung, die Nadelhubsteuerung SoftGate®, eröffnet den Anwendern des Kaskadenspritzgusses erweiterte Möglichkeiten zur Steuerung des Verfahrens mit dem Ziel hochwertige Oberflächen prozessstabil zu gewährleisten.



IIS UG
International
Industry Service



www.iis-engineering.de

Energieeffiziente Umrüstung, Retrofit

Die Umrüstung einer Spritzgießmaschine mit energieeffizienten Aspekten. Durch die Umrüstung einer Anlage auf einen Servoantrieb reduzieren sie den Energieverbrauch um bis zu 60 %. Eine Isolierung der Zylinderheizung bringt bis zu 30 % Einsparung. Eine Umrüstung auf eine moderne Steuerung bringt weitere Vorteile im Bereich Bedienung, Regelung, Ersatzteilprobleme. Durch eine Förderung mit zinsgünstigen Krediten der KfW-Bank ist eine Umrüstung mit extrem niedrigem Zins möglich. Wir beraten Sie im vollen Umfang, bis zur Inbetriebnahme.

Automation

Als junges Unternehmen mit 20 Jahren Erfahrung in der Kunststofftechnik bieten wir Ihnen die Automation für Spritzgießmaschinen vor und nach der Maschine an. Mit der Vertretung für den 6 Achsroboter von Universal Robots bieten wir Ihnen eine einzigartige günstige Lösung mit der sie **schutztaunlos** Automatisieren können. Eine genial einfache Programmierung kommt noch hinzu.



Konstruktionsbüro
Hein GmbH

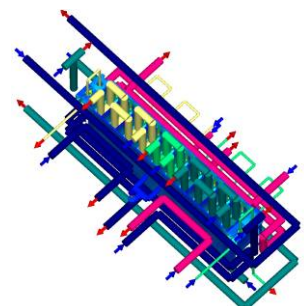


www.kb-hein.de

Ihr Partner für Lösungen

Das Konstruktionsbüro Hein GmbH begleitet seine Kunden und Partner von der Produktidee bis zur Optimierung der Serienproduktion. Alle angebotenen Dienstleistungen können einzeln abgefordert werden:

Z. B. Designstudien, Produktentwicklungen, FEM-Berechnungen, Verzugsberechnungen, Prototyping, Produktoptimierungen, Spritzgießsimulationen, Simulationen der Werkzeugtemperierungen, Formenkonstruktionen für verschiedene Verfahren (GIT, WIT, 2K, Tandem, Schäumen, Mikro usw.), NC-Programme, Werkstoff- und Bauteilprüfungen, Vor-Ort-Betreuungen, Firmenschulungen im Bereich Kunststofftechnik.



Aussteller

KUNSTSTOFF
INITIATIVE
OBERBERG KIO e.V.

www.kio-oberberg.de

KUNSTSTOFF INITIATIVE OBERBERG KIO e.V.

Im März 2009 wurde die KUNSTSTOFF INITIATIVE OBERBERG KIO e.V. als Verein eines kunststoffbasierten Unternehmensclusters gegründet. Verschiedene Veranstaltungsformate und praktizierte F & E Kooperationen sorgen für intensives Networking. Der Verein zählt inzwischen 22 Mitglieder, Tendenz steigend!

Wir formen Zukunft als vielversprechender Slogan vereint gleichzeitig Vision und Zielhorizont.

Der Kunststoff-Kompetenzstandort in NRW

Der Oberbergische Kreis ist der Kompetenzstandort Nr. 1 für Kunststoff-Technologie in Nordrhein-Westfalen. Die vielen inhabergeführten mittelständischen Unternehmen bilden gemeinsam mit den ansässigen großen Weltmarktführern der Branche wie z. B. Jokey Plastik, ELEKRISOLA, Fischbach KG und SARSTEDT AG & Co. eine einmalige Wertschöpfungskette. Insgesamt sind hieran 250 Unternehmen beteiligt, 140 davon direkt in der Kunststoffindustrie.

kunststoffland
NRW e.V.

www.kunststoffland-nrw.de

Das Netzwerk der Branche in NRW

kunststoffland NRW e.V. ist der Zusammenschluss der Kunststoffbranche in NRW. Dabei bringt der Verein Akteure der gesamten Wertschöpfungskette – von Rohstoffherstellern über Verarbeiter und Zulieferer bis hin zu Forschungseinrichtungen und Universitäten an einen Tisch.

Das Ziel: die Kompetenz und Exzellenz der Branche durch Beratung, Dienstleistungen und vor allem Vernetzung stärken.

Der Verein setzt sich als Clustermanager des profilbildenden Clusters Kunststoff.NRW aktiv für das Land und die Branche ein.



Veranstaltung „Hochschule trifft Mittelstand“ vor Ort am 16.09.2010 in Meinerzhagen

LBC
LaserBearbeitungs
Center GmbH

www.LBC-GmbH.de

Konturnahe Kühlung begreifen – Kühlzeitsoptimierung durch lasergenerierte konturnah temperierte Bauteile.

LBC, der Dienstleister für Lasergenerieren und Lasergravieren mit Spezialisierung auf konturnahe Temperierung im Werkzeug- und Formenbau, lässt die Besucher konturnahe Temperierung im wahrsten Sinne des Wortes begreifen. Wärm-Kalt-Modelle und eine Reihe von Exponaten aus dem Werkzeug- und Formenbau sollen Ideen für Problemlösungen geben und als Diskussionsgrundlage dienen.

Kühlzeitoptimierte Zyklen, steigende Teilequalität und Minimierung der Verzüge sind die Ziele diese HighTech Technologie. Machbarkeitsstudien, Beratung, Konstruktion der Temperierung, Simulation der Kühlzeit, Schulung und Herstellung der lasergenerierten Bauteile mit Bearbeitungsaufmaß gehören zum Dienstleistungsspektrum des Kornwestheimer Anbieters.



Aussteller

LMT KIENINGER
GmbH

www.kieninger.de

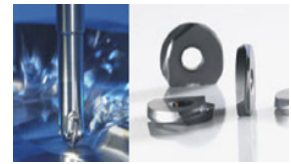
Zerspanungswerkzeuge für den Werkzeug-Formenbau

Komplettpaket für den Werkzeug- und Formenbau

Besonders harte Stähle oder Gussarten müssen für den Werkzeug- und Formenbau auf Werkzeugmaschinen bearbeitet werden.

Zugleich entstehen dabei sehr genaue Formen, denn mit ihnen werden später, zum Beispiel in der Medizintechnik, hochgenaue Bauteile gefertigt - kein Wunder also, dass der Werkzeug- und Formenbau mit neuen Bearbeitungsverfahren zu einem Schrittmacher für moderne Technologien geworden ist.

Die schnelle Technologieentwicklung hat längst dafür gesorgt, dass immer größere Anforderungen an die beteiligten Werkzeuglieferanten gestellt werden. Neue Werkzeugmaschinen fordern immer höhere Schnittgeschwindigkeiten, Maßgenauigkeiten und Oberflächengüten. Moderne Bearbeitungsverfahren und neue Werkstoffe verlangen nach neuen Werkzeug- und Schneidstofftechnologien und somit einer umfassenden Palette an Werkzeugen. Die LMT-Produktpalette reicht dabei von Schrupp- und Schlichtwerkzeugen, in Vollhartmetall und Wendeplattensystemen, bis hin zu Spannzeugen sowie Schrumpfgeräten.

Dietrich Lüttgens
GmbH & Co. KG

www.luettgens.de

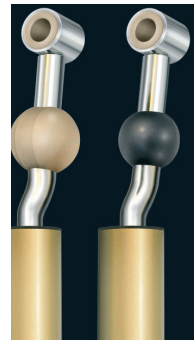
Hybrid ist für alle da...

Die Kunststoff – Metall – Hybridtechnik

- Neue Gestaltungsmöglichkeiten für den Leichtbau
- Synergieeffekte gezielt nutzen

Auf der einen Seite die Metall-, auf der anderen Seite die Kunststoff-Welt.

In hybriden Kunststoff-Formteilen stecken große Zukunftspotenziale. Die Kombination von verschiedenen Materialien ermöglicht Bauteilentwicklungen, die kleiner, leichter, materialsparender und somit wirtschaftlicher sind. Und die darüber hinaus mehrere und neue Funktionen in sich vereinen. Mit entsprechendem Know-how sind hybride Formteile effizient und mit hoher Wertschöpfung zu fertigen. Noch sind die Anwendungen für hybride Bauteile nicht ausgereizt. Die Branche steht erst am Anfang. Jedoch das sich stark positiv entwickelnde Preis/Leistungs-Verhältnis von Kunststoffen beschleunigt diesen Entwicklungstrend erheblich.

Meusburger Georg
GmbH & Co. KG

www.meusburger.com

Formaufbauten: Höchste Qualität und prompt verfügbar

Die Firma Meusburger gilt als Europamarktführer von standardisierten Formaufbauten. Mehr als 6000 Kunden aus dem Formen- und Werkzeugbau schätzen die Kompetenz und die über 45-jährige Erfahrung.

Im größten Formnormalienlager Europas warten mehrere tausend Tonnen Stahl auf die Weiterverarbeitung zu Präzisionsprodukten. Die Normteile, F- und P-Platten, N-Stäbe und E-Teile sind vielfach kombinierbar.

Meusburger garantiert Ihnen...

- verzugsarme Weiterverarbeitung durch spannungsarm geglähten Qualitätsstahl
- Zeit- und Kostenersparnis sowie dauerhafte Zuverlässigkeit durch strengste Qualitätsrichtlinien
- besten Service durch einfache Bestellmöglichkeiten und Kompetenz auf allen Ebenen
- ständige Verfügbarkeit der Produkte durch das größte zentrale Formnormalienlager Europas
- die kürzesten Lieferzeiten am Markt durch optimierte Prozesse und bestens vernetzte Logistikpartner



Aussteller

Nonnenmann
Gruppe
www.nonnenmann.net

Nonnenmann's Präziser Service BC

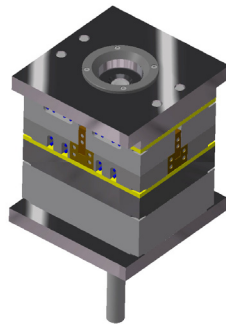
Die Nonnenmann Gruppe mit ihren Standorten in Deutschland, USA, China, Bosnien-Herzegowina und Serbien hat ein weitläufiges Produktsortiment für den Werkzeug- und Formenbau.

In einem Kooperationsprojekt wurde im Jahr 2009 das **IsoWe-Werkzeugkonzept** entwickelt, wo Nonnenmann alle notwendigen Komponenten liefert.

Mit hoher Flexibilität und marktgerechten Preisen liefert Nonnenmann Formaufbauten nach Zeichnungen mit Einarbeitungen für zum Beispiel Schieberführungen, Einsatztaschen, Kühlmittelkanälen, Schraubenlöcher und Gewinde. Die jeweils dazugehörigen **Führungselemente** liefert Nonnenmann ab Lager.

Kühlmittelanschlüsse bietet Nonnenmann in verschiedenen Standards.

Die verlustgesicherte Kupplung SECURE LOCK in Verbindung mit dem hochflexiblen WF-Schlauch ist eine zusammen mit Kunden entwickelte Innovation für das Verschluhen von Formen.



Auswerferstifte und Auswerferhülsen in nitrierter wie auch in gehärteter Ausführung sind bei den jeweiligen Standorten sowohl in Metrisch als auch in Inch verfügbar. Ein Schwerpunkt hierzu sind **Stifte nach Zeichnung** aus verschiedensten Materialien und mit unterschiedlichen Oberflächen. **Neu** bieten wir auch Zeichnungsteile aus **Keramik** an. Ebenfalls im Programm sind drehbare **Sicherheitsringschrauben**.

Die **Angusstechnik** ist eine weitere Produktschiene bei Nonnenmann. Sowohl Standardeinsätze als auch zukünftige Weiterentwicklungen mit verschiedenen Angussgeometrien

und Teilmaterialien sollen den Kunden von Nonnenmann weitere Möglichkeiten wie auch Ideen zu innovativem Formenbau bieten.

NovoPlan GmbH


www.novoplan.com

NovoPlan – Der Beschichtungsexperte

NovoPlan ist seit über 20 Jahren **der Beschichtungsexperte** für die Spritzgießtechnik.

Unsere Chemisch-Nickel-Schichten garantieren eine prozesssichere Kunststoff-Fertigung. Wir beraten von der Funktionsoptimierung Ihrer Werkzeuge bis hin zur Realisierung wartungsfreies Werkzeug.

Die von NovoPlan entwickelten PlanoTek Funktionsschichten sind ganz auf die Belange der Spritzgießtechnik, Kunststoffverarbeiter und Werkzeugbauer zugeschnitten.

Nutzen der PlanoTek Funktionsschichten für Spritzgießwerkzeuge

- Schutz vor Korrosion im Konturbereich und im Temperiersystem
- Verschleißschutz, Schutz Politur
- Verbesserung der Entformung
- Belagsverhinderung
- Verhinderung von Reibverschleiß
- Vermeidung von „Fressen“
- Verzugsfreie Maßkorrektur

PlanoTek Funktionsschichten lassen sie verzugsfrei auf alle im Werkzeugbau üblichen Werkstoffe aufbringen (Stahl, Aluminium, Kupfer).



Aussteller

ONI-Wärmetrafo
GmbH

www.oni.de

Energiekosten erfolgreich ausbremsen

Energieintensive Betriebe sind von hohen Energiepreisen zwangsläufig besonders stark betroffen. Die einzige Chance, dieser Entwicklung wirksam zu begegnen, ist eine offensive Energiesparpolitik.

Die Praxis zeigt, dass sich gerade bei Kunststoffverarbeitern die Energiekosten mit cleveren Energiesparkonzepten massiv reduzieren lassen. Große Einsparpotentiale sind beispielsweise in den Bereichen Kühl- und Kältetechnik, Klima-, Lüftungs-, Reinraumtechnik, Maschinenabspeckung und Druckluftversorgung durch Einsatz von ONI-Systemlösungen zu realisieren.

Darüber hinaus werden durch den Einsatz von ONI-Niedertemperatur-Wärmerückgewinnungssystemen die Heizkosten, z. B. für Büro- und Betriebsräume, um bis zu 95 % reduziert.

Letztendlich leisten ONI-Energiesparsysteme einen wesentlichen Beitrag zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit des Kunststoffverarbeiters.

Pfeffer
Filtertechnik

Pfeffer Filtertechnik
Kompetenz im Network

www.pfeffer-filtertechnik.de

Automatische Rückspül-Scheibenfilter in der Kühlwasserfiltration -
AZUD Filtration

Kühl- und Prozesswasser spielen in vielen Anwendungen der Kunststoffverarbeitung eine große Rolle.

Ob es sich hierbei um Brunnen- oder Oberflächenwasser handelt welches direkt zur Kühlung herangezogen wird oder ob rezirkulierende Kühlsysteme verwendet werden, unerwünschte Partikel im Medium führen oft zu Qualitätsproblemen, erhöhtem Wartungsaufwand und Ausfall von Anlagen.

Pfeffer Filtertechnik stellt automatische Rückspülfilter vor, welche nach dem Prinzip der Scheibenfiltration arbeiten und alle mechanisch filtrierbaren Partikel bis $20\mu\text{m}$ zuverlässig aus dem Medium entfernen.

Außerdem zeigt Pfeffer Filtertechnik Separatoren für Fest-Flüssig Trennung der Marke LAKOS für Kühltürme und viele andere Anwendungen.



Aussteller

New Media Publisher
GmbHplasticker
the home of plastics

www.plasticker.de

Online-Marktplatz für die Kunststoffindustrie

Schwerpunkt des Branchenportals plasticker ist der B2B-Marktplatz für die Kunststoffindustrie mit Rohstoff- und Maschinenbörse sowie dem Branchen-Stellenmarkt und einer Handelsvertreterbörse. Börsentägliche Nachrichten über Markt, Unternehmen & Produkte, Fachartikel, Rohstoffpreise & Marktdaten und der umfassende Veranstaltungskalender bieten den Entscheidern der Branche relevante Fachinformationen.

In der Rohstoffbörse finden sich regelmäßig über 3.000 Angebote und Gesuche (Granulate, Compounds, Mahlgüter, Flakes, Recyclate) sowie rund 2.000 in der Maschinenbörse (Spritzgießmaschinen, Extrusionsanlagen, Zerkleinerungstechnik, Peripherie etc.). Der Stellenmarkt schließt in einem Netzwerk derzeit 20 Fachportale zusammen und erreicht so die Fach- und Führungskräfte der Branche.

Das zweisprachige Kunststoff-Portal (deutsch + englisch) hat sich seit der Gründung im September 2001 fest etabliert.

Mit über 14.000 registrierten Teilnehmern aus über 110 Nationen weltweit und monatlich rund 750.000 Seitenabrufen (PIs, IVW-geprüft) zählt es zu den bekanntesten und meist genutzten Portalen der Kunststoffbranche.



Pontos GmbH

PONTOS
Fortschritt fasziniert

www.pontosgmbh.de

Innovative Produkte für den Spritzgussmarkt

In einer Zeit sich wandelnder Werte, fallender Margen und neuen Erkenntnissen eröffnen sich jenen Menschen, die Brücken bauen und nach Innovationen suchen, besondere Herausforderungen und Chancen: höhere **Kosteneffizienz** und **Kostenkontrolle**, höhere **Qualität**, **Reduktion von Produktionszeiten** und **Termintreue**.

Dank geballter Erfahrung im Spritzgussmarkt von 5 erfolgreichen Entwicklerfirmen, tausenden von zufriedenen Kunden und der verlässlichen **Pontos-Vorselektion**, ist ein Besuch bei uns die perfekte Möglichkeit, nützliche Produkte kennenzulernen:

Cadmould 3-DF: Die Spritzgussimulation
Perfect Calcard: Werkzeug- & Bauteilkalkulation
Plantool: Termintreue & Kostenkontrolle für den Werkzeugformbau
Stasa QC: Arbeitspunktoptimierung & optionale Online-Qualitätsprognose



Aussteller

PSG Plastic Service
GmbH
www.psg-online.de
Unser Name verpflichtet:
Plastic Service Group

Die PSG Plastic Service Group ist seit mehr als 45 Jahren ein Synonym für innovative Heißkanal- und Regeltechnik sowie Service. Unsere Branchenschwerpunkte sind: Transport, Automobil, Verschlüsse und Medizin.

Daraus resultierten die Ausdehnung der Produktpalette und ein kontinuierliches Wachstum von der kleinen Vertriebsfirma zur mittelständischen Firmengruppe mit drei Produktionswerken und insgesamt über 200 Beschäftigten.

Die zwei neuen Produktlinien PSG-Econ und PSG-Premium sorgen für eine klare Profilierung des Angebots: Standardisierung und Preis auf der einen – kundenspezifische Lösungen und Innovationen auf der anderen Seite.

Insgesamt ist das Unternehmen in 30 Ländern weltweit vertreten. Mit einer eigenen Tochtergesellschaft in den USA sowie Vertriebspartnern in Indien und China betreut die PSG Plastic Service Group ihre Großkunden. Umfassender Service und ein weltweites Verteilernetz sichern optimale Kundennähe und rasche Reaktionszeiten. Alles für den Kunden, alles aus einer Hand – dafür steht PSG.

Synventive Molding
Solutions GmbH
www.synventive.com

Safety in process - Mehr Wertschöpfung durch stabile Prozesse

Als Heißkanalhersteller sind wir seit Jahrzehnten für unsere Geschäftspartner als zuverlässiger Lieferant von prozesssicherer und innovativer Heißkanaltechnologie tätig.

Unser Know How stellen wir in vier wesentlichen Leistungssäulen zur Verfügung:
Beratung, Stabile Technologien, Service, Globalität



Technologisches Beratungs-Know-how, auf die Applikationen ausgelegte technologisch funktionsstabile Produkte und ein globaler Service stellen die Qualitäten dar, mit denen Synventive seinen Kunden Prozessstabilität in der Fertigung bietet und damit mehr Wertschöpfung und strategische Ertragssicherheit garantiert

Ein stabiler Fertigungsprozess bedeutet Wertschöpfung. Wertschöpfung bedeutet Ertragssicherheit. Ertragssicherheit bedeutet für unsere Kunden „Synventive“.

Egon Vogel GmbH


www.evogel-gmbh.de

Kunststoffveredelung: Hightech-Verfahren für einen modernen Werkstoff

Durch unsere hochwertigen Veredelungsverfahren verstärken wir die Außenwirkung Ihres Produkts.

Wir bieten Oberflächenlackierung in allen denkbaren Farben. Matt, glänzend, metallic oder mit 3D-Effekt.

Unser Leistungsspektrum reicht über reine Lackierarbeiten hinaus: Auf Wunsch übernehmen wir Montage- und Konfektionierungsarbeiten nach Ihren Vorgaben. Die Egon Vogel GmbH ist Gründungsmitglied der Kunststoff Initiative Oberberg KIO e.V. und kann - zusätzlich zum eigenen Leistungsspektrum - über das Netzwerk Komplettlösungen anbieten. Von der Idee bis zum Produkt.



Aussteller

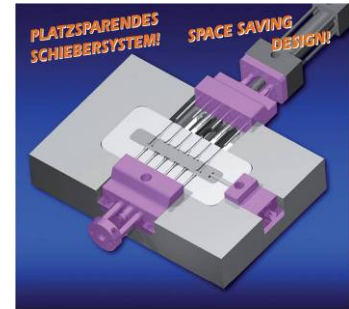
WEMA GmbH

Wema, Ihr Partner bei der Suche nach Verringerung von Kosten

WEMA wurde 1969 in Lüdenscheid gegründet und hat sich in dieser Zeit zu einem weltweit agierenden Spezialisten für industrielle Beheizungen entwickelt.

Unsere Betätigungsfelder erstrecken sich vom thermischen Aufschluss der Kunststoffmaterialien in den Plastifiziereinheiten der Kunststoff verarbeitenden Maschinen, über die Schmelzeleitung in den Masseverteilern der Werkzeuge, bis zu den Anschnittstellen an den Produkten.

Damit erfüllen wir in vorbildlicher Weise die Forderung unserer Abnehmer, die es begrüßen, viele Produkte und Hilfsmittel „aus einer Hand“ beziehen zu können. Mehr als 60 Fachleute in Entwicklung, Konstruktion, Produktion und dem Vertrieb sorgen für eine lückenlose Betreuung der Bedürfnisse unserer Interessenten und Kunden.



www.wema-net.com

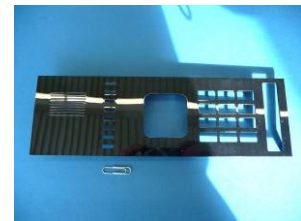
Wittmann Battenfeld
GmbH & Co. KG

Peripherie und Spritzgussmaschinen aus einer Hand

Als weltweit agierender Hersteller von Spritzgussmaschinen bietet Battenfeld ein breites Maschinenprogramm für die Kunststoffindustrie. Das Maschinenprogramm umfasst Maschinen mit Kniehebel- und hydraulischen Schließsystemen, servoelektrische Maschinen, Mehrkomponenten-Spritzgießmaschinen für alle Verfahren sowie Vertikal- und Rundtischmaschinen. Innovative Verfahrenstechniken wie z. B. Strukturschaum, Gas- und Wasser-Injektionstechniken sowie die für diese Verfahren benötigten Anlagen werden von Wittmann Battenfeld geliefert.

Von der Spritzgussmaschine über Roboter, Temperiergeräte, Zahnwalzenmühlen, Saugförderergeräte bis zu Systemlösungen mit zentraler Materialförderung und Trocknung können auch autarke Fertigungszellen geliefert werden.

Zusammen mit dem umfangreichen Peripheriegeräteprogramm von Wittmann bietet dies für den Verarbeiter den Vorteil, auch Komplettlösungen aus einer Hand zu erhalten.



www.wittmann-battenfeld.com