

Effiziente Herstellung von hochqualitativen Druckguss-Teilen

Vor über fünfzig Jahren entwickelte Chem-Trend den ersten wasserbasierten Trennstoff. Seitdem kamen kontinuierlich zahlreiche weitere innovative Lösungen hinzu, die den Maßstab in der Druckgieß-Branche setzen. Mit der Chem-Trend® SL-6XXXX Trennstoffreihe bietet das Unternehmen ein umfassendes Produktangebot welches u. a. die Prozesse der weiterverarbeitenden Industrie nicht beeinflusst und somit für eine nachweisbare Verbesserung verschiedenster Verfahren sorgt.

Die High-End-Produkte der Chem-Trend® SL-6XXXX Reihe ermöglichen eine gute Abreinigung der Gussteile und eignen sich auch für den Einsatz bei Wärmebehandlungen. Darüber hinaus sind die Trennstoffe KTL-verträglich, d. h. sie beeinflussen die Lackierbarkeit von Metallen auch bei der kathodischen Tauchlackierung nicht. Ob Dichtkleben oder Strukturkleben – keiner dieser beiden Fertigungsschritte wird beeinträchtigt.

Ein weiterer Pluspunkt: Die mit Chem-Trend® SL-6XXXX gefertigten Druckgussbauteile können ohne Vorbehandlung problemlos durch Schweißen gefügt werden.

Auf einen Blick – die Vorteile der Trennstoffreihe Chem-Trend® SL-6XXXX

- Bessere Adhäsion des Trennstofffilms über einen breiten Temperaturbereich als auch bei höheren Formtemperaturen
- Verkürzte Zeit bis zur Ausbildung des optimalen Trennstofffilms
- Verbesserter Schutz vor Metallanklebung im Gießwerkzeug
- Hervorragende Entformung geometrisch höchst komplexer Gussteile
- Geringere Gefügeporosität
- Höherer Schutz der Form, Werkzeuge und Maschinen gegen Korrosion
- Eignung für Druckgussteile mit sehr geringen Maßtoleranzen



CHEM-TREND® SL-6XXXX TRENNSTOFFE

Die Formel gegen mikrobiologische Probleme: Bio Inhibiting Technology BIT™

Mikrobiologische Kontaminierung ist ein Problem, das in der gesamten Druckgießindustrie auftreten kann. Mikroorganismen wie Bakterien oder Hefepilze können in trennstoffführende Systeme gelangen, in denen sich die mit Wasser verdünnten Trennstoffe befinden, die Emulsion zersetzen und so Ablagerungen verursachen. Die Kontaminierung beeinträchtigt die Wirksamkeit der Trennstoffe und führt zu Verunreinigungen von Sprühköpfen, Leitungen, schlechter Bauteilentformung etc.

Dagegen hat Chem-Trend eine hochwirksame Technologie entwickelt: Diese hemmt den negativen Einfluss von Mikroorganismen deutlich, sodass Verschmutzungen oder Schleimbildungen effektiv unterbunden werden. Mit den BIT™-Trennstoffen bekommen Druckgießer mikrobiologische Probleme in den Griff und können sich auf einen störungsfreien Ablauf ihrer Druckgießprozesse verlassen. Die Produkte Chem-Trend® SL-60010 und Chem-Trend® SL-61007 sind bereits mit der innovativen Bio Inhibiting Technology BIT™ ausgestattet.

Damit so etwas nicht vorkommt!



Das Wachstum von Mikroorganismen wie oben abgebildet wird gehemmt.