

# SINTOGRIND

The future has arrived:  
Grinding to perfection with  
the new **fully synthetic**  
SHPG-fluids of oelheld

## SINTOGRIND

Budúcnosť je už tu:  
Brúsenie zdokonalené  
novou plne syntetickou  
kvapalinou SHPG od OEL-HELD-u

**oelheld**<sup>®</sup>

**Kvantum** s.r.o.

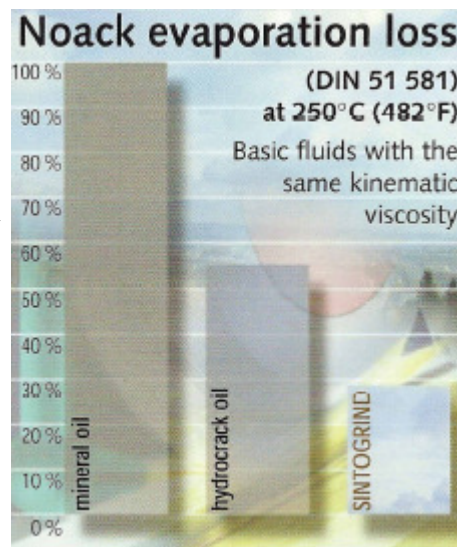


## Budúcnosť je už tu: Brúsenie zdokonalené novou plne syntetickou kvapalinou SHPG od OEL-HELD-u

Firma OEL-HELD sa postavila výzvam budúcnosti: Požiadavky na vysoko kvalitné formy a kontúry stúpajú, rovnako ako na k tomu vhodné nástroje a ešte vyššie rýchlosti obrábania – budúce požiadavky na ochranu životného prostredia sa plnia už dnes. So **SINTOGRIND**-om, novou plno syntetickou kvapalinou SHPG, sa OEL-HELD-u podarilo splniť tieto výzvy.

### Noack straty vyparovaním pri 250°C

- žiadne prestoje strojov
- skrátenie pracovného procesu
- neutrálny voči lakom
- optimálna ochrana voči korózii
- dodatočné mazanie stroja
- fyziologicky neškodné
- bez arómátov
- monitorovanie nie je potrebné (napr. TRGS611)
- žiadne zadieranie, žiadne zahusťovanie, žiadne penenie
- trieda ohrozenia vody 1



	viskozita at 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	flash- point [°C]	copper corrosion
<b>SINTOGRIND HM</b>	6,3	>165	1
<b>SINTOGRIND TTS</b>	7,1	>165	1
<b>SINTOGRIND TTK</b>	5,3	>165	1
<b>SINTOGRIND SI</b>	5,7	>165	1
<b>SINTOGRIND 353</b>	8,4	170	4
measurements according to DIN:	51 562	ISO 2592	51 759

bod  
viskozita vzplan.

### SINTOGRIND HM

je novo formulovaný produkt High-Tech na syntetickej báze. Vhodný je predovšetkým pre HSS obrábanie a obrábanie tvrdých kovov, napr. tvrdokovové vrtáky a nástroje.

**SINTOGRIND HM** má iba nepatrné straty vyparovaním, a vysoké čistiace schopnosti a odolnosť voči kalom.

### SINTOGRIND TTS

je novo formulovaný, takmer priehľadný produkt High-Tech na syntetickej báze (polyalfaolefín) pre univerzálne použitie. **SINTOGRIND TTS** má nepatrné straty olejovou hmlou a vyparovaním, je úplne bez arómátov a chráni cenné brúsne kotúče. Poskytuje optimálnu ochranu pred koncentrovaním kobaltu a je možné filtrovať ho všetkými používanými filtračnými systémami, vhodné sú predovšetkým okrajové štrbinové filtre.

### SINTOGRIND TTK

je novo formulovaný produkt High-Tech na báze PAO (polyalfaolefín) – vhodný predovšetkým pre obrábanie HSS a obrábanie tvrdých kovov. **SINTOGRIND TTK** má nepatrné straty olejovou hmlou a vyparovaním, má mimoriadne nízku penivosť, aj pri najvyššom tlaku vyplačovania. Poskytuje optimálnu ochranu pred koncentrovaním kobaltu a je možné filtrovať ho všetkými používanými filtračnými systémami, vhodné sú predovšetkým okrajové štrbinové filtre.

### SINTOGRIND SI

je syntetický produkt High-Tech na báze PAO, vyvinutý pre obrábanie skiel a technickej keramiky brúsením. **SINTOGRIND SI** je vhodný predovšetkým pre alkalicko-vápenaté sklá, olovnatý krištál, kremičité sklo a borokremičité sklo, ako aj technickú keramiku, napr. silikátovú, oxidovanú a neoxidovanú keramiku.

**SINTOGRIND 353** Je tiež novo formulovaný produkt High-Tech na syntetickej báze (polyalfaolefín). Bol vyvinutý špeciálne pre brúsenie bokov zubov na strojoch Reishauer. **SINTOGRIND 353** umožňuje optimálne výsledky obrábania a je vďaka štruktúre PAO obzvlášť hospodárny.