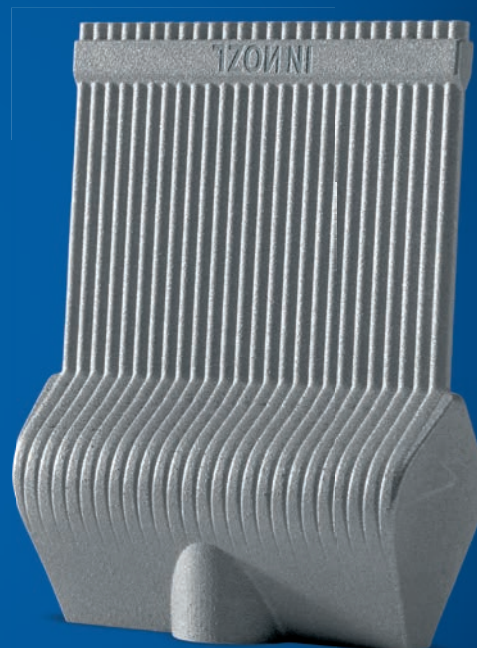


Abbatere danni termici con ugelli per refrigerante INNOZL™

I prodotti più recenti nel portfolio di KNOLL: gli ugelli INNOZL™ stampati 3D in titanio e acciaio inox. I prodotti standard INNOZL™ SL sono disponibili franco magazzino.



A partire del 1° ottobre 2021 la KNOLL assume l'intero programma di prodotti degli ugelli per refrigerante INNOZL™ dall'azienda neerlandese INNOGRIND. Gli ugelli per rettifica in titanio o acciaio inox stampati 3D sono stati concepiti specialmente per tutti i tipi di rettifica tonda, piana nonché a punta per lotti e prevengono in maniera affidabile danni termici durante il processo di rettifica.

Con i suoi sistemi di trasporto e filtraggio per trucioli e lubrorefrigeranti la KNOLL Maschinenbau GmbH, Bad Saulgau, è uno dei fornitori leader per macchine di rettifica. Matthias Knoll spiega: „Con i nostri aggregati provati che accompagnano l'intero processo di truciolatura proviamo a ottimi risultati di rettifica e particolarmente a un'elevata sicurezza dei processi. Con l'acquisto degli ugelli per refrigeranti INNOZL™ continuiamo il nostro impegno in merito direttamente nella procedura di truciolatura.“

È già da anni che la KNOLL è in contatto con Jos van Langh, il fondatore e proprietario della InnoGrind B.V. Il tema comune fu sempre la tecnica di rettifica, della quale Jos van Langh si occupa intensamente già da più di 40 anni. Oltre

al suo impegno nella consulenza per diverse aziende su richiesta dei suoi clienti egli sviluppò ugelli per refrigerante concepite specialmente per contrastare i danni termici molto temuti.

Questi ugelli INNOZL™ stampati 3D in titanio o acciaio inox surclassano prodotti comuni di materia plastica per moltissime ragioni: La geometria dei canali di flusso interni fa sì che il refrigerante raggiunga la zona di contatto sempre in modo uniforme sia per quanto riguarda la quantità di flusso sia la velocità e la direzione di flusso. In questo modo si massimizza l'effetto del lubrificante e si previene danni termici del pezzo lavorato in modo affidabile. Tramite analisi del flusso queste caratteristiche sono verificate e ottimizzate in occasione di ogni nuovo sviluppo. Uno dei vantaggi che ne risultano: gli ugelli funzionano in larga misura senza perdite, il cui aiuta ad abbassare la quantità di passaggio necessaria e a risparmiare energia.

Oltre a ciò gli ugelli di titanio e acciaio inox sono molto più resistenti in confronto ai loro pendant di materia plastica e sono idonei anche per applicazioni ad alta pressione.

Per questo motivo gli ugelli possono essere impiegati anche come ugelli di lavaggio per dischi di rettifica CBN ceramici. La loro costruzione compatta è un altro vantaggio. In questo modo è possibile il semplice montaggio come accessorio monocomponente in sistemi di raffreddamento esistenti.

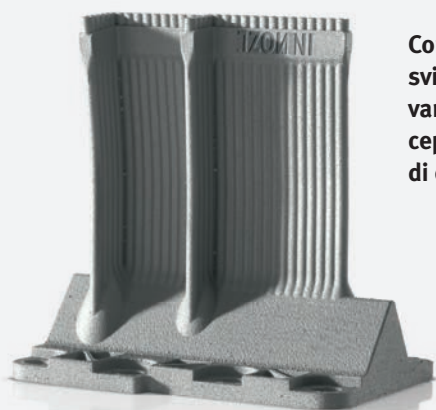
„Gli ugelli per refrigeranti INNOZL™ sono l'aggiunta ideale per il nostro programma di prodotti“, sottolinea Matthias Knoll. Da un lato essi sono offerti come prodotti standard INNOZL™ SL franco magazzino. Dall'altro lato la KNOLL svilupperà le varianti INNOZL™ CL in base alle richieste specifiche di clienti e processi. Per quanto riguarda questo progetto l'azienda può contare su Jos van Langh che in futuro si assumerà la posizione di direttore vendita regionale KNOLL per la regione Benelux.



KNOLL Maschinenbau GmbH

KNOLL Maschinenbau rappresenta uno dei fornitori leader nel campo dei sistemi filtranti e di trasporto per trucioli e lubrorefrigeranti nella lavorazione dei metalli. I sistemi di trasporto estremamente flessibili completano la gamma di prodotti di KNOLL. Con un vasto programma di produzione, si realizzano impianti completi e soluzioni per sistemi con funzioni centralizzate o decentralizzate. Sin dalla fondazione dell'azienda nel 1970, il nome KNOLL è sinonimo di innovazione, progresso e crescita.

KNOLL Maschinenbau GmbH
Schwarzachstraße 20
DE-88348 Bad Saulgau
Tel.: +49 7581 2008-0
info.itworks@knoll-mb.de
www.knoll-mb.com



Come opzione la KNOLL sviluppa e produce anche varianti INNOZL™ CL concepite in base alle esigenze di clienti e processi.

