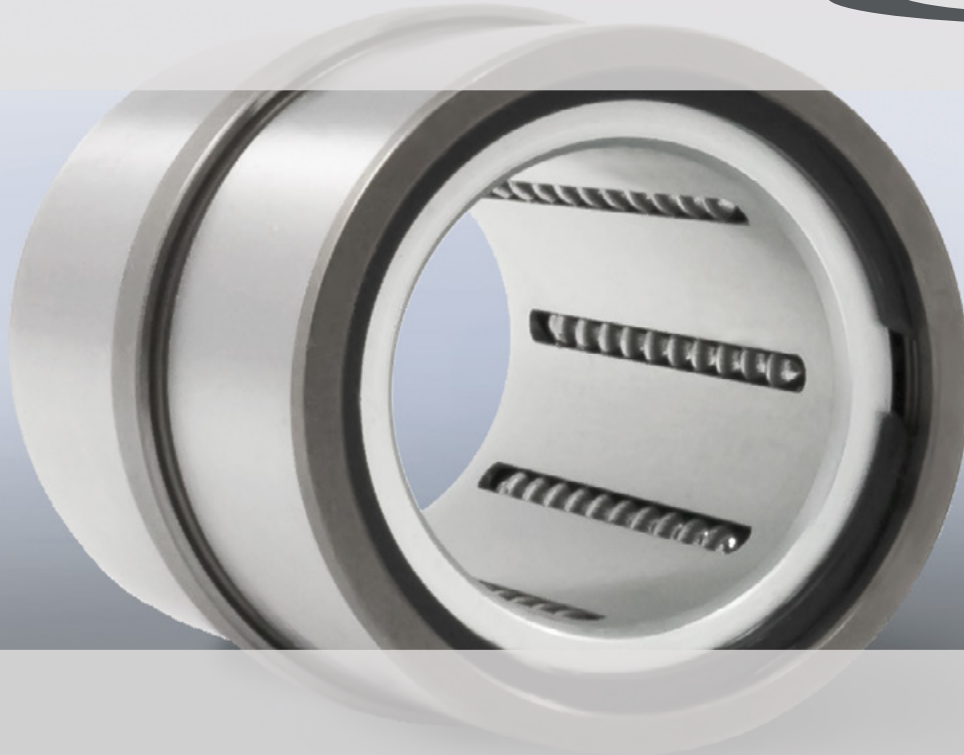




STANDARDFORMEN UND KOMPONENTEN
SCAN & GO

WARUM DME?

MEHR ALS 80 JAHRE INGENIEURLÖSUNGEN FÜR DEN FORMENBAU

UNSERE KOMPETENZEN

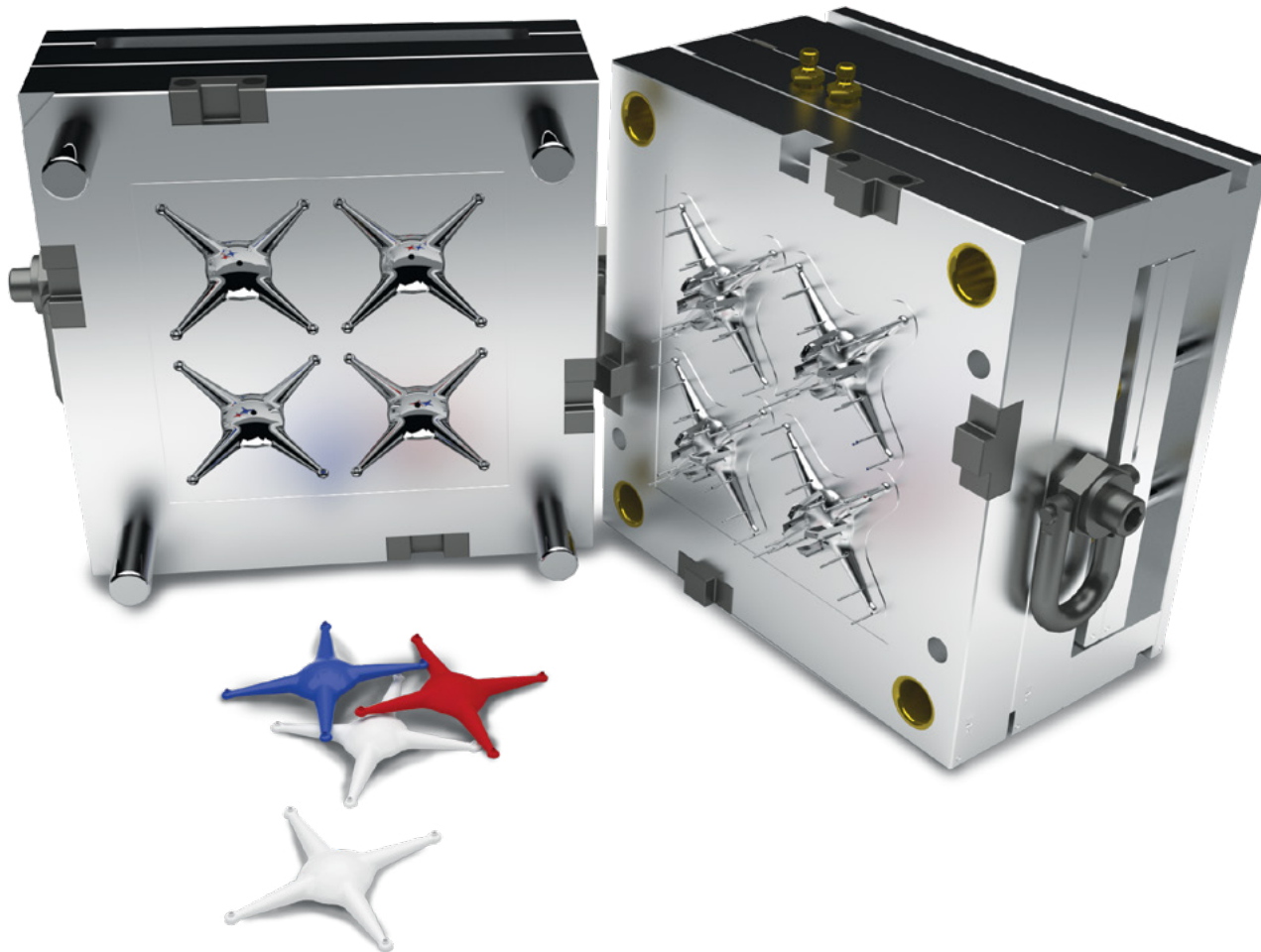
Als Mitglied der Hillenbrand Gruppe sind wir Ihr umfassender globaler Lösungsanbieter für Werkzeugtechnologie.

- Weltweite technische und kaufmännische Unterstützung
- Fünf Produktionsstandorte auf drei Kontinenten
- Ein ausgedehntes Netz lokaler Vertriebszentren
- Ein Katalog mit mehr als 100.000 verschiedenen Produkten
- Einhaltung aller internationalen Normen (Imperial, DIN, JIS)
- Hochmoderne Technologiellabore
- Eine Reihe von Standard- und firmeneigenen Formkomponenten
- Vollständige ISO-Konformität

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

Unser Ziel ist es, End-to-End-Lösungen für jede Komponente anzubieten.

- Ein 24/7 zugänglicher eSTORE
- Eine Vielzahl von Standard- und innovativen Formkomponenten
- Ein umfassendes Angebot an Industriebedarf
- Unterstützung für den Aftermarket





FORMAUFBAUTEN UND PLATTEN

DME bietet ein komplettes Sortiment an Standardplatten und Formböden sowie Spezialplatten und Formböden an. Hier finden Sie alle notwendigen Informationen.

Merkmale:

- DME Verarbeitung in hoher Qualität
- DME-Qualitätsstähle



UNGEBOHRTE PLATTEN

Ausgezeichnete Qualität mit einer breiten Palette von Stählen und Größen. DME bietet 4 Produktlinien für Grobbleche an, die sich durch die Genauigkeit der Endbearbeitung und durch die Art der Seitenbearbeitung unterscheiden.

PLT Platten - mit fein gefrästen Seiten und fertig geschliffener Dicke
PPR-Platten - alle Seiten sind feingefräst, mit Zugabe der Dicke
P12-Platten - alle Seiten sind feingefräst, mit enger Toleranz bearbeitet
P13-Platten - mit feingefrästen Seiten und fertig geschliffener Dicke





GEBOHRTE PLATTEN

Die gebohrten Platten sind in allen Normen und in allen Stählen erhältlich, die von der Spritzguß-Industrie bevorzugt werden:

- F-Platten
- K-Platten

Verfügbare Stahlsorten:

- 1.1730
- 1.2083
- 1.2085
- 1.2311
- 1.2312
- 1.2343
- 1.2343ESU
- 1.2767



ISOLIERPLATTEN

Mit oder ohne Mittelloch.

Ausgewählte Varianten sind erhältlich mit einer Leicht-zu-montieren-Option für die F-Platten-Serie ausgestattet.

- PE-Kunststoff mit Glasfasern
- Epoxid-Kunststoff mit Glasfasern



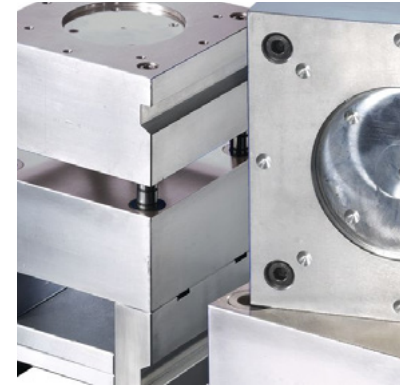


ALUMINIUMFORMEN

Aluminium-Formsockel sind eine hervorragende Option für viele Spezialanwendungen wie Prototyping, Hochgeschwindigkeitsbearbeitung, Produktion mit kleinen Chargen (erwartete Lebensdauer bis zu 100.000 Zyklen). Hergestellt aus der Legierung EN AW 7075 mit reduzierter

Wärmeverformung.

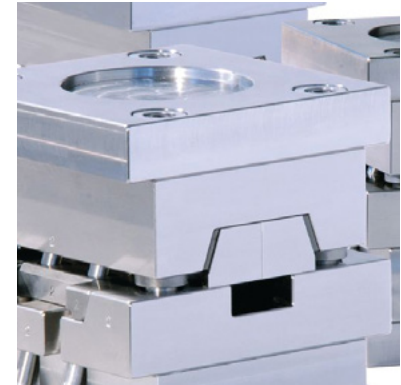
- Geringes Gewicht und einfache Handhabung
- Zeit- und Energieeinsparungen bei der Bearbeitung und Herstellung von Teilen
- Verkürzte Zykluszeiten dank besserer Wärmeleitfähigkeit



BACKENFORMEN

Hervorragende Option für das Spritzgießen hochkomplexer Bauteile. DME bietet zwei Varianten von Gussformen mit gleitendem Kern an.

- BK41 - Auswerferplatte Typ
- BK42 - Abstreiferplatte Typ

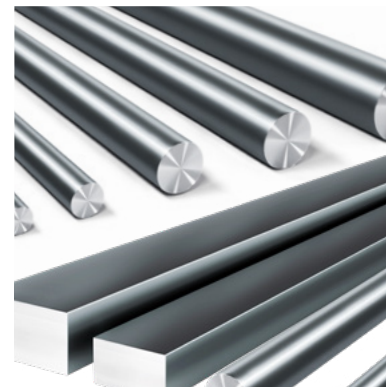




FLACHSTANGEN UND RUNDSTANGEN

Wählen Sie aus einer Vielzahl von Stahlsorten, Längen und Durchmessern, um Ihre Fertigungsanforderungen zu erfüllen.

- Breite Palette von Anwendungen
- Zeitersparnis
- Abfälle auf ein Minimum reduzieren
- Kostenreduzierung

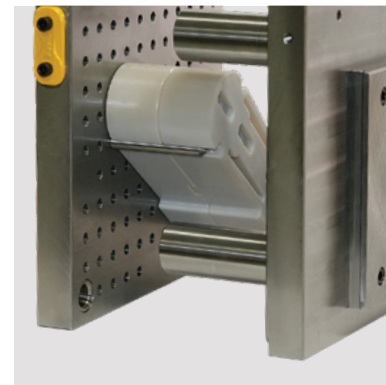


MUD - PROTOTYP-SCHNELLWECHSELADAPTER

Rapid Prototyping mit dem DME-Schnellwechselsystem. Verkürzung der Vorlaufzeit für Prototypen um bis zu 90 %. Kosteneinsparungen bei Prototypen von bis zu 70 %.

Prototyping für:

- Medizinbranche
- Automobilindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Verpackungsindustrie und mehr





FORMENZUBEHÖR

Bei DME Komponenten erhalten Sie hohe Qualität, schnelle Verfügbarkeit und eine große Auswahl an Typen und Werkstoffen. Unser Angebot an Formkomponenten deckt nahezu alle denkbaren Komponenten ab, die ein Formenbauer benötigt. Neben unserem umfangreichen Portfolio an Standardkomponenten sind wir bei DME auch in der Lage, ausgewählte Komponenten kundenspezifisch anzupassen. Fragen Sie uns, wenn Sie spezielle Anforderungen haben, unsere Experten helfen Ihnen gerne weiter. Mit DME Mould Component erhalten Sie eine umfangreiche Online-CAD-Bibliothek - ein Muss für jeden Formen- und Teilekonstrukteur. Mit den CAD-Ressourcen von DME wird Ihre Arbeit viel bequemer und schneller. DME Mould Component ist DIN-konform.



FÜHRUNGS ELEMENTE

Wählen Sie alles, was Sie für den Bau Ihrer Form benötigen. Für alle DME-Platten bieten wir eine große Auswahl an Führungselementen und anderen Komponenten. Standardkomponenten aus Stahl und wartungsarme Komponenten aus Messing und Graphit.

- Angussbuchsen
- Fixierringe
- Schulerschrauben
- Heberinge
- Passstifte
- Federn
- Formklammern und vieles mehr





VORGEFERTIGTES ZUBEHÖR

Neben den wesentlichen Komponenten bieten wir auch eine Reihe von vorgefertigten Komponenten an.

- Dura-Kerne
- Abschraubvorrichtungen
- Achsen mit grober Steigung
- Auswerfer-Kupplungen
- Heber
- S-Kerne
- Zweistufige Auswerfer
- Form-/Zyklusähler
- Riegelschlösser
- Hydraulikzylinder und vieles mehr



AUSWERFERSTIFTE

Bei DME finden Sie viele verschiedene Arten und Größen von Auswerferstiften, Hülzen, flachen Auswerferstiften einschließlich Typen mit DLC-Beschichtung oder belüfteten Stiften. Ausgewählte Auswerferstifte sind auch in metrischen und Zoll-Größen erhältlich.

- Runde Auswerferstifte
- Geschulterte Auswerferstifte
- Auswerferhülzen
- Kernstifte
- Flache Auswerferstifte
- Entlüftungsauswerferstifte
- Zoll-Auswerferstifte





FORMKÜHLUNG

DME bietet eine breite Palette von Kühlkomponenten, von Fittings und Steckern bis hin zu komplexen Kupplungen. Die wichtigsten europäischen Normen werden durch das DME-Portfolio abgedeckt. Wählen Sie DME Original Jiffy Connectors für Kühlkomponenten höchster Qualität, die schnell und umfassend repariert werden können.

- Durchflussmessgeräte
- Wasserdurchflussregler
- DME Jiffy
- DME USA System
- Edelstahl-Kupplungen
- Multikupplungen & Verteiler
- Schläuche & Zubehör und vieles mehr



MONTAGE DER SCHLÄUCHE

Einbaufertige Schläuche und Armaturen für Kunststoff-einspritzkühlsysteme.

- Maßgeschneiderte Lösungen, die sofort einsatzbereit sind
- Höhere Effizienz und Präzision
- One-Stop-Shop für Schläuche, Armaturen und Kühlkomponenten
- Ablängen und Schlauchmontage möglich

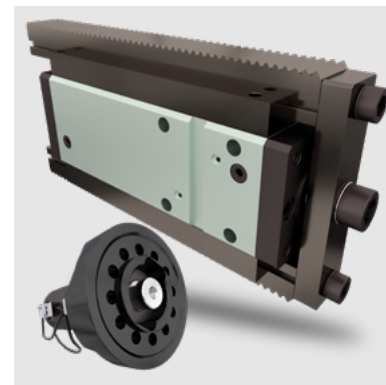




DME-HYDRAULIK-ZYLINDER VON VEGA

Große Auswahl an Hydraulikzylindern für die Kunststoffspritzguss- und Druckgussindustrie von VEGA-Zylindern, dem internationalen renommierten Hersteller. Kurz- oder langhubige Kompaktzylinder sowie selbsthemmende Zylinder sind ebenso erhältlich wie kundenspezifische Ausführungen.

- Kundenorientierter Service
- Kurze Lieferzeiten
- Hochwertige Stähle
- Vollständig getestete und geprüfte Produkte



HOCHPRÄZISE, KUNDENSPEZIFISCHE KOMPONENTEN

DME ist Spezialist für maßgeschneiderte Hightech und Hochpräzisionskomponenten für eine Vielzahl von Branchen und Anwendungen. Mit jahrzehntelanger Erfahrung und dem Einsatz modernster Fertigungstechnologien halten wir technische Grenzen präzise ein und erfüllen höchste Qualitätsansprüche.





WÄRMEMANAGEMENT UND OPTIMIERUNG

- Lösungen zur Optimierung des Wärmemanagements
- Heißkanal-Regler
- Heißkanalkomponenten und -technologien



HEISSKANAL REGELGERÄTE

Höchste Qualität, Leistung und wirtschaftliche Lösungen erhalten Sie mit den Heißkanal Temperaturreglern der Smart Series ME, M1 und M2+.

Wählen Sie die ME-Serie für hochwertige Anwendungen in einfachen bis mittelkomplexen Werkzeugen oder wählen Sie M2+ für die anspruchsvollsten Anwendungen.

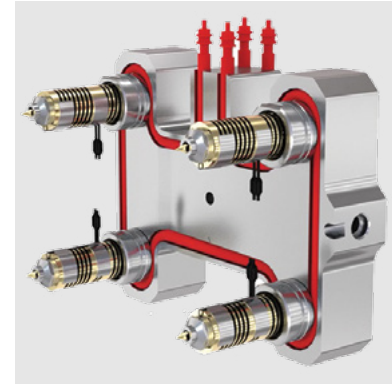




EcoONE-SERIE HEISSKANALSYSTEM

Äußerst wirtschaftliches, standardisiertes System für einfache Anwendungen

- Konfigurierbare Ausführungen: 1-16-fach
- Schnelle Lieferzeiten: 3-4 Wochen
- Vor Ort austauschbare Heizelemente
- Breiter Schussbereich: Fließkanäle mit einem Durchmesser von 4 mm bis 16 mm
- Weltweite Unterstützung und Service



StellarONE HEISSKANALSYSTEM

StellarOne ist DME's Heißkanalsystem der nächsten Generation.

- Breites Spektrum an Materialien und Anwendungen bis hin zu hochtechnischen Kunststoffen
- Bewährtes Design: Konfigurierbar von 2-32-fach, sowohl für thermische als auch für Nadelverschlüsse
- Auswechselbare Heizelemente und Anschnittarten, die Farbwechsel unterstützen
- Erhältlich als Heißkanalsystem und als Heiße Hälfte
- Weltweite Unterstützung und Service





EINZELDÜSEN

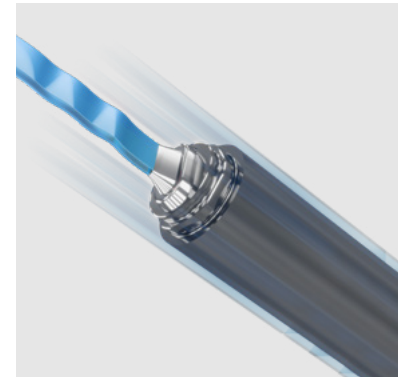
DME bietet eine breite Palette von Einzeldüsen-Heißkanallösungen sowohl für Standardkunststoffe als auch für technische Kunststoffe mit moderner Heißkanaltechnik.

- Äußerst wirtschaftliche Einzeldüsen-Heißkanäle
- Schussbereich bis zu 16 Fließkanäledurchmesser
- 3D-Modell wird zusammen mit dem Angebot geliefert
- Schnelle Lieferzeiten



HEISSKANALTECHNIK FÜR INTELLIGENTE HOCHGESCHWINDIGKEITSEINSPRITZUNG

Die FDU ist ein bewährtes Heißkanalsystem für Spritzgießwerkzeuge. Durch die innovative Austrittsgeometrie der Breitschlitzdüsen fließt der Kunststoff gleichmäßig durch einen definierten langen Spalt in die Kavität, anstatt durch einen kleinen Punktanschnitt. Die FDU-Technologie eignet sich für eine Vielzahl von Materialien, darunter auch technische Kunststoffe und Rezyklate.

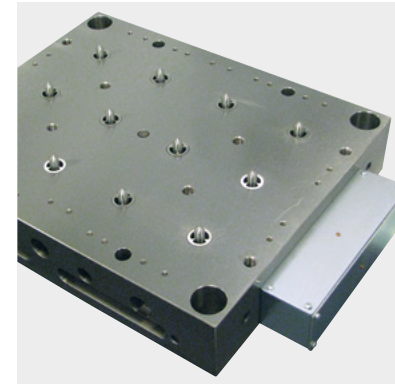




CoolONE

Der DME Cool One ist ein Satz standardisierter, vorgefertigter Komponenten, die zu einem Heißkanalsystem zusammengefügt werden können, das für eine Vielzahl medizinischer Anwendungen aus PP, PS und PE geeignet ist, bei denen kein Farbwechsel erforderlich ist.

- Verteilerkonstruktion
- Gute Wärmedämmung
- Keine thermische Ausdehnung im Block
- Schnelle Inbetriebnahme
- Energieeinsparung
- Niedrige Wartungskosten



KONTURNAHE KÜHLUNG

Selbst bei den komplexesten Geometrien ist eine fortschrittliche Wärmeübertragung möglich, indem die Heiz- und Kühlleistung über das gesamte Teil ausgeglichen wird. 3D-Metalldruckeinsätze mit konformer Kühlung helfen, das Beste aus dem Spritzgussverfahren

herauszuholen.

- Der schnellstmögliche Wärmeaustausch
- Verbesserte Teilequalität
- Schnellere Zykluszeit
- Höhere Prozessstabilität (bessere CPK-Werte)
- Höhere Gewinne für Sie





VarioTherm-TECHNOLOGIE VON DME

Das Vario-System direkt vom Spezialisten.
Das weltweit erste vollintegrierte Vario-System.

- Einfachste Rüstvorgänge
- Extrem kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten
- Hohe Energieeinsparung
- Fernwartung
- Bessere Oberfläche der Teile



DME-ANWENDUNGSTECHNIK-TEAM

Unsere Experten stehen bereit, um Ihr Projekt zu unterstützen

Das DME Anwendungstechnik-Team wurde speziell für kundenspezifische Projekte mit besonderen Anforderungen gegründet. Es wurde geschaffen, um Sie bei verschiedenen Aufgaben zu unterstützen, von der Anpassung von Komponenten bis hin zum Projektmanagement.





WERKSTATT AUSRÜSTUNG

Basierend auf jahrelanger Erfahrung hat DME verschiedene Lösungen eingeführt, um MRO so effektiv und effizient wie möglich zu gestalten. Das DME-Portfolio umfasst eine breite Palette von MRO-Zubehör und Geräten, die jeder Formenbauer für seine Arbeit benötigt.

- Reduzierung der Teilekosten
- Reduzierung der Zykluszeit
- Energieeinsparung
- Minimierte Stillstandszeiten
- Breite Palette an Lösungen und Anwendungen



REINIGUNG

Wir beliefern Ihren Werkzeugbau mit hochwertigen Geräten und Verbrauchsmaterialien für die Reinigung von Kühlkanälen, Formen und Spritzgussteilen. Von der Mechanik bis zur Industrie 4.0 deckt DME alle gängigen Bedürfnisse des Werkzeugbaus ab.





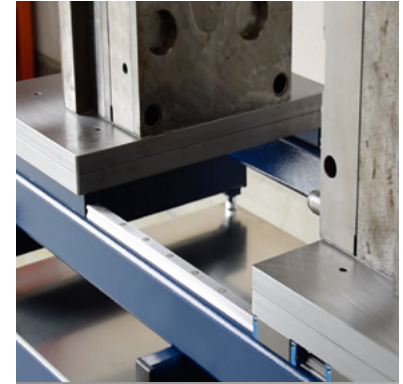
SCHWEISSEN

DME-Schweißmaschinen und -Zusatzwerkstoffe sind für den effektiven Aufbau von Material, die Reparatur oder Umgestaltung von Formen konzipiert. Geschweißt werden können Stahlformen und -gesenke für Kunststoffe, Gummi, Druckguss und Pressformen.



OPTIM SERVICETISCH

Rein mechanischer Mehrzweck- Servicetisch (kein Strom erforderlich). Ermöglicht eine einfache und sichere Montage, Demontage und andere Wartungsarbeiten an der Form. Erhältlich in 4 Größen für Formen bis zu 6.000 kg.

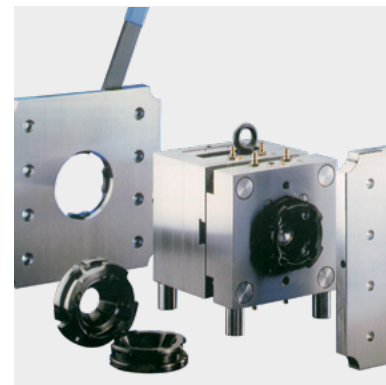




BAKRA

Das BAKRA Schnellspannsystem ermöglicht den schnellen Wechsel von Formen mit einem Gewicht von bis zu 1.000 kg.

- Wartungsfrei
- Schnellspannsystem
- Mehrere Adapter verfügbar



POLIEREN

DME hat ein umfangreiches Portfolio an Poliergeräten, Werkzeugen und Verbrauchsmaterialien entwickelt, das alle Anforderungen eines Formenbauers oder der Werkzeugwartung erfüllt.

- Ultraschall-Poliermaschinen
- Diamant-Poliersteine
- Keramische Poliersteine
- Diamant-Polierpasten
- Polierfilze und -bobs und vieles mehr





SCHNEIDGERÄTE UND TRIMMER

DME hat ein umfangreiches Portfolio an Poliergeräten, Werkzeugen und Verbrauchsmaterialien für jeden Bedarf eines Formenbauers oder für die Werkzeugwartung. DME-Anschnittschneider und Trimmer decken das breiteste Spektrum an.

Dies sind die besten Schneidwerkzeuge mit hervorragenden Eigenschaften, um die höchstmögliche Qualität der Teile zu erzielen.



HEBEWERKZEUGE

Die Sicherheit Ihrer Kollegen und Mitarbeiter ist von höchster Bedeutung. Das DME-Sortiment an Heberingen verfügt über hohe Sicherheitszertifikate und eine breite Palette an Typen und Größen.





TRENNMITTEL UND SCHMIERMITTEL

DME Trenn- und Schmiermittel sind chemische Mittel, die in der Regel in Sprühform mehreren spezifischen Zwecken dienen: Trennmittel (silikonhaltig oder silikonfrei), Reinigungsmittel, Lösungsmittel, Korrosionsschutz, Schmiermittel, Kunststoffe usw.



FRESH START

Fresh Start Purging Solutions™ sind patentierte, revolutionäre Allzweck-Reinigungsgranulate, die die Bedürfnisse der kunststoffverarbeitenden Industrie abdecken sollen. Die Lösungen MC2-HH™ & GP-HH Hybrid sind nur zwei Beispiele einer Reihe innovativer und bahnbrechender Reinigungsmittel, die für die Beseitigung unerwünschter Pigmente, Polymere und Verunreinigungen ohne Rückstände entwickelt wurden.





STANZWERKZEUGE

Ein komplettes Sortiment an Platten, Matrizenblöcken, Haltevorrichtungen, Stempeln und anderen Matrizenkomponenten bietet viele Möglichkeiten zur Steigerung Ihrer Produktivität.

Unser umfangreiches Produktsortiment umfasst sowohl zöllige als auch metrische Werkzeugsätze und Komponenten, die für verschiedene Werkzeugnormen wie ISO, NAAMS, JIS und die Spezifikationen führender Automobil- und Haushaltsgerätehersteller ausgelegt sind.



STANDARD-WERKZEUGSÄTZE

Das DME-Sortiment an Stanzformen deckt die Anforderungen der Stanzformenhersteller mit den folgenden Optionen ab:

- Sets mit oder ohne Abstreifplatte
- Lieferbar montagefertig oder montiert mit 2 oder 4 Führungssäulen oder Führungsbuchsen
- 2 Säulen-/Führungsstempel-Sets mit verschiedenen Platzierungen der Säulen/Führungsbuchsen auf der Platte erhältlich
- Kundenspezifische Größen auf Anfrage erhältlich
- DME-Rohlingsplatten auch für Druckguss erhältlich





FÜHRUNGSSYSTEME

Einfache Auswahl aus einer breiten Palette von Führungssystemlösungen.

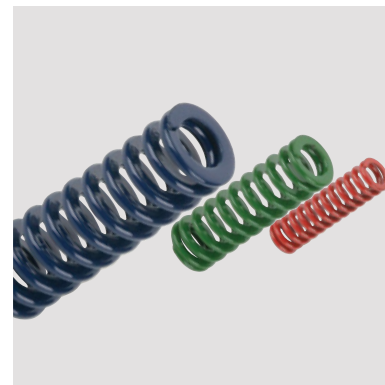
- Deckt Führungssäulen, Führungsbuchsen und Kugelkäfige ab
- Standard- und ISO-Serien verfügbar
- Erhältlich in verschiedenen Oberflächenbeschichtungen



MATRIZENFEDERN

Matrizenfedern spielen eine wichtige Rolle bei der Gewährleistung der Effizienz, Präzision und Langlebigkeit von Metallstanzvorgängen. DME bietet eine breite Palette von Standardfedern.

- Rechteckiger oder runder Draht
- Aus Stahl oder Gummi





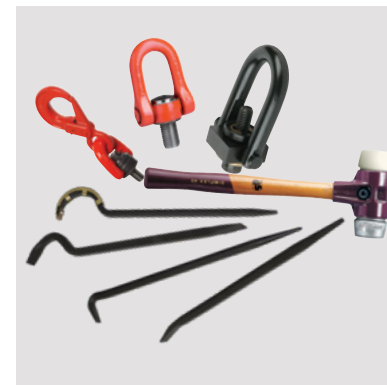
GASFEDERN

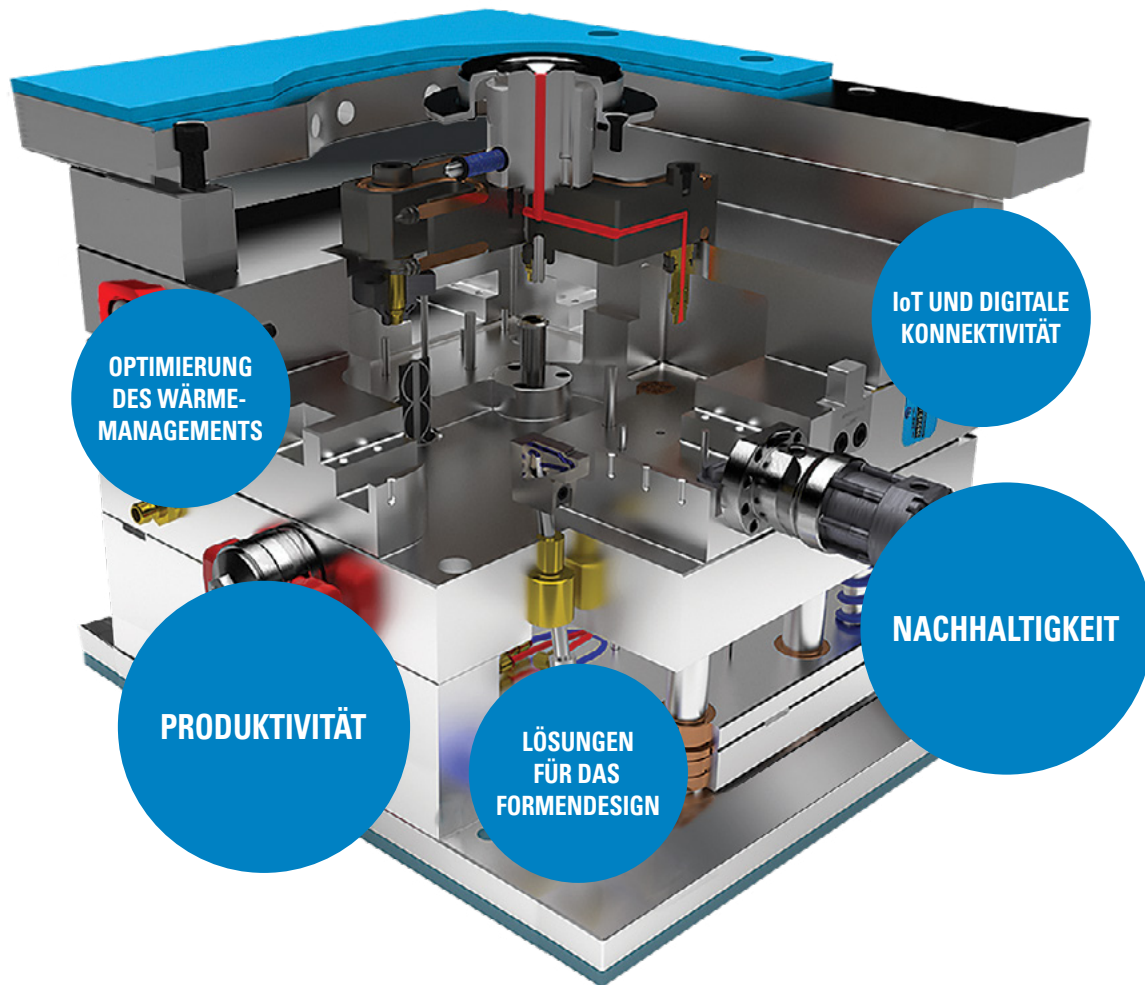
Entwickelt für die Kraft- und Bewegungskontrolle in Werkzeugsätzen, sind Gasfedern ideal für komplexere Anwendungen. Die Steuereinheit ermöglicht die Einstellung der Druckkraft.



ZUBEHÖR

DME verfügt über ein umfangreiches Portfolio an Zubehör, das häufig sowohl für das Spritzgießen als auch für das Stanzen von Metall geeignet ist (siehe Produktbeschreibung, um die richtige Version für Ihre Anwendung auszuwählen).





**OPTIMIERUNG
DES WÄRME-
MANAGEMENTS**

**IoT UND DIGITALE
KONNEKTIVITÄT**

PRODUKTIVITÄT

**LÖSUNGEN
FÜR DAS
FORMENDESIGN**

NACHHALTIGKEIT



MOULD
COMPONENTS



PLATES
& MOULDS



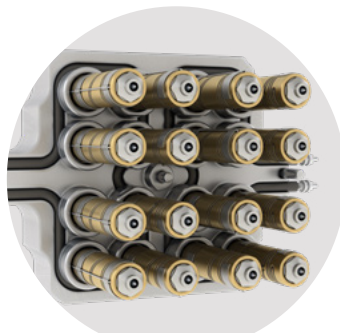
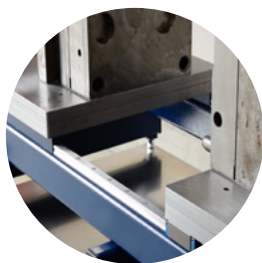
WORKSHOP
EQUIPMENT



DIE SETS



HEATING
& COOLING



ONLINE BESTELLEN



eSTORE

store.dme.net

ONLINE VERFÜGBAR 24/7





WIR SIND GLOBAL

Europäischer Hauptsitz

DME Europe B.V.
Industrieweg 2, Niel
BE 2845, Belgium
+32 15 28 87 30
DME_Europe@dme.net
www.dmeeu.com

DME de Mexiko

Circuito el Marqués Norte, No. 55
Parque Industrial El Marqués
El Marqués, Querétaro
CP 76246, Mexico
(442) 713 5666
dme_mexico@dme.net

Globaler Hauptsitz

DME Company
29111 Stephenson Hwy.
Madison Heights, MI 48071 USA
+1-800-626-6653
dme@dme.net
www.dme.net

DME China

No 502, Building 5C, Skyworth Innovation Valley Tangtou 1st RD, Shiyan Subdistrict, Baoan District Shenzhen, Guangdong, China
+86 (755) 8601 9031/9032
DMECN_CS@dme.net

Hauptsitz Kanada

DME of Canada
A - 99 First Gulf BLVD
Brampton, ON L6W 4T8
+1-905-677-6370
dme_canada@dme.net

DME Indien

5 & 6, 2nd Floor
RT Nagar, Dinnur Main Road
Bangalore, 560 032, India
Mr. Praveen Kulkarni
+91 709 078 3942 / +91 709 078 7733
dme-sales-india@dme.net



www.dmeeu.com
store.dme.net