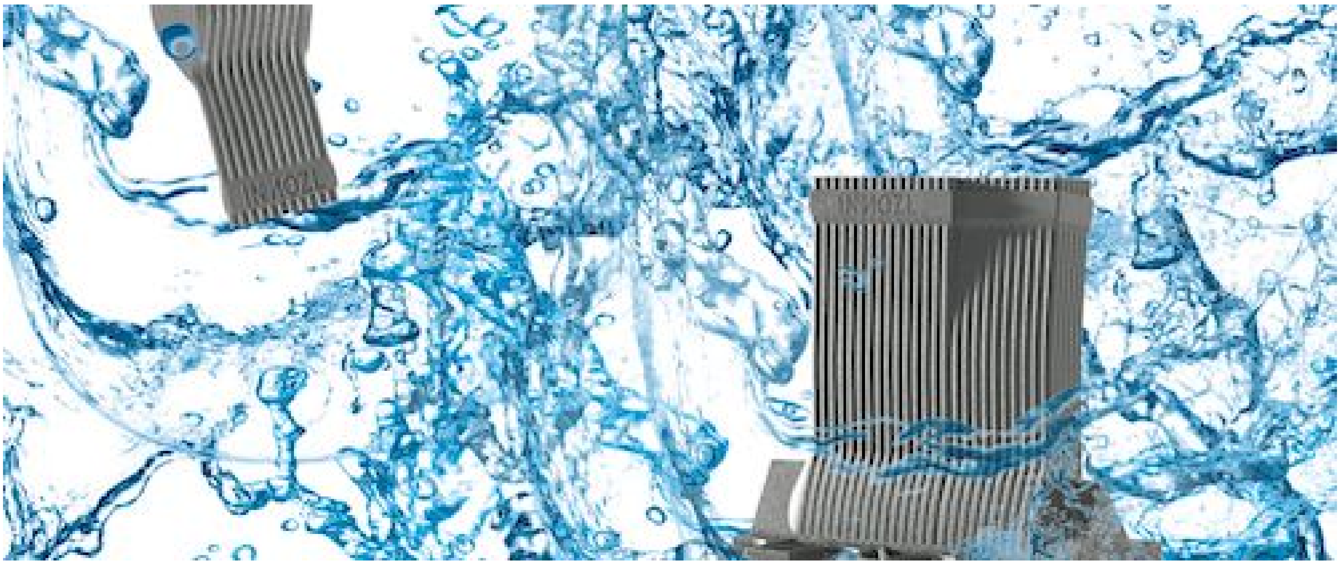
Všichni brusiči pozor!

Firma **KNOLL** zavádí na trh unikátní **3D vytištěné trysky typu INNOZL** pro přívod chladicí kapaliny pro **broušení**, a to přímo na opracovávanou oblast.



Trysky INNOZL jsou koncipovány pro **stabilní výkon** přesného **broušení při sériové produkci** a jsou vhodné jak pro **nová zařízení**, tak i pro snadnou přestavbu stávajících **starších brusek**.

Kouzlo technologie trysek INNOZL je v **rovnoměrném zásobení** kontaktního místa chladící kapalinou díky zajištění **stabilního tlaku a průtoku kapaliny** a brání tak vzniku nežádoucího nadměrného zahřívání.

Trysky INNOZL jsou vyrobeny z moderní **titanové slitiny** metodou **kovového 3D tisku (PBF)**.

Díky **optimalizované geometrii vnitřních kanálků** jsou schopny zajistit **ideální průtok a směr chladící kapaliny** ,
díky čemuž je proces broušení maximálně konstantní.

Standardizovaná provedení v různých velikostech (šířkách) poskytují dostatečnou škálu pro výběr ideální trysky pro daný proces.

Pro **speciální aplikace** může firma KNOLL nabídnout výrobu trysek s na zakázku vyrobenou geometrií.

Hlavní výhody:

- **Optimalizace objemu a tlaku přívodu chladicí kapaliny přináší**
- **Snížení výkonu čerpadel**
- **Snížení nutného chladícího výkonu**
- **Obecné snížení nároků na chladící agregát**

- **Optimalizace směru proudění chladící kapaliny přináší**
- Zabránění brusnému požáru
- Zvýšení životnosti brusných kotoučů
- Zvýšení produktivity
- Snížení nákladů na broušení
- Snížení potřebného výkonu vřetene

Více informací a parametrů naleznete v prospektu zde:

prospekt [illegible]

Těšíme se [illegible] spolu s našimi specialisty plně k dispozici.