

Ostření nástrojů Tekutý nástroj™



liquidtool®
TEKUTÝ NÁSTROJ

Tekutý nástroj™ zvyšuje Vaši produktivitu...



liquidtool®
TEKUTÝ NÁSTROJ

Bruska:

liquidtool®
TEKUTÝ NÁSTROJ

Plus+ vyráběné díly



Přínosy pro výrobu:

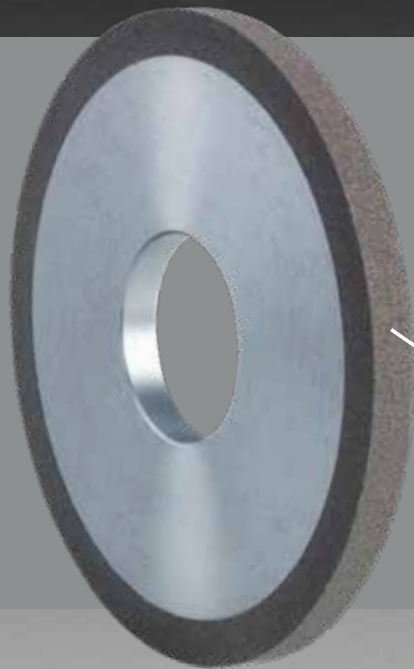
- více dílů za produkční hodinu stroje
- více provozních hodin
- zkrácení vedlejších časů

Užitek z investice:

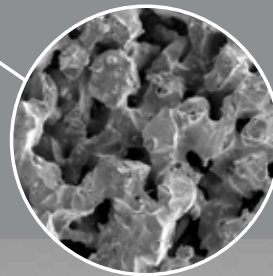
- zvýšená návratnost investice do stroje
- snížené náklady na údržbu
- brusný olej odolný vůči stárnutí

Brusné kotouče:

Plus⁺ produktivita



bez zanášení kotoučů



Samoostřící efekt:

– zvýšené úběry díky kontinuálnímu samoostření kotouče

Řezná schopnost:

– dobré oplachovací vlastnosti, snížená spotřeba kotoučů

Využití kotouče:

– prodloužené intervaly orovnávaní, zvýšená trvanlivost kotoučů
– bezpečné výrobní procesy

Obrobek:

liquidtool®
TEKUTÝ NÁSTROJ

Plus+ kvalita dílů



Broušení tvrdokovů:

- redukce mikrotrhlin díky speciální aditivaci brusného oleje

Broušení HSS (RO):

- bez nebezpečí zápalu, zvláště při vysokých úběrech

Přínosy pro výrobu:

- vysoké úběry
- zkrácení operačních časů
- vysoká a konstantní kvalita povrchu

Minimální tvorba pěny:

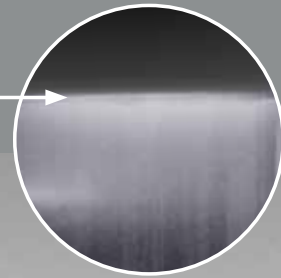
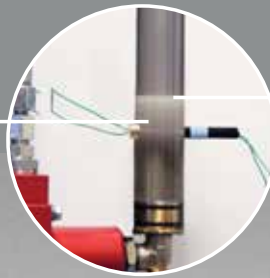
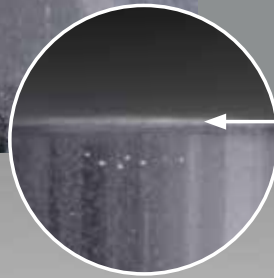
Plus + bez pěny



**Brusné oleje
Blaser Swisslube**

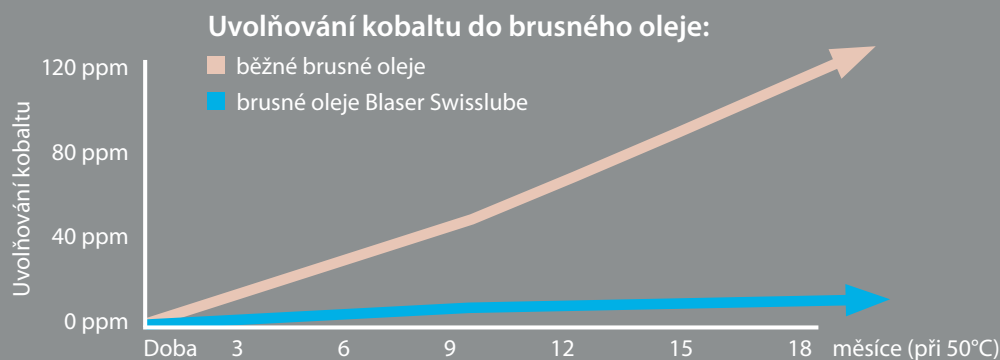
Laboratorní test na
tvorbu pěny za
vysokých tlaků

běžné brusné oleje



Snížením tvorby pěny při vysokých tlacích a vysokých obvodových rychlostech dochází ke zvýšení oplachovacího a chladícího účinku.

Plus+ bez uvolňování kobaltu



Při broušení tvrdokovů s běžnými oleji může dojít k uvolnění kobaltu. Kobalt poškozují zdraví a snižuje přilnavost nástrojových povlaků. Naše brusné oleje jsou speciálně inhibovány a tomuto zabraňují.

Okolí stroje



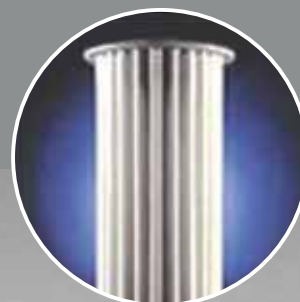
Bezpečné pracoviště díky vysokým bodům vzplanutí a redukovaným olejovým emisím - bez tvorby mlhy a zápachu - vytváří podmínky pro bezpečnou práci a prostředí stroje šetrné k obsluze.

Udělení souhlasu nejvýznamnějších
výrobců strojů

Udělení souhlasu nejvýznamnějších
výrobců filtrů



Patronové filtry se
zpětným proplachem



Štěrbínové filtry

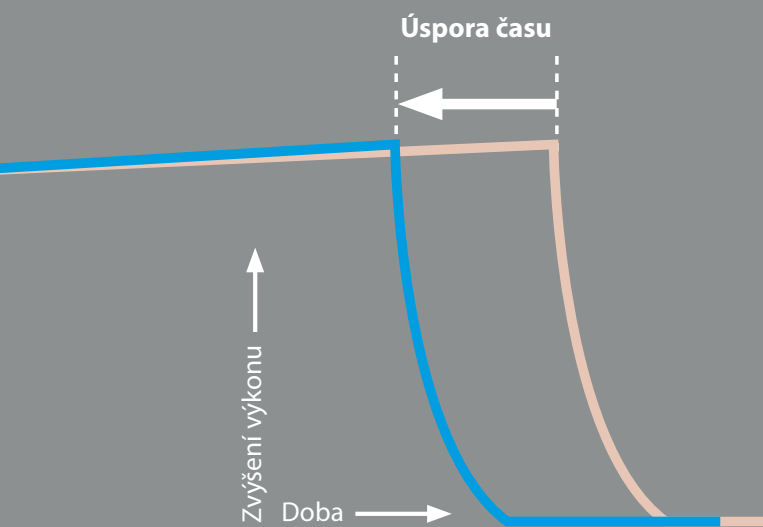
Spolupráce s našimi zákazníky, výrobci strojů a filtračních systémů tvoří základ našeho úspěchu.

Vývoj produktu blízký praxi



Požadavky našich zákazníků jsou podnětem k vývoji nových produktů - náš tým výzkumu a vývoje je při vývoji brusných olejů podporován četnými praktickými zkouškami a testy na brousících strojích.

Plus+ posuv



Nižší teploty obrobku v důsledku snížení tření umožňují zvýšení posuvu.

Větší posuv (=úspora času) znamená zvýšení produktivity.



Blaser Swisslube vyvinul pomocí stovek brusných zkoušek, testů a laboratorních analýz novou linii brusných olejů.

Produktové řady

Naše brusné oleje pro broušení nástrojů lze rozdělit do následujících skupin:

Blasogrind

- ekonomický základní model
- dobrý brusný výkon
- dobrá snášenlivost s lidským organismem a kompatibilita se strojem

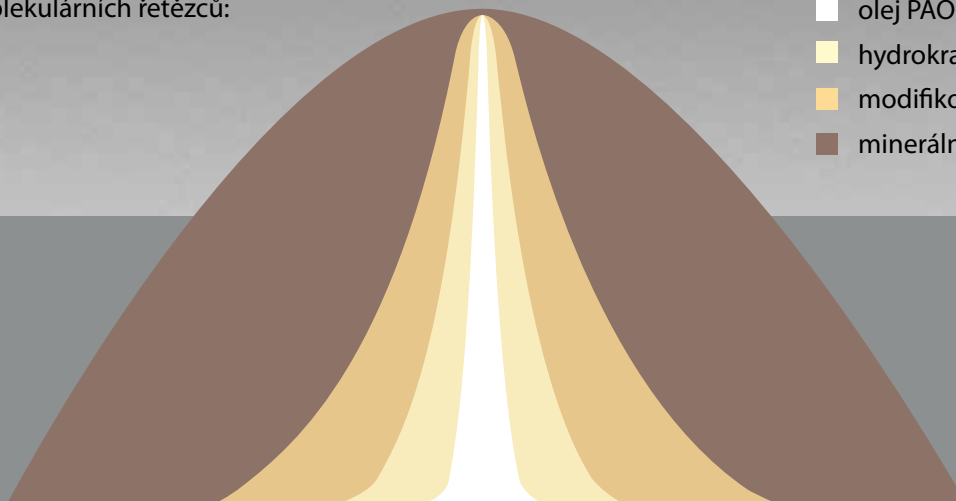
Blasogrind HC

- velmi dobrý brusný výkon
- vysoký bod vzplanutí
- nízký sklon k tvorbě mlhy
- velmi dobrá snášenlivost s lidským organismem a kompatibilita se strojem
- bezbarvý, transparentní

Blasogrind PAO

- velmi dobrý brusný výkon
- vysoký bod vzplanutí
- nízký sklon k tvorbě mlhy
- vynikající snášenlivost s lidským organismem a kompatibilita se strojem
- bezbarvý, transparentní

Rozdělení molekulárních řetězců:



-  olej PAO
-  hydrokrakovaný olej
-  modifikovaný minerální olej
-  minerální olej

Bezpečné použití našich brusných olejů je podporováno
našimi servisními službami a našimi specialisty v laboratoři.

IR

RFA

HPLC

HPTLC

LC/MS

GC/MS

Aby se mohly brusné oleje používat dlouho a bezpečně.

Po celém světě jsme vám nablízku



Z naší centrály ve švýcarském Hasle-Rüegsau, 15 poboček a sítě profesionálně vyškolených distributorů v 60 zemích.

Díky partnerství s Blaser Swissslube nezískají zákazníci pouze produkt, ale tekutý nástroj, který plně využije potenciál stroje a nástroje ke zvýšení produktivity.



Těšíme se na úspěšnou
spolupráci.

Rico Pollak
specialista technologie broušení



ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001 certified

Blaser Swisslube CZ, s.r.o.

CZ-664 41 Troubsko • www.blaser.com

Tel. +420 5 41 22 52 11 • Fax +420 5 41 22 51 99



liquidtool[®]
TEKUTÝ NÁSTROJ

www.blaser.com