

Oikea lastuamisineste

– Tilanneanalyysistä arvolupaukseen

Jokaisen asiakkaan tilanne on ainutlaatuinen. Tutkimalla ja analysoimalla on mahdollista muodostaa vankka perusta, jonka avulla löytyy paras ratkaisu. Tällä tavoin saadaan paras mahdollinen tuotto.

oikein käytettynä ja valvottuna

– Suunnittelu ja vaihto

Blaserin edustaja on mukana alusta lähtien opastamassa, kuinka tuotteita käytetään optimaalisesti. Analysoimme lastuamisinesteet, näytämme kuinka emulsiota sekoitetaan ja käytetään oikealla tavalla sekä autamme jätteiden hävityksessä.

– Valvonta

Erikoisosaajien ja valikoitujen lisävarusteiden ansiosta käytettävä lastuamis- tai hiontaneste pystytään valitsemaan kaikkien vaatimuksien mukaiseksi. Asiantuntijat huomioivat myös mahdolliset ongelmat ennen aloittamista.

– Asiakaspalvelu lähelläsi

Suomen kattavan myynti- ja huoltoverkoston ansiosta läheltä löytyy asiantuntija, joka opastaa tuotteiden käytössä ja auttaa ongelmatilanteissa.

– Käytännön koulutus

Järjestämme koulutusta, jotta työstönesteistä saa parhaan mahdollisen hyödyn irti.

tekee siitä nestemäisen työkalun.

liquidtool®
NESTEMÄINEN TYÖKALU

Kaikki Blaser Swisssluben tutkimuskeskuksessa tehdyt kokeet osoittavat, kuinka lastuamisinesteiden avulla kilpailukyky lisääntyy tuottavuuden, kustannustehokkuuden ja koneistuslaadun paranemisen ansiosta.

– Erinomaiset koneistustulokset

Vakaan ja hyvän koneistuslaadun ansiosta uudelleen työstettävien kappaleiden määrä on pienempi, mikä on eduksi sarjatuotannossa ja työstössä, joissa on pitkä työkiertoaika.

– Alhaisemmat työkalukustannukset

Paljon pidempi työkalun käyttöikä pienemmän kulumisen ansiosta säästää aikaa ja rahaa.

– Parempi tuotto sijoitetulle pääomalle

Optimaalisen käyttöasteen ansiosta kone on enemmän käytössä ja seisokkiajat ovat lyhyempiä.

– Parantuneet työstöarvot ja luotettavuus

Nopeampi työkalun syöttö ja parantuneet työstöarvot: Tuloksena vakaampi ja luotettavampi koneistus.

– Yhteensopivuus koneiden kanssa

Saavutetaan korkealuokkaisten raaka-aineiden ja laajojen pääainesosilla tehtyjen yhteensopivuustestien ansiosta.

– Alhaisempi kulutus

Hyvien huuhteluoimaisuuksien ansiosta lastuamisinestettä menee vähemmän hukkaan lastujen mukana, mikä tarkoittaa, että nestettä tarvitsee lisätä harvemmin.

– Pienemmät puhdistus- ja hävityskustannukset

Tuotteiden pitkäikäisyyden ansiosta koneen puhdistukseen, nesteiden lisäykseen ja jätenesteiden hävitykseen liittyvät kulut pienevät.

– Turvallista ihmisille ja ympäristölle

Blaser Swissslube on sitoutunut tuotannossa huomioimaan käyttäjät, työpaikan turvallisuuden ja ympäristön.



ISO 9001/14001/21469, OHSAS 18001 -standardien mukainen sertifiikaatti

Edufix Oy

Leikosaarentie 27 B 51
00990 Helsinki
Puh. 050 3777628
panu.ranta@edufix.fi

Blaser.
SWISSSLUBE

Kun lastuamisinesteestä tulee työkalu.



Veteen sekoittuvat
lastuamisinesteet





Poraus ja sisäSORVAUS



Kierteitys ja kierteen sorvaus



Kalvinta



Sorvaus



Jyrsintä



Sahaus



Avennus



Hionta

Hyvä koneistuksen ammattilainen,

lastuamis- ja hiontaneiteiden käyttäjänä tiedät, miksi ne ovat niin tärkeitä tuotannolle, ja mitä niiltä voi odottaa.

Olemme aina pyrkineet optimaalisiin koneistusratkaisuihin, joissa myös ihmiset ja ympäristö otetaan huomioon. Asetamme tuotteidemme laadulle, työntekijöidemme ammattitaidolle ja palveluidemme luotettavuudelle korkeat vaatimukset. Tuotevalikoimassamme on huomioitu kaikki koneistustarpeet ja -tilanteet.

Tuotteissamme sitoudumme muuhunkin kuin pelkästään lastuamisnesteeseen. Sinä saat tästä kokonaisvaltaisesti paljon enemmän irti – parempi tuottavuus ja kustannustehokkuus sekä täydellinen koneistuslaatu. Blaserin liquidtool® -ratkaisut auttavat asiakkaiden koneistusprosessien optimoinnissa.

M. Manikowski

Martin Manikowski, fil.tri
tutkimusosaston johtaja
Blaser Swissslube AG

Turvallinen ihmisille ja ympäristölle

Optimaalinen jäähdytys ja voitelu

Optimaalinen hionta- ja työstökyky

Vähäkulutuksinen

Yhteensopivuus koneiden kanssa

Jäteöljyn optimaalinen erottelu

Pitkäkestoinen vakaus ja sietokyky

Tehokkaat huuhtelu- ja puhdistusominaisuudet

Blasocut

Ainutlaatuinen, bioperäinen työstöneste

- Ei bakteereja tappavia aineita: ei ihoärsytystä tai vaikutusta ympäristölle
- Optimaalista suorituskykyä testatuilla lisäaineilla
- Hienoin öljy-vesiemulsio
- Sopii käytännössä kaikenlaisten materiaalien koneistukseen kaikenlaisissa ympäristöolosuhteissa.

Blasocutin metallintyöstönesteet on todettu hyväksi jo yli 40 vuoden ajan ainutlaatuisen biokonseptinsa ansiosta: ne eivät muun muassa sisällä rikkiä eikä bakteereja tappavia aineita. Bioperäiset tuotteemme sopivat erinomaisesti sekä ihmisille että ympäristölle. Niiden hieno koostumus tukee luonnostaan voimakasta mikrobiologista sopusuhtaisuutta, mikä takaa emulsion pitkäikäisyyden.

Vasco

Esteriöljypohjainen työstöneste (ei sisällä mineraaliöljyä)

- Erinomainen suorituskyky öljymolekyylien luonnollisesta polaarisuudesta johtuen
- Tiivis voitelukalvo suojaa korkeita paineita ja lämpötiloja vastaan
- Ihanteellinen erikoislujalle teräkselle ja titaanille
- Valmistettu uusiutuvista raaka-aineista

B-Cool

Mineraaliöljypohjainen, nykyaikaista lisäainetekniikkaa hyödyntävä työstöneste

- Vastustuskykyinen mikro-organismien kasvulle
- Ihanteellinen keskusjärjestelmiin

Synergy/Grindex

Synteettiset ja täyssynteettiset metallintyöstönesteet

- Ei sisällä mineraaliöljyä
- HP- ja HSC-vakaus (Synergy)
- Ei vaahtoudu kovassa tai pehmeässä vedessä (Synergy)
- Pitää hiontakivet terävinä (Grindex)

Jotta asiantuntijamme voivat suositella parasta mahdollista tuotetta, heidän on tiedettävä käyttötarkoitus ja se, mitä lastuamisnesteeltä odotetaan. Ota yhteyttä, Blaser asiantuntijamme opastavat sinua ilomielin.