

◆ リキッドカッターとは…

① クーラント液(切削液)のナノ化ミキサー

特殊セラミックボールを通過させた液をミキシング及び剪断することにより、液体を細分化させます。

液体の粒子は、細分化すると浸透圧が弱くなり、表面張力が低下するため、浸透性、親水性が向上します。

※洗淨液や水(水道水、工業用水)でも使用できます。

② 動力は不要

液体を加圧通過させるだけで、液体を細分化できます。

※機械供給用ポンプからバイパスして使用できます。

③ メンテナンスが簡単

カートリッジ構造となっており、両端をクランプで固定しているため、分解・清掃が簡単にできます。

クーラント液をナノ化 

☆ 効果 ☆

1. 表面張力が非常に低くなることにより、スラッジが沈みやすく、油分が浮上しやすくなる！
2. 切削液の浸透性が向上し、加工精度が安定！工具の長寿命化！
3. ワークや切粉から切削液が落ちやすくなるため、液の持ち出し量が軽減！
4. スラッジ、油分等が分離しやすくなるため、切削液が腐敗しづらい
= 悪臭が減少！
5. スケールや錆を剥離できる！
6. 油分が分離しやすくなるため、機内が汚れにくい&洗淨能力アップ！ 