



UDRŽITELNÁ ŘEŠENÍ A NOVINKY PRO VÝROBCE VBD

Vážení zákazníci,

Rádi bychom Vám představili možnost pro výrobce vyměnitelných břitových destiček, jak zvýšit udržitelnost Vašich procesů díky snížení množství odpadů vznikajících během výroby diamantových brousících nástrojů.

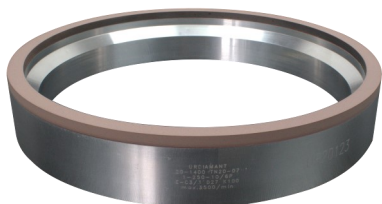
- Principem je renovace použitých čelních brousících kotoučů opětovným nanesením brusné vrstvy na původní těleso kotouče z hliníku, či železa.
- Tímto způsobem úspěšně renovujeme kotouče s pryskyřičnou, hybridní, či keramickou vazbou.
- Běžně renovujeme čelní kotouče typu 6A2, 11A2, či jiné do průměru 500 mm a šířky brusné vrstvy až 10 mm
- Takto renovované kotouče se užívají ve všech nejčastěji používaných bruskách na VBD, např. Agathon, Wendt, Waida
- V závislosti na rozměrech a dané brousící aplikaci je možné renovovat kotouče přibližně 5-krát
- Díky renovaci je možné ušetřit 5 až 20% ceny nového kotouče v závislosti na typu a velikosti kotouče

TĚLESA OPOTŘEBENÝCH KOTOUČŮ
NA VÝROBU VBD



Úspory a šetrnost vůči životnímu lze nalézt také ve zvýšení efektivity broušení. Proto jsme vyvinuli nová pojiva ve všech oblastech našeho portfolia brousících kotoučů s cílem zlepšit jejich životnost, zvýšit držení hrany a snížit odpor při broušení:

E-C3: PRYSKYŘIČNÉ POJIVO



O 30% nižší spotřeba kotouče na 1 destičku oproti běžným pojivům

V-M: KERAMICKÉ POJIVO



Výborná kvalita hrany broušené destičky z PCD/PCBN a životnost kotouče

FS-E: HYBRIDNÍ POJIVO



Pro velmi produktivní broušení s cílem perfektního povrchu destičky

Výroba kotoučů pro broušení vyměnitelných břitových destiček je jednou ze stěžejních oblastí našeho vývoje ve společnosti Urdiamant. Skrze úzkou spolupráci s našimi zákazníky jsme vyvinuli portfolio pokrývající kompletní škálu aplikací dnešní oblasti broušení vyměnitelných břitových destiček.



NAŠE PORTFOLIO KOTOUČŮ PRO BROUŠENÍ VYMĚNITELNÝCH BŘITOVÝCH DESTIČEK

MATERIÁL OBROBKU	BRUSKA	TYP POJIVA	PRODUKTOVÁ ŘADA	POZNÁMKA
KARBID WOLFRAMU	Wendt WAC: 725 & 715 / Quattro / Centro / Scalar	Pryskyřičné	Různá pryskyřičná pojiva	Kotouče ø250 - 400 mm
	Agathon: LeoPeri / Dom / Combi / Penta			
	Waida			
	Wendt WAM			
	Wendt WBM (ECO)	Hybridní	®Insert-Speed	Kotouče ø350 a ø500 mm
	Agathon Combi / Penta			
	Wendt WAC			
	Agathon LeoPeri / Dom			
	Wendt WAM			
	Agathon Combi, Penta s TM PowerGrind	®Insert-Speed PG	Kotouče ø400 mm; pro brusky s kontinuálním elektroerozivním orovnáváním	
KERAMIKA	Wendt WAC	Intermetalické	BZ	Používáno se zrnitostí D28/20 a D20/15 µm (běžně také značeno jako D20 a D15)
		Keramické	V	
PCBN	Agathon, Wendt, Waida, EWAG Ewamatic	Pryskyřičné	Různá prysk. pojiva	
		Keramické	V	
	Agathon Combi, Penta s TM PowerGrind	Hybridní	®Insert-Speed PG	Kotouče ø400 mm; pro brusky s kontinuálním elektroerozivním orovnáváním
PCD	Agathon, Wendt, Waida, EWAG Ewamatic	Keramické	V	Vysoce výkonné CNC brusky pro broušení s keramickými kotouči (4-5-ti osé stroje)



KONTAKTUJTE NÁS PRO VÍCE INFORMACÍ

E-mail: urdiamant@urdiamant.com
Telefon: +420 583 366 603
Web: www.urdiamant.cz
Adresa: Dolnostudénská 715/3, 787 01 Šumperk, Česká republika