

DIE TRENNSTOFFREIHE CHEM-TREND® SL-60XXX

Effiziente Herstellung von hochqualitativen Druckguss-Teilen

Vor über fünfzig Jahren entwickelte Chem-Trend den ersten effektiven wasserbasierten Trennstoff. Seitdem kamen kontinuierlich zahlreiche weitere innovative Lösungen hinzu, die den Maßstab in der Druckguss-Branche setzen. Mit der Chem-Trend® SL-60XXX Trennstoffreihe bietet das Unternehmen ein umfassendes Produktangebot u. a. für die Belange der Weiterverarbeitungsindustrie und sorgt so für eine nachweisbare Verbesserung verschiedenster Verfahren.

Die High-End-Produkte der Chem-Trend® SL-60XXX 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 Nachbereitungsschritte wird beeinträchtigt: die Trennstoffe sorgen für optimale Verbindung, auch mit anderen Werkstoffen.

Ein weiterer Pluspunkt: Die mit Chem-Trend® SL-60XXX gefertigten Druckgussbauteile können ohne Vorbehandlung problemlos gefügt werden durch Schweißen.

Auf einen Blick – die Vorteile der Trennstoffreihe Chem-Trend® SL-60XXX

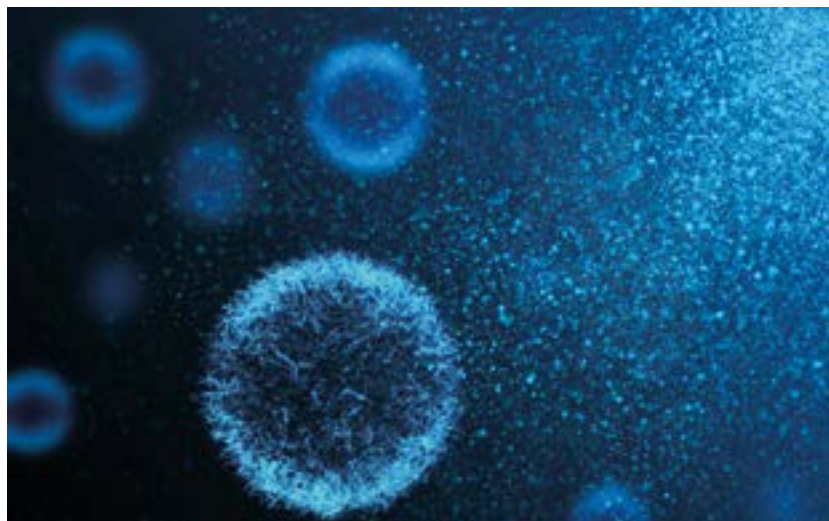
- Bessere Adhäsion des Trennstofffilms bei höheren Formtemperaturen
- Verkürzte Zeit bis zur Ausbildung des optimalen Trennstofffilms
- Verbesselter Schutz vor Metallankleungen im Gießwerkzeug
- Hervorragende Entformung qualitativ hochwertiger Gussteile
- Weniger Gasporosität
- Höherer Schutz der Form, Werkzeuge und Maschinen gegen Korrosion
- Eignung für Druckgussteile mit sehr geringen Maßtoleranzen



Die Formel gegen mikrobiologische Probleme: Bio Inhibiting Technology BIT™

Mikrobiologische Kontaminierung ist ein Problem, das in der gesamten Druckgießindustrie auftreten kann. Mikroorganismen wie Hefepilze oder Bakterien können unter bestimmten Bedingungen in trennstoffführende Systeme gelangen, in denen sich die verdünnten Produkte befinden, organische Bestandteile zersetzen und so Ablagerungen verursachen. Dies beeinträchtigt die Wirksamkeit der Trennstoffe und sorgt für Verunreinigungen von Sprühköpfen, Leitungen, Formen etc.

Dagegen hat Chem-Trend eine hochwirksame Technologie entwickelt: Diese hemmt den negativen Einfluss von Mikroorganismen deutlich, sodass Verschmutzungen oder Schleimbildungen effektiv unterbunden werden. So bekommen Druckgießer mikrobiologische Probleme in den Griff und können sich auf einen störungsfreien Ablauf ihrer Druckgießprozesse verlassen. Die Produkte Chem-Trend® SL-60009 und Chem-Trend® SL-60010 sind bereits mit der innovativen Bio Inhibiting Technology BIT™ ausgestattet.



Das Wachstum von Mikroorganismen wird gehemmt.