

Reibungslose Entformung, optimierte Gussprozesse

MODERNE SCHMIERSTOFFE FÜR AUSWERFERSTIFTE FÜR DIE DRUCKGUSSINDUSTRIE



Minimierung von Reibung und Verschleiß – unsere Schmierstoffe für Auswerferstifte

Die Hilfsprodukte von Chem-Trend für den Druckguss sind speziell entwickelt, um Ihre Produktionsabläufe effizienter, sicherer und störungsfrei zu gestalten. Unabhängig davon, welche Verfahren sie anwenden – sei es HPDC, LPDC oder GDC – ist die verlässliche Performance der Auswerferstifte in der kritischen Phase der Entformung des Gussteiles, entscheidend.

Unsere Schmierstoffe sind speziell dafür formuliert, um den Abrieb zu minimieren, den Verschleiß zu verhindern und den konsistenten Betrieb der Auswerferstifte zu garantieren. Ohne angemessene Schmierung sind Auswerferstifte erhöhtem Abrieb und Verschleiß ausgesetzt, die zu häufigen Unterbrechungen und kostspieligen Ausfallzeiten führen können.

Bitte kontaktieren Sie uns, um zu erfahren, welches Produkt für Ihre spezifischen Prozesse und Verfahren am geeignetsten ist. Wir bieten Ihnen gründliche Beratung und Schulung, die Ihnen helfen, so effizient wie möglich zu sein.

service@chemtrend.de

DE.CHEMTREND.COM

VORTEILE:

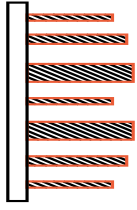
- **Erhöhte Performance:** Unsere Schmierstoffe reduzieren Reibung und Verschleiß und ermöglichen ein reibungsloseres und effizienteres Funktionieren der Auswerferstifte. Dies gilt selbst dann, wenn sie in sehr dünnen Schichten aufgetragen werden.
- **Erweiterte Lebensdauer von Ausrüstung und Geräten:** Durch Minimierung von Reibung und Verschleiß helfen unsere Schmierstoffe dabei, die Lebensdauer ihrer Form zu verlängern sowie die Wartungskosten und Stillstandzeiten zu verringern.
- **Verbesserte Produktqualität:** Eine konsistente und verlässliche Performance Ihrer Auswerferstifte führt zu einer höheren Qualität ihrer Gussteile mit weniger Mängeln.
- **Kosteneffizienz:** Die Investition in unsere Schmierstoffe führt mit der Zeit zu signifikanten Kosteneinsparungen, da weniger Ersatzteile benötigt werden und weniger Reparaturen anfallen.

a brand of
 FREUDENBERG

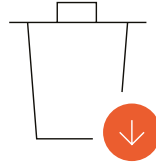
 **Chem
Trend**

Release Innovation™

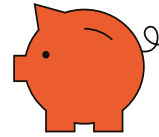
UNSERE SCHMIERSTOFFE FÜR AUSWERFERSTIFTE BIETEN IHNEN:



Erhöhte Lebensdauer der Auswerferstifte



Verbesserte Teilequalität



Signifikante Kosteneinsparungen

Anwendung

Abhängig von den spezifischen Anforderungen Ihrer Druckgussprozesse können unsere Schmierstoffe für Auswerferstifte den gängigen Methoden entsprechend angewendet werden.

- Manuelle Anwendung:** Schmierstoffe können manuell mit Bürsten oder Aerosoldosen in einer dünnen Schicht auf die Auswerferstifte aufgetragen werden. Diese Methode wird normalerweise während der Wartung verwendet bzw. auch dann, wenn spezielle Bereiche gezielt geschmiert werden sollen. Für eine präzise Anwendung bieten wir entsprechende Aerosoldosen mit langen Spritzdüsen an.
- (Automatisiertes) Sprühen:** Um das Schmiermittel in regelmäßigen Abständen während der Produktion auf die Auswerferstifte aufzutragen, können automatisierte Systeme verwendet werden. Dies gewährleistet ein konsistentes und gleichmäßiges Auftragen, womit ein manuelles Eingreifen nicht mehr erforderlich ist.
- Eintauchen (Dipping):** Auswerferstifte können in ein Schmiermittelbad eingetaucht werden, bevor sie in die Druckgussanlage eingebaut werden. Diese Methode garantiert eine vollständige Abdeckung mit Schmierstoffen und wird häufig vor der Inbetriebnahme bzw. während einer Wartung eingesetzt.

Fakten und Zahlen

Produkt	Aussehen	Farbe	Temp.	Legierung	Besonderheiten
Chem-Trend® PIN-208	Viskose Flüssigkeit	Dunkelrot	< 250°C	Al, Mg, Zn	Sperr- und Grenzschmierung
Chem-Trend® PIN-300A	Aerosol	Grün	< 250°C	Zn	Hohe Schmier-/Trennfilmhaftung, hohe Abwaschbeständigkeit
Chem-Trend® PIN-301A	Aerosol	Grau bis kupferfarben	<1.200°C	Al, Mg, Zn	Gute Kriecheigenschaften; für Hochtemperaturanwendungen; HSE*
Chem-Trend® PIN-301	Paste	Grau bis kupferfarben	<1.200°C	Al, Mg, Zn	Langzeitschmierung; für Hochtemperaturanwendungen; HSE*
Chem-Trend® PIN-302A	Aerosol	Grau/schwarz beschichtet	<450°C	Zn	Trockenschmierung
Chem-Trend® PIN-317A	Aerosol	Weiß	~1.200°C	Zn, Cu alloys	Universelles Schmiermittel für Hochtemperaturanwendungen

*Formuliert: ohne Blei, Cadmium, Nickel, Schwefel oder Halogene