



Lebensmittel- industrie

Zukunftsweisende
Schmierstofflösungen



BECHEM
LUBRICATION
TECHNOLOGY

BECHEM

Schmierstofflösungen für die Industrie

Als ältester deutscher Industrieschmierstoffhersteller ist BECHEM heute einer der führenden Hersteller hochwertiger Spezialschmierstoffe und Metallbearbeitungsmedien.

BECHEM Produkte überzeugen durch innovative Rezepturen in unterschiedlichsten industriellen Anwendungsbereichen – in der spanenden und formenden Metallbearbeitung, in der Beschichtungstechnologie oder als konsistenter Lebensdauerschmierstoff in vielen technischen Bauteilen.

Darüber hinaus sorgen ein leistungsstarkes Netz von Vertriebspartnern und zahlreiche nationale wie internationale Produktionsstandorte für eine weltweite Verfügbarkeit von BECHEM Produkten.

H1: Kennzeichnung für Food Grade Lubricants. Es handelt sich hierbei um Schmierstoffe, die dort eingesetzt werden dürfen, wo ein gelegentlicher, technisch unvermeidbarer Kontakt mit Lebensmitteln nicht auszuschließen ist.

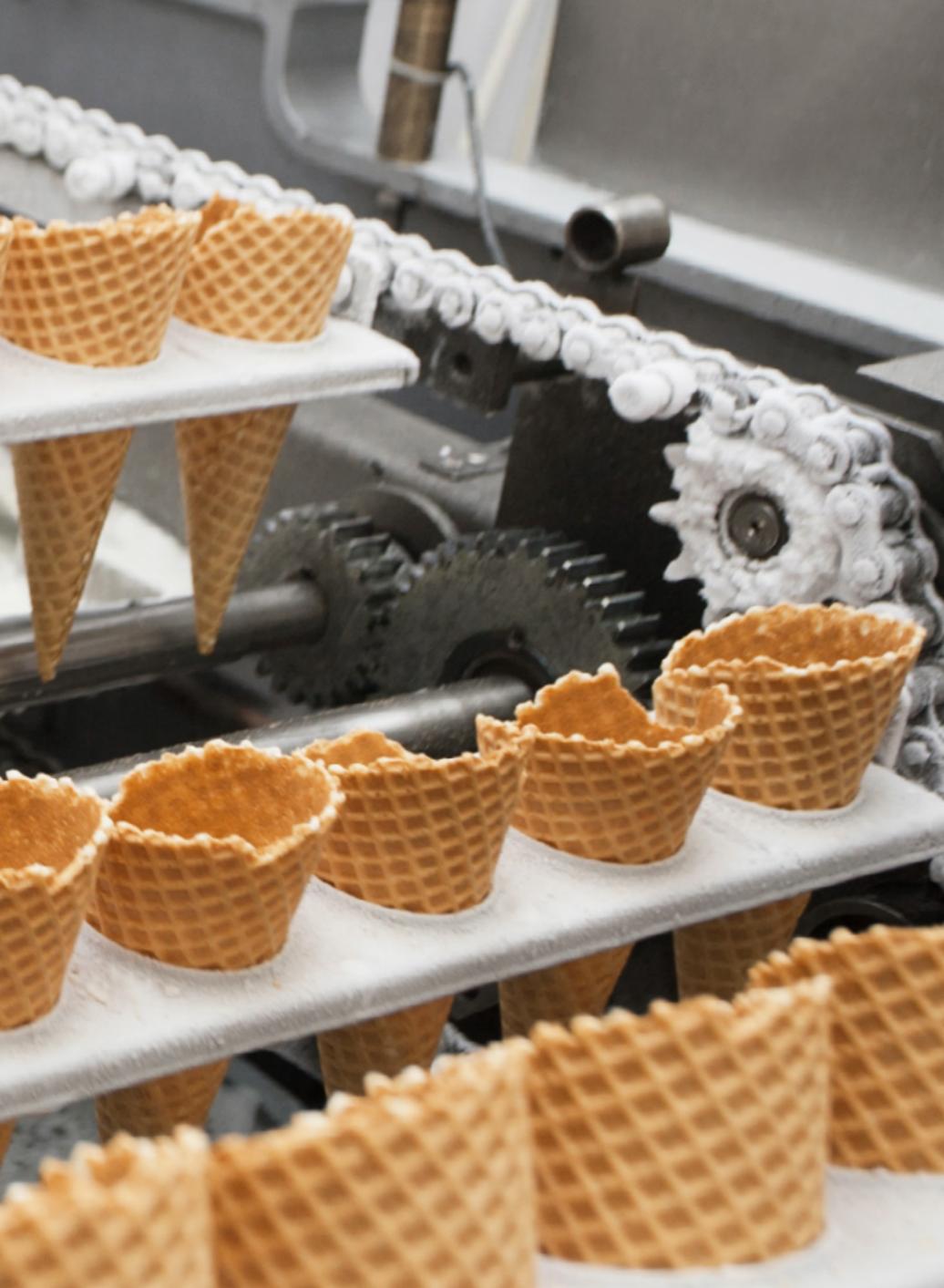
H2: Kennzeichnung für Schmierstoffe zur allgemeinen Anwendung in der Lebensmitteltechnologie, bei denen es keinen Lebensmittelkontakt gibt.

3H: Kennzeichnung für Trennmittel, die in der Lebensmittelproduktion verwendet werden, um das Anhaften von Lebensmitteln zu verhindern (direkter Lebensmittelkontakt erlaubt).

Halal: Kennzeichnung für Produkte, die nach islamischen Vorschriften halal (zulässig, erlaubt) sind.

Koscher: Kennzeichnung für Produkte, die nach den jüdischen Speisegesetzen als kosher (tauglich, rein) eingestuft werden.

ISO 21469: Internationaler Standard von Hygieneanforderungen an die Rezeptur, Herstellung und den Gebrauch von Schmierstoffen, bei denen ein unbeabsichtigter Kontakt mit Lebensmitteln nicht auszuschließen ist.



Zertifiziert

und anspruchsvoll

In der Lebensmittelindustrie spielen Schmierstoffe eine entscheidende Rolle, um Maschinen effizient zu schmieren, Kraftübertragung zu gewährleisten und vor Korrosion zuverlässig zu schützen.

Die Schmierstoffe von BECHEM entsprechen aufgrund ihrer sorgfältig aufeinander abgestimmten Rezepturbestandteile den Normen und Anforderungen, die an moderne Lebensmittelschmierstoffe gestellt werden. Sie erfüllen die strengen Vorgaben der international tätigen Organisationen für Produkttests und -zertifizierungen.

Produkteigenschaften

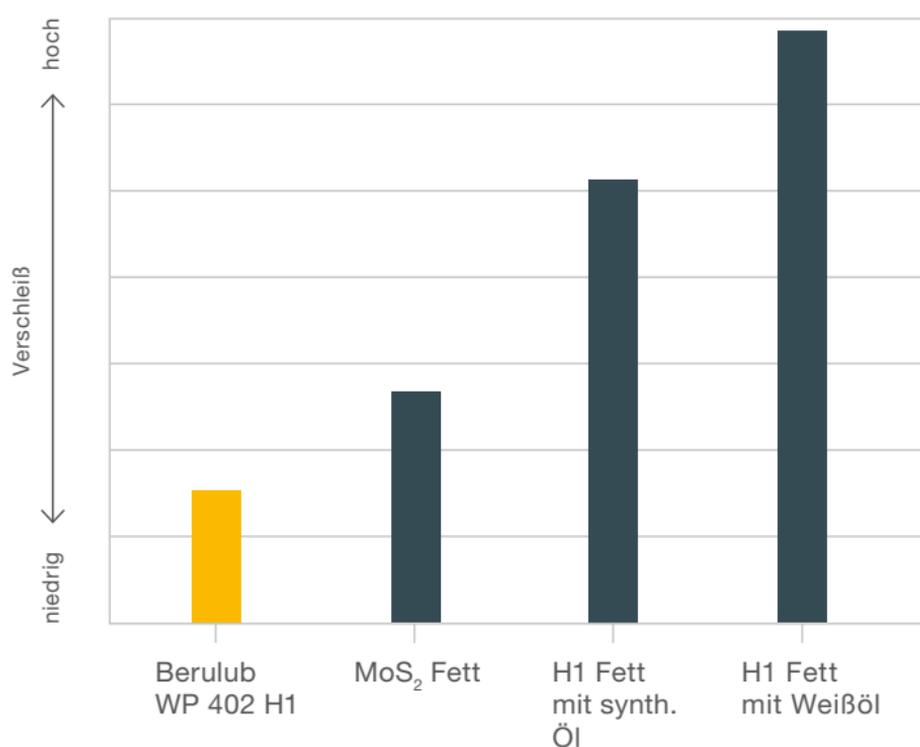
- Hervorragende Schmierleistung
- Hohe Wasser- und Oxidationsbeständigkeit
- Geringer Verschleiß
- Materialverträglichkeit
- Gute Adsorption und Adhäsion auf Metall und Kunststoff
- Gute Dämpfbarkeit (bei der Abfüllung von Wein, Bier und Softdrinks)

Extrem

belastbar

Die lebensmitteltechnischen Schmierstoffe von BECHEM sind vielseitig einsetzbar und erfüllen anspruchsvollste Anforderungen, wie z. B. das leistungsstarke Produkt **Berulub WP 402 H1**, das dank der speziellen Hybridtechnologie marktübliche MoS₂- und Graphitfette hinsichtlich der Verschleißkennwerte übertrifft. Siehe Grafik.

Verschleißkennwerte



Perfekt

entwickelt

Die Inhaltsstoffe entsprechen den Forderungen der FDA (Food and Drug Administration) und werden durch international anerkannte Zertifizierungsorganisationen überprüft. Sie sind geruchs- und geschmacksneutral, enthalten keine tierischen Bestandteile und sind für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion zugelassen. Sie halten den zeitlichen, chemischen, thermischen und mechanischen Beanspruchungen der zu erwartenden Betriebsbedingungen stand.



Berusynth H1 Reihe

Funktionssicherheit

Wir haben die Berusynth H1 Reihe entwickelt, um nicht nur Standards zu setzen, sondern auch die Vielfalt im Lager zu reduzieren. Eine Verwechslung innerhalb der Berusynth H1 Reihe beeinträchtigt nicht die Grundfunktionen, da die Viskositäten untereinander mischbar sind.

Eigenschaften

- Herausragende Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit
- Herausragende Scherstabilität, um auch den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht zu werden
- Frei von Mineralöl, Weißöl, Ester und Glykol
- Es entstehen keine ölbedingten Ablagerungen
- Zertifizierungen für höchste Standards:
H1-Registrierung, ISO 21469, Koscher und Halal

Schmieröle

für störungsfreie
Produktionsprozesse



Schmierfette

für eine wirtschaftliche und nachhaltige
Produktion

Umformöle

für die Produktion
von Metallverpackungen

Sprays

für ein besonders
einfaches Handling



LUBRICATION SOLUTIONS FOR INDUSTRY

CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland

Telefon +49 2331 935-0

bechem@bechem.de · www.bechem.com

6500121/2504/114514 · Markenzeichen und Bezeichnungen für Zertifikate sind durch die jeweiligen Rechteinhaber geschützt, auch wenn diese ohne ®-Zeichen abgebildet sind

