

# Hydrauliköl PANOLIN HLP PLUS übertrifft alle Erwartungen – das PLUS für jede Industrie-Hydraulik

**Madetswil, 09. Mai 2019 - Ein Hydrauliköl, das allen Anforderungen bezüglich Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit gerecht werden soll. Das war die Vision vor über 15 Jahren, als die Chemiker im PANOLIN Tec Center mit den Forschungsarbeiten für das neue Produkt begannen. Mit PANOLIN HLP PLUS kann mindestens eine Verdoppelung des Ölwechsel-Intervalls erreicht werden – statistisch nachvollziehbar – dies übertrifft alle Erwartungen an dieses Hydrauliköl.**

Die Hydraulikflüssigkeit PANOLIN HLP PLUS wurde vor über 15 Jahren lanciert, um dem Bedürfnis nach einem Hochleistungs-Hydrauliköl auf Mineralölbasis, das in Bezug auf Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit neue Massstäbe setzen soll, gerecht zu werden.

### **Aus dem Labor in die Praxis**

Nach intensiven Forschungsarbeiten, welche die bessere Alterungsbeständigkeit von PANOLIN HLP PLUS gegenüber herkömmlichen Hydraulikölen bewiesen und auch die ausgezeichneten Verschleisschutzigenschaften bestätigten (zum Beispiel keine Feinstriefenbildung an Hydraulikzylindern), wurde PANOLIN HLP PLUS in den ersten Spritzgussmaschinen in der Praxis getestet.

### **Von der Praxis zurück ins Labor**

Die positiven Rückmeldungen der Maschinenbetreiber zum Einsatz von PANOLIN HLP PLUS hat den Schmierstoffproduzenten dazu veranlasst, diese Erfahrungswerte analytisch zu erfassen; speziell Aussagen zur verlängerten Einsatzdauer sollten statistisch belegt werden. Zwischen 2013 und 2019 wurden im PANOLIN Tec Center in Madetswil über 700 HLP PLUS-Ölproben untersucht.

### **Erwartung**

Die Zielvorgabe dieser Neuentwicklung aus Madetswil war die Verdoppelung der Ölwechsel-Intervalle im Vergleich zu herkömmlichen Hydraulikölen.

### **Resultat**

Die Auswertung der statistisch erfassten Untersuchungsergebnisse bestätigt die deutlich verlängerte Einsatzdauer von PANOLIN HLP PLUS in Spritzgussmaschinen; sechs Jahre im Mehrschichtbetrieb oder 40'000 Betriebsstunden ohne Ölwechsel wurden mehrfach erreicht. Voraussetzung sind regelmässige Ölanalysen durch das PANOLIN Tec Center und allfällige ergänzende Massnahmen wie z.B. Feinstfiltration des Hydrauliköls.



## Nutzen

Die Langlebigkeit von PANOLIN HLP PLUS unterstützt das Erreichen von maximaler Auslastung und optimaler Verfügbarkeit von Spritzgussmaschinen. Zudem wirkt sich der Einsatz von PANOLIN HLP PLUS aufgrund folgender Eigenschaften positiv auf die Betriebskostenbilanz aus:

- lange Ölwechsel-Intervalle
- weniger Alterungsprodukte
- verlängerte Filterstandzeiten
- minimale örelevante Funktionsstörungen
- weniger Stillstände

Zusammengefasst lässt sich sagen: PANOLIN HLP PLUS erreicht dank hoher Alterungs- und Oxidationsstabilität gegenüber anderen Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis eine deutlich längere Einsatzdauer. Produktivität, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit von Maschinen werden erhöht.

**PANOLIN HLP PLUS gilt in punkto Wirtschaftlichkeit als unübertroffen.**

## Kontakt:

PANOLIN AG  
Julia Scheuchzer  
Bläsimühle 2 – 6  
CH-8322 Madetswil  
+41 44 956 65 65  
[www.panolin.com](http://www.panolin.com)

## Über PANOLIN

Die PANOLIN Gruppe ist aus der 1949 gegründeten PANOLIN AG entstanden. Die Gruppe ist ein schweizerisches, eigenständiges Familienunternehmen mit Sitz und eigener Produktion in Madetswil, nahe Zürich. Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Schmierstoffen sind nach ISO 9001 und ISO 14001 sowie ABS (American Bureau of Shipping) zertifiziert. Innovation, Flexibilität und Kompetenz, verbunden mit einer ausgesprochenen Kundennähe, machen die PANOLIN Gruppe zu einem leistungsfähigen Partner in Sachen Schmierstoffe.

Dieses Jahr feiert PANOLIN das 70 Jahr Jubiläum.

