

Est. 1914  
**Trennex**<sup>®</sup>



# WACHSFREIE TRENNSTOFFE

20 Jahre Innovation und Erfolg mit Trennex<sup>®</sup>



Trenn- und Schmierstoffe für den Druckguss

# 2004

## WACHSFREIE TRENnex®-PRODUKTE

Minimale Rückstände, maximale Effizienz und höchste Bauteilqualität: Seit mehr als zwei Jahrzehnten entwickeln wir leistungsstarke wachsfreie Trennstoffe für den modernen Druckguss – mit messbarem Mehrwert für Prozesse, Werkzeuge und Ergebnisse.

## EINE KLARE VISION

Rückstandsfreie Druckguss- und Sprühwerkzeuge dienen als Motivation für die Entwicklung der ersten wachsfreien Trennstoffe für den europäischen Druckgussmarkt. Das Ziel: der Erhalt bewährter technischer Performance unserer Trennex-Produkte – jedoch frei von Wachskomponenten.

In den Trennex-Laboren werden dafür leistungsstarke Polysiloxane und innovative Additive identifiziert. Praxisversuche mit Gießereipartnern liefern wertvolle Erkenntnisse und führen Schritt für Schritt zum serienreifen Produkt.

# 2006

## DER DURCHBRUCH

Produktreihe: Trennex W 3351

Erste Tests zeigen sofort eine verbesserte Oberflächenqualität bei deutlich reduzierten Rückständen. Die Folge: schneller Markterfolg im Präzisionsguss durch hellere Gussteile, hohe Maßhaltigkeit und minimalem Wartungsaufwand bei Anlagen und Peripherie. Auch im Hochdrucksprühen überzeugt das Produkt – erste Serienumstellungen, etwa bei Motorenblöcken, folgen.

# 2010<sub>ER</sub>

## KONTINUIERLICHE WEITERENTWICKLUNG UND MIKROSPRÜHEN

Produktreihe: Trennex W 3360

Trennex MS W 060 (Mikrosprühen)

Die hohe Temperaturstabilität wachsfreier Trennmittel ermöglicht die Entwicklung von wasserbasierten Mikrosprüh-Trennmitteln. Bei verringertem Wasserverbrauch und gesteigerter Effizienz können erstmals Bauteile mit höheren Formtemperaturen gefertigt werden.



# 2020<sub>ER</sub>

## BEREIT FÜR GIGACASTING

Produktreihe: Trennex W 3351/L  
Trennex W 3600

Durch konsequente Weiterentwicklung werden Trennex-Produkte für neue Möglichkeiten gewappnet. Besonders im chinesischen Markt etablieren sich die wachsfreien Trennex-Trennmittel erfolgreich auf Gigacasting-Anlagen. Polysiloxanhaltig oder polysiloxanfrei - Ihre einfache Abwaschbarkeit und Eignung für Beschichtungsprozesse machten sie dort zum Marktführer.

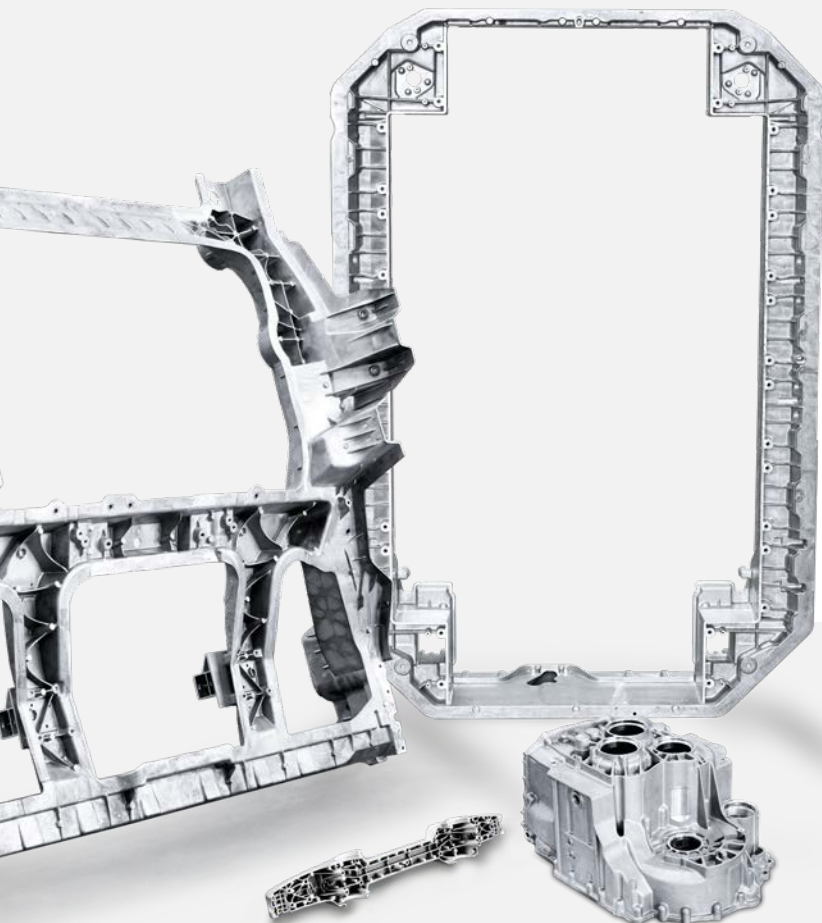
## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Weniger Rückstände an Werkzeugen und Kavität
- Keine Wachsablagerungen in Sprühdüsen
- Hohe Eignung für Folgeprozesse, wie u.a. Beschichten
- Höhere Temperaturstabilität
- Bessere Wärmeabfuhr
- Hellere Bauteiloberflächen

## FAZIT

Die Erfolgsgeschichte der wachsfreien Trennex-Produkte hat sie in den vergangenen 20 Jahren zu einem unverzichtbaren Bestandteil unseres Portfolios gemacht. Neue Entwicklungen mit noch besserer Schmierwirkung und höherer Prozessverträglichkeit werden konsequent vorangetrieben.

Gleichzeitig bleiben auch wachshaltige und wachsreduzierte Trennmittel ein wichtiger Bestandteil unseres Sortiments.



## TRENNEX<sup>®</sup> – MEHR BEKOMMEN

- Kompetentes Techniker- und Chemiker-Team
- Permanente Entwicklungsarbeit mit neuen Rohstoffen
- Kundenbezogene Produktentwicklung
- Analysen von Betriebsstoffen und Gussteilen
- Schulungen von Kunden
- Kompetente Anwendungstechnik
- Weltweit mit Gießereifachleuten vertreten
- Schnelle und flexible Auftragsabwicklung
- Hohe Verfügbarkeit der TRENNEX<sup>®</sup>-Produkte



Geiger + Co.  
Schmierstoff-Chemie GmbH

Austraße 45  
74076 Heilbronn, DEUTSCHLAND

Telefon 0 71 31 15 63-0  
info@trennex.de

[www.trennex.de](http://www.trennex.de)

