



# Spezialschmierstoffe

für die Backwarenindustrie

# Setral® – Spezialschmierstoffe für die Backwarenindustrie

Schmierstellen bei denen Kontakt zwischen Schmierstoff und Lebensmittel stattfindet sind in der Backwarenindustrie allgegenwärtig. Um den Verbraucher nicht zu gefährden, um eine negative Resonanz zu vermeiden und nicht zuletzt um der notwendigen HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) gerecht zu werden, finden herkömmliche Schmierstoffe hier keinen Einsatz. Es müssen sorgfältig, speziell hierfür ausgelegte Spezialschmierstoffe gewählt werden. Hier helfen wir Ihnen mit unseren Produkten, die speziell für Ihre Anforderungen wie z.B. hohe und/oder niedrige Temperaturen, hohe Feuchtigkeit oder Backstäube konzipiert wurden.

## Produktsicherheit dank registrierter Schmierstoffe

Die weltweit anerkannten Instanzen NSF® und InS registrieren u.a. nach den folgenden beiden Standards die auf der Richtlinie FDA 21 CFR basieren und somit die Arbeit der USDA fortführen:

### H1 Schmierstoffe:

Schmierstoffe, mit gelegentlichem und technisch unvermeidbarem Kontakt mit Lebensmitteln zum Einsatz in der lebensmittelverarbeitenden Industrie.

### 3H Trennmittel:

Trennmittel für Grillroste, Öfen, Kastenformen, Arbeitstische zur Entbeinung, Schneidebretter oder andere feste Oberflächen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen und das Anhaften während des Herstellungsprozesses vermeiden sollen.

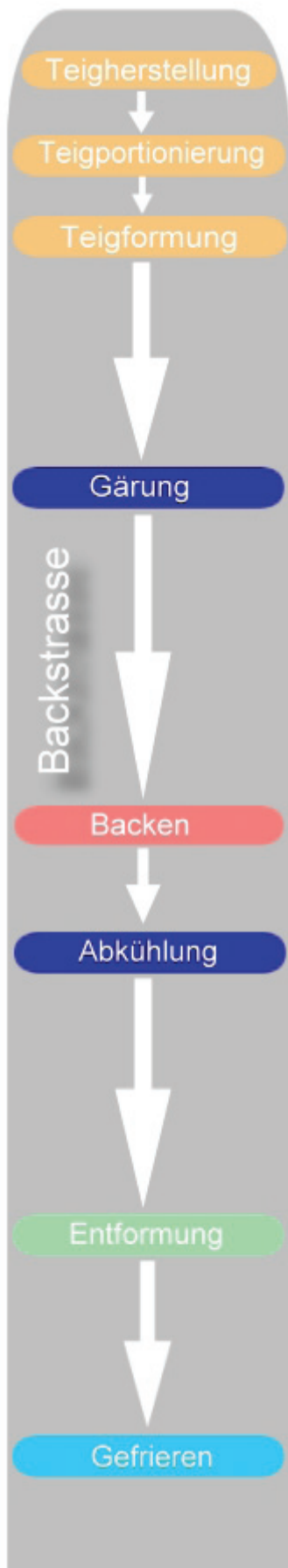
## Setral® - Ihr kompetenter Partner für Spezialschmierstoffe

Setral ist seit 1969 auf die Entwicklung, Herstellung und den weltweiten Vertrieb von Spezialschmierstoffen spezialisiert. Der Einsatz modernster Laboreinrichtungen und Prüfstände sowie einer leistungsfähigen und flexiblen Produktionsstrecke macht Setral zu einem innovativen und zuverlässigen Partner.

## Weltweit - innovative Schmierstofflösungen

Setral Spezialschmierstoffe basieren auf innovativen und modernen Rezepturen aus unseren Laboratorien und werden in eigenen Produktionsanlagen hergestellt. Alle Produkte sind weltweit in gleichbleibender und hoher Qualität verfügbar.

# Produktvorschläge - Schritt für Schritt



Produkt	typische Anwendungen	besondere Eigenschaften	
			Schmierstoffart
Teigbearbeitung	FLUID-setral-T 35 FD	Hochgeschwindigkeits-teigportioniermesser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3H konform</li> <li>• Geruchs- und geschmacksneutral</li> <li>• Guter Verschleißschutz der Messer</li> </ul>
		Öl	
Gärung + Abkühlen	FLUID-setral-STG 220 FD	Ketten und Transportbänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• Sehr guter Korrosionsschutz</li> <li>• Haftadditive verhindern Abtropfen und Abschleudern</li> <li>• Ausgezeichneter Verschleißschutz</li> </ul>
		Öl	
	MI-setral-GEAR 220 FD	Getriebe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• Geschmacksneutral</li> <li>• Neigt nicht zur Schaumbildung</li> </ul>
		Öl	
Gärung + Abkühlen	SYN-setral-CA/C2 FD	Lager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• sehr hoher Korrosionsschutz</li> <li>• Beständig gegen Wasser und Waschlauge</li> </ul>
		Fett	
Gärung + Abkühlen	SYN-setral-SINT/125 CST-2 FD	Lager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 konform</li> <li>• Innovative Schmierstofftechnologie</li> </ul>
		Fett	
Backen	FLUID-setral-STG 220 FD	Ofenkettens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• Extrem niedrige Verdampfungsverluste dank bester thermischer Stabilität</li> <li>• Ausgezeichnetes Kriech- und Eindringvermögen</li> </ul>
		Öl	
	SYN-setral-GEAR 220 FD	Getriebe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• Geschmacksneutral</li> <li>• Neigt nicht zur Schaumbildung</li> </ul>
		Öl	
Backen	SYN-setral-CA/C2 FD	Ofen-Lager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• sehr hoher Verschleißschutz</li> <li>• Hochtemperaturfett bis +160 °C (kurz +180 °C)</li> </ul>
		Fett	
Backen	SYN-setral-SINT/125 CST-2 FD	Ofen-Lager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 konform</li> <li>• Innovative Schmierstofftechnologie</li> <li>• Hochtemperaturstabil bis +200 °C (kurz +220 °C)</li> </ul>
		Fett	
Entformung	FLUID-setral-SF 320 FD	Formen, Matten, Backplatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3H konform</li> <li>• Exzellente Entformung</li> <li>• Sehr gute thermische Stabilität</li> <li>• Gebrauchsfertig</li> </ul>
		Öl	
Gefrieren	FLUID-setral-STG 100 FD	Ketten und Transportbänder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 konform</li> <li>• Ausgezeichneter Verschleißschutz</li> <li>• Minustemperaturbeständig bis -40 °C</li> </ul>
		Öl	
	SYN-setral-GEAR 220 FD	Getriebe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 registriert</li> <li>• Geschmacksneutral</li> <li>• Neigt nicht zur Schaumbildung</li> </ul>
Gefrieren		Öl	
	SYN-setral-SINT/125 CST-2 FD	Lager	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H1 konform</li> <li>• Ausgezeichnete Tieftemperaturbeständigkeit bis -55 °C</li> </ul>
	Öl		

Die aufgeführten Anwendungsbereiche sind Beispiele ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Bitte beachten Sie, dass die Produktvorschläge von der individuellen Anwendung und Applikation abhängig sind. Vor allgemeiner Anwendung empfehlen wir Eignungstests durchzuführen.

Erfolgreich in folgenden Ländern mit zufriedenen Kunden



## Europa

Belgien, Bosnien und Herzegowina, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Großbritannien, Finnland, Frankreich, Griechenland, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Russland, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakische Republik, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ukraine, Ungarn

## Amerika

Argentinien, Brasilien, Chile, Kanada, Mexico, USA

## Afrika

Ägypten, Algerien, Marokko, Südafrika

## Asien

China, Indien, Indonesien, Korea, Libanon, Malaysia, Oman, Pakistan, Philippinen, Taiwan, Saudi Arabien, Singapur, Thailand, Vereinigte Arabische Emirate, Vietnam

## Australien



Alle Angaben entsprechen dem neusten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten müssen vor allgemeinem Einsatz stets entsprechende Tests durchgeführt werden. Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Copyright: Setral Chemie GmbH/FAG Schweinfurt Fotos: fotalia.com, Cornelius GmbH (Hockenheim/Germany), www.shutterstock.com Layout: www.seitwerk.de. setral® = eingetragenes Warenzeichen. Version 01/2013

**Setral Chemie GmbH**  
Salzsteinstrasse 4  
D-82402 Seeshaupt

**Sétral S.à.r.l.**  
13, rue Tannmuhle  
F-67310 Romanswiller

Tel.: +49(0)8801/9710  
Fax: +49(0)8801/9730  
Email: info@setral.net

Tel.: +33(0)388/591159  
Fax: +33(0)388/591157  
Email: france@setral.net



**Competence in Lubricants**

Setral Chemie GmbH und Sétral S.à.r.l. sind jeweils DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001 zertifiziert.