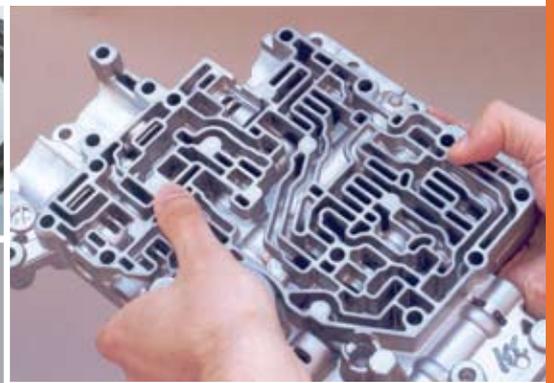


DRUCKGUSS | POLYURETHANE | REIFEN | GUMMI | VERBUNDWERKSTOFFE | THERMOPLASTE



Chem-Trend ist ein weltweit tätiges Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung hochwertiger und innovativer chemischer Spezialprodukte für die Druckguss-, Gummi-, Polyurethan-, Reifen-, Thermoplastik- und Verbundwerkstoffindustrie spezialisiert hat.

Seit über vierzig Jahren am Markt, begründet sich der Erfolg von Chem-Trend durch die konsequente Einhaltung selbstgesetzter Werte und Ziele. Sowohl unsere Produkte als auch unsere Mitarbeiter stellen täglich neu unter Beweis, dass sie unseren Kunden nicht nur helfen bessere Bauteile herzustellen, sie erhöhen auch die Produktivität. Der Kern dieses Erfolges besteht darin, Industrie-standard setzende Formentrennmittel und Schmiermittel zu entwickeln, die eine maximale Produktivität bei gleichzeitig qualitativ hochwertiger Teileherstellung garantieren.

Das von Chem-Trend erarbeitete Know-How beschränkt sich nicht nur auf die Trennmittel-Technologie. Eine Vielzahl, prozessunterstützender Produkte, wie Reiniger, spezielle Schmiermittel und Schneckenreiniger führen bei unseren Kunden zu einer erhöhten Wertschöpfung.



DER CHEM-TREND UNTERSCHIED RUNDUMVERSORGUNG

Bei der Zusammenarbeit mit Chem-Trend geht es um mehr, als nur um die Versorgung mit Trennmitteln. Es ist die partnerschaftliche Zusammenarbeit auf allen Ebenen, die uns heute an die Spitze der Industrie gebracht hat und unseren Kunden eine intensive Betreuung und guten Service garantiert. Das Verständnis für die Produkte und der Produktionsprozesse unserer Kunden ist ein entscheidender Faktor.

Deshalb sind Vertriebsmitarbeiter und Anwendungstechniker von Chem-Trend weltweit unterwegs, um Prozess-Parameter und spezifische Anforderungen unserer Kunden zu identifizieren. Diese Anforderungen werden von erfahrenen Chemikern bei der Entwicklung entsprechender Produkte umgesetzt. Spezialisten im Bereich Produktion arbeiten innerhalb eines globalen Netzwerkes von Produktionsstätten zur Versorgung unserer Kunden mit dem richtigen Produkt, zum richtigen Zeitpunkt und am richtigen Ort. Weitere technische Unterstützungen und Analysen vor Ort helfen die Produktionsprozesse zu optimieren. Dieses dient dem Kunden niedrigere Ausschussquoten, kürzere Stillstandzeiten und verbesserte Produktqualitäten zu erzielen.

Chem-Trend verpflichtet sich führende Trennmittel Technologie weltweit an die Industrie zu liefern. Zur Einhaltung dieser Verpflichtung hat Chem-Trend große Investitionen in gute Mitarbeiter, moderne Prozesse und Einrichtungen getätigt, die die Einführung neuer innovativer Produkte, ein flexibles Geschäft und schnelles Handeln gegenüber und mit unseren Kunden ermöglichen.

Chem-Trend expandiert weiterhin in neuen Märkten, um den Bedürfnissen von weltweit tätigen Firmen nachkommen zu können. Unsere Produktionsstätten, verteilt über fünf Kontinente, unsere Verkaufs- und Kundendienst Büros in sechzehn Länder und unsere weltweit vertretenden Händler sichern die notwendige Nähe unserer Produkte und die technische Unterstützung,

zu denjenigen, die die Produkte verarbeiten, nämlich unseren Kunden. Dieser Kundendienst vor Ort wird durch ein starkes Netzwerk von technischen Ressourcen und Laboratorien unterstützt. Die weltweit gewonnenen Erfahrungen werden in industriespezifischen Laboratorien verwendet, um Neuentwicklungen voran zu treiben. Zur Unterstützung der Entwicklungsarbeiten stehen in den Laboratorien Instrumente und Maschinen zur Verfügung, auf denen die Produkte ausgiebig bis zur Marktreife getestet werden können. Dieses Zusammenspiel erzielt die Wertschöpfung.

Das ist Chem-Trend.



DRUCKGUSS

Chem-Trend's Engagement, die Leistung unserer Technologien ständig zu verbessern, führte in der Druckguß-Industrie zur Entwicklung einer der umfangreichsten Produktpaletten an flüssigen und pulverförmigen Trennstoffen für das Vergießen von Aluminium-, Magnesium- und Zinklegierungen im Druckgieß-, Squeeze-Casting- und Semi-Solid-Verfahren. Chem-Trend ist nicht nur führend in der Trennstofftechnologie, sondern war vor über 40 Jahren auch maßgeblich an der Entwicklung der ersten wasserbasierten Trennstoffe für das Druckgießen beteiligt. Diese innovative Entwicklung ist die Basis unserer Safety-Lube® Trennstoffreihe, welche heute in der Industrie hohen Bekanntheitsgrad genießt und für ihre Qualität bekannt ist.

Chem-Trend's Power-Lube® Kolbenschnierstoffe sind, in Kombination mit der kompletten Produktpalette, für die Erzielung der optimalen Leistung in der Druckgussproduktion weltweit von hoher Bedeutung. Eine ausgereifte Serie an wasserbasierten, ölbasierten und trockenen Kolbenschnierstoffen bietet einen überdurchschnittlichen Schutz sowohl für die Kammern als auch Schusskolben und sichert dadurch ein hohes Leistungs- und Qualitätsniveau in der Produktion. Das Produktportfolio wird durch eine Gruppe an Hilfsstoffen abgerundet, welche die Gießmaschinen schützen, schmieren und reinigen.

Das Produktsegment enthält nicht brennbare Hydraulikflüssigkeiten, Produkte gegen Metallanklebung im Gießprozess, Additive für Abschreckbäder, Rinnen- und Löffelschichten sowie Hilfsmittel für den Produktionsstart und Spezialschnierstoffe.

POLYURETHANE

Bei der Verarbeitung von Polyurethan-Schaum-Produkten finden die entsprechenden Produkte von Chem-Trend weltweit Anwendung.

Die Produktlinie Pura® besteht sowohl aus Lösemittel- als auch aus wasserbasierten Trennmitteln und wird in vielen verschiedenen Anwendungen und bei unterschiedlichen Prozessparametern eingesetzt. Reduzierte Stillstandzeiten und Verringerung der Ausschussteile sind wichtig für den Erfolg unserer Kunden. Daher ist ein effektiv eingesetztes Trennmittel der Schlüssel für maximale Produktivität. Die von uns entwickelten Trennmittel sind entweder fertig zum Gebrauch oder auch als Konzentrate erhältlich. Die Entwicklung unserer Produkte richtet sich nach den kundenspezifischen Anforderungen wie zum Beispiel eine matte Oberfläche, eine offene oder geschlossene Oberfläche oder der anschließenden Nachbehandlung wie Verklebung oder Lackierung.

Unsere Produkte finden ihre Anwendungen unter anderem im Bereich Automotive. Hier zum Beispiel für die Produktion von Sitzen, Lenkrädern, Türverkleidungen sowie Schallisierungen. Weitere Anwendungsbereiche sind die Produktionen von Polyether- und Polyester PUR- Schuhsohlen, Möbel und Dekorteile sowie Baumaterialien. Zur Abrundung des Programms stehen verschiedene Formreiniger sowie weitere Additive für die Polyurethanschaum verarbeitende Industrie zur Verfügung.

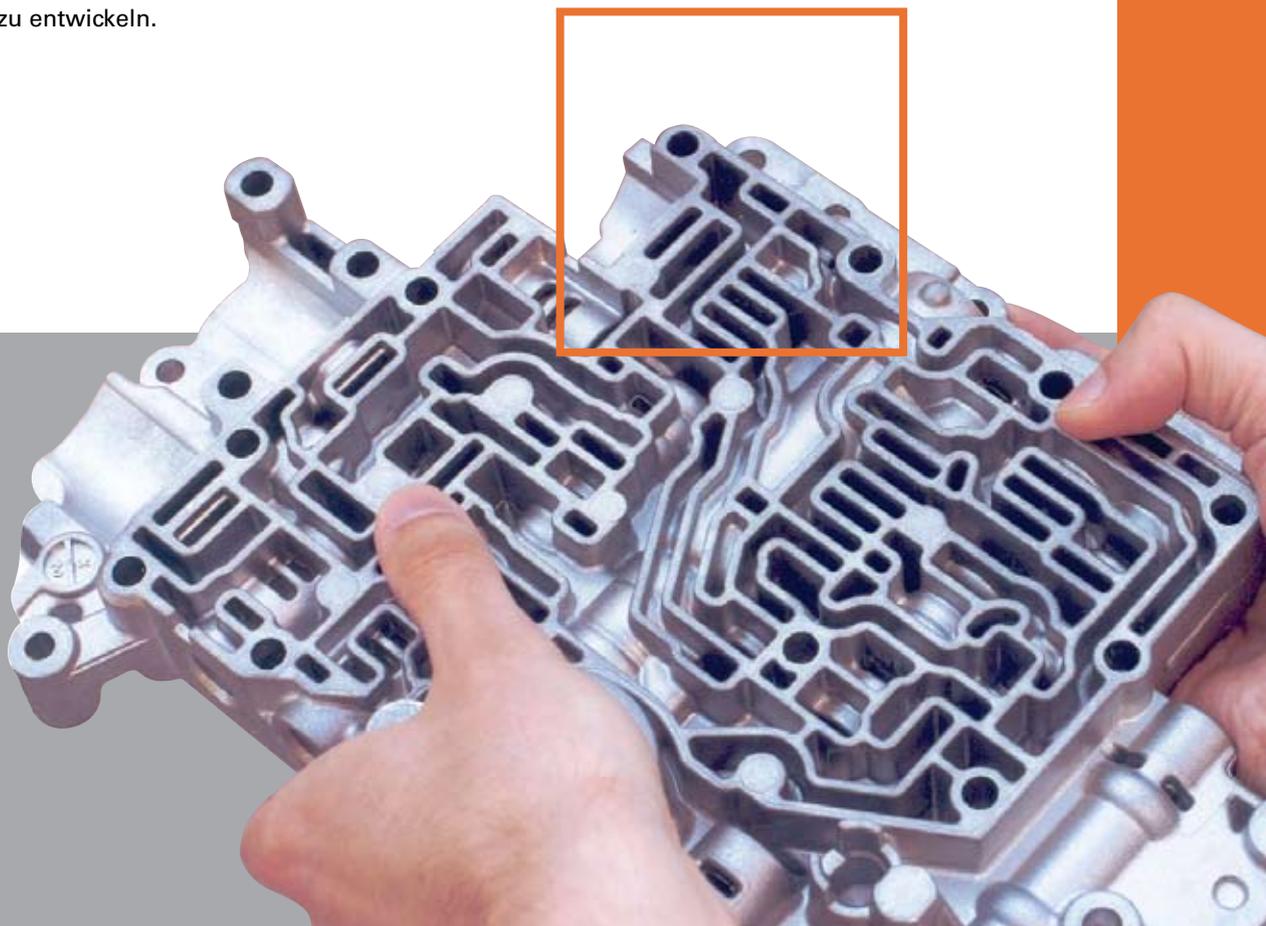




GUMMI

Chem-Trend hat die Anforderungen der Gummi verarbeitenden Industrie aufgenommen und mit der Entwicklung einer umfassenden Produktpalette sowohl konventioneller als auch semi-permanenter Trennmittel reagiert. Verbesserte Qualität der Fertigteile, geringere Formenverschmutzungen, reduzierter Formenaufbau und somit weniger Stillstandzeiten sind das Ergebnis des Einsatzes von Chem-Trend's Mono-Coat® und Perma-Mold®-Produkten, bei Injektion-, Injektionstransfer und Kompressionsverfahren. Der immer stärker wachsende Trend zu komplexen Teilen aus mehreren Komponenten, macht es häufig notwendig, schon im Entwurfsprozess eng mit den Kunden zusammenzuarbeiten, um Teile mit bester Oberflächenqualität zu entwickeln.

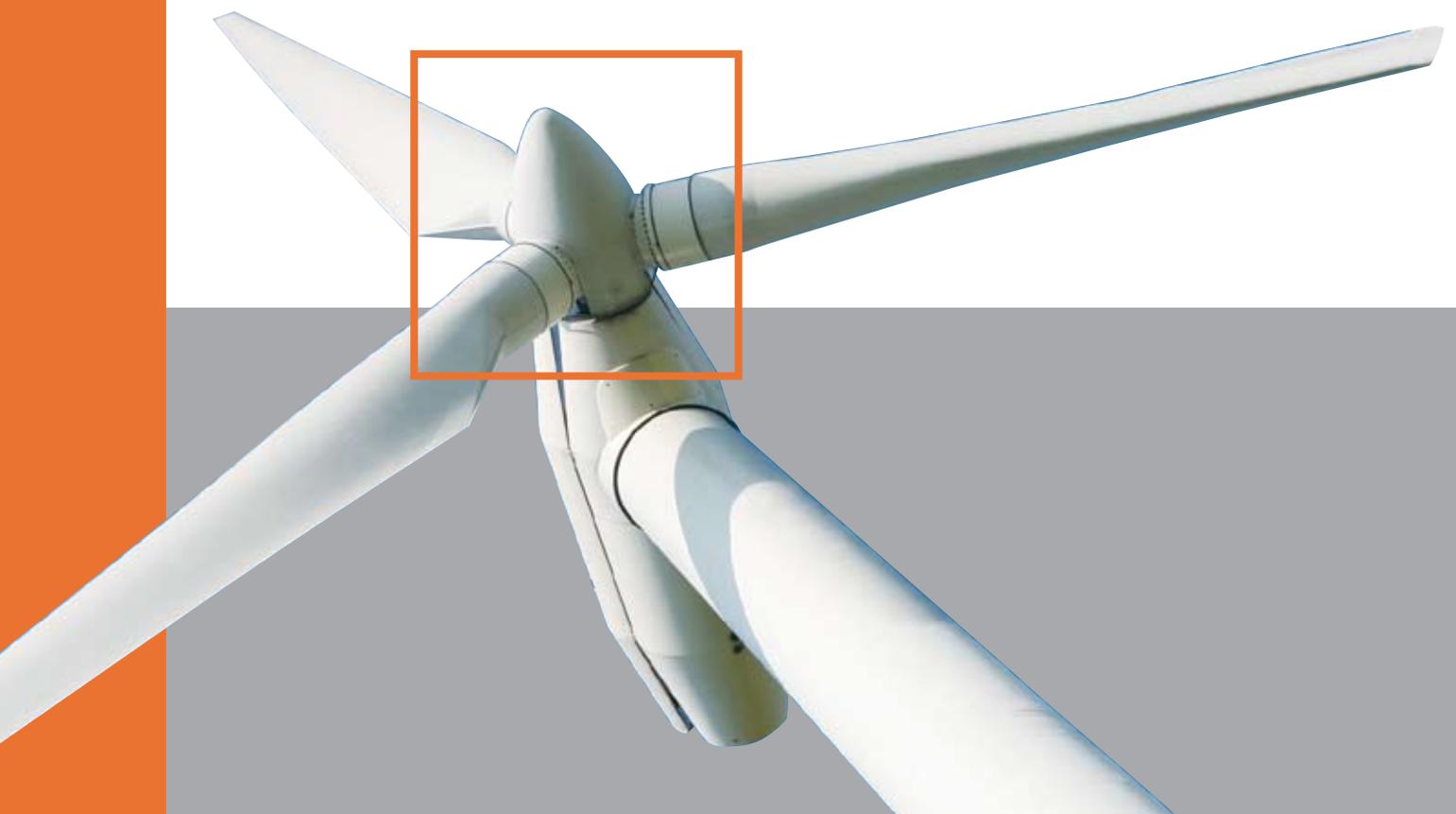
Chem-Trend's Möglichkeit Produkte nach anwendungsspezifischen Vorgaben zu entwickeln, führte zu verkürzten Aushärtezyklen selbst bei aggressivsten Härtern und Haftvermittlern. Speziell entwickelte Produkte für die Verarbeitung von Silikonelastomer-Mischungen helfen auch unter außergewöhnlichen Verarbeitungsbedingungen. Ebenso für die Massenproduktionen von Dichtungen, Eckverbindungen für die Automobilindustrie, komplexe Gummi-Metall-Verbindungen sowie für alle Arten technischer Gummitteile sind die Trennmittel der Firma Chem-Trend die richtige Wahl.



VERBUNDWERKSTOFFE

Die Chem-Trend Chemlease® -Trennmittel haben sich im GFK-, FVK-, RTM- und Verbundwerkstoff-Bereich einen Namen für ausgezeichnete Oberflächenqualität und Produktzuverlässigkeit gemacht. Mit den wasser- und lösungsmittelbasierten Produkten ist es möglich, nach der Entformung bereits so gute Oberflächenqualitäten der Teile zu erreichen, dass ein Großteil der Polier- und Finishing-Prozeduren entfallen können, die bei Verbundwerkstoffen oft erforderlich sind. Mit den Chem-Trend Produkten ist es möglich, qualitativ hochwertige Oberflächen direkt aus der Form zu erzielen. Die dadurch verbundene Reduzierung der Nachbearbeitung führt zu einer Erhöhung der Produktivität, die sich im Betriebsergebnis widerspiegelt. Die gesamte

Familie der Chem-Trend Trennmittel, angefangen mit den Formreinigern und den Formversiegeln ist so gestaltet, das sie im Zusammenspiel ein komplettes Entformungssystem bilden. Das gibt dem Anwender die Sicherheit, jeden Prozess auf maximale Effizienz abstimmen zu können. Die Formen sind schneller sauber und einsatzbereit, wodurch sich die Möglichkeit eröffnet, mehr Teile pro Schicht zu produzieren. Chemlease® Produkte haben sich in vielen Composite Anwendungen durchgesetzt. Sie finden ihren Einsatz bei der Herstellung von Teilen für die Automobil, Luftfahrzeug-, Boot- und Freizeitindustrie sowie bei der Produktion von Windenergieanlagen.

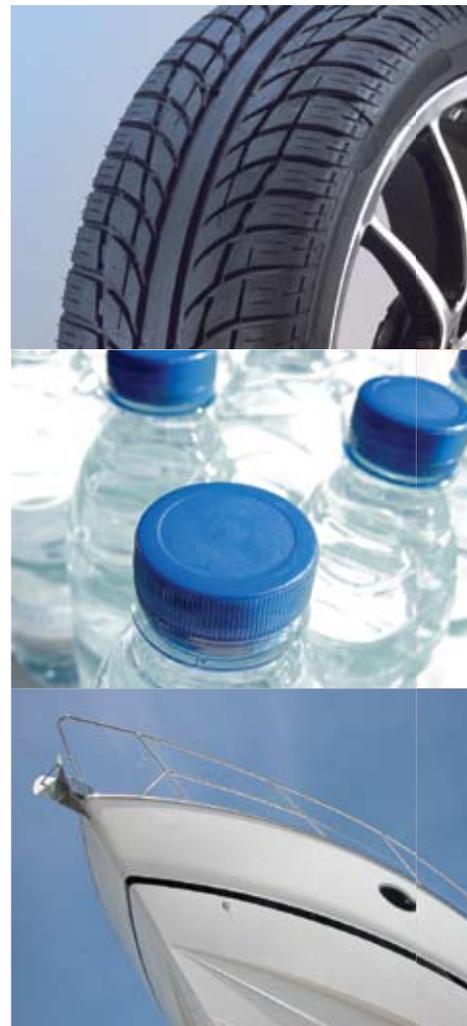


THERMOPLASTE

Die Hersteller von Bauteilen aus thermoplastischen Kunststoffen wissen um die Wichtigkeit gleichbleibender, hoher Qualität bei hohen Stückzahlen. Für jeden Prozessabschnitt ist Chem-Trend in der Lage mit geeigneten Lusin® Produkten zu reagieren, denn die Produkte sorgen nicht nur für eine gute Entformung der Teile, sie unterstützen auch die optimale Funktionalität der Maschinen. Unsere Produktpalette von Schneckenreinigern ermöglicht einen schnellen Material-Farb-Wechsel mit nahezu keinem Verschleiß an den Systemkomponenten. Sowohl die silikonbasierten als auch die silikonfreien Trennmittel haben sich bei der Verarbeitung von Kunststoffen hervorragend bewährt. Diese Produkte sorgen für eine hohe, gleichbleibende Qualität der Teile, kürzere Rundenzeiten und höherer Produktivität unter vielen Herstellungsbedingungen. Die Lusin® Trennmittel ermöglichen die leichte Entformung der Teile und verhindern dadurch Beschädigungen durch Bruch und Anhaftungen in der Form. Durch eine breite Palette von Anti-Korrosion Produkten wird sichergestellt, dass die Formen langfristig geschützt sind, wodurch sich eine hohe Produktionsbereitschaft ergibt. Ob unsere Kunden Wasserflaschen in Italien oder Motorrad Teile in Indiana herstellen, Chem-Trend unterstützt sie vor Ort, um eine hohe Wertschöpfung zu realisieren.

REIFEN

Für die Produktion hochwertiger Reifen hat Chem-Trend eine umfassende Produktpalette von Trennmitteln für die Reifenindustrie entwickelt. Diese Produkte verbessern das Erscheinungsbild bei der Entformung, wodurch eventuelle Nachbehandlungen drastisch reduziert werden. Die unter dem Markennamen Mono-Lube® und Mono-Coat® bekannten Produkte sind weltweit ein Begriff für hohe Qualität und fairer Preisgestaltung. Die Trennmitteltechnologie von Chem-Trend finden Sie im gesamten Produktionsprozess: Innen- und Außensprühlösungen ermöglichen ausgezeichnete Entformungen sowohl aus der Form als auch vom Bladder (Heizbalg). Spezielle Beschichtungen die den Heizbalg (Bladder) vor mechanischen und chemischen Einflüssen schützen, führen zu einer deutlichen Verlängerung der Haltbarkeit des Heizbalges. Weitere Produkte reduzieren die Formverschmutzungen und die Oberflächengüte der produzierten Reifen. Die Produkte von Chem-Trend finden weltweit Anwendung bei nahezu allen namhaften Herstellern von Reifen.



Chem-Trend Standorte weltweit



Kontakt mit Chem-Trend aufnehmen

Vereinigte Staaten von Amerika
(Weltweiter Hauptsitz)
Howell, Michigan
Tel: +517.546.4520

Mexiko
Tel: +52.55.5546.2117

Brasilien
Tel: +55.19.3881.8220

Singapur
Tel: +65.6736.0113

China (Shanghai)
Tel: +86.21.6426.3281

China (Qingdao)
Tel: +86.532.8667.7686

China (Guangzhou)
Tel: +86.20.8755.0626

Korea
Tel: +82.31.677.4471

Indien
Tel: +91.80.4124.0201

Thailand
Tel: +66.2.650.3893

Japan
Tel: +81.78.579.3332

Deutschland (Maisach)
Tel: +49.8142.4170

Deutschland (Norderstedt)
Tel: +49.40.529550

Frankreich (Paris)
Tel: +33.169.138100

Frankreich (Strasbourg)
Tel: +33.3.886.64166

Großbritannien
Tel: +44.1422.205115

Italien
Tel: +39.02.9881.41

Polen
Tel: +48.61.64.64.855

Australien
Tel: +61.3.9794.5877

Neuseeland
Tel: +64.9.360.3238