

ULTRASONIC CUTTING

HIGH-TECH V REZANÍ GUMY



(((UNIKÁTNA TECHNOLOGIA DELENIA MATERIALOV)))

Technológia rezania **ne vulkanizovanej gummy** využíva **dramatické zníženie trenia a sily potrebnej** na oddelenie materialu pri axiálnom kmitaní rezacieho ultrazvukového nástroja – noža, ultrazvukovou frekvenciou (30 000Hz/sec)

Ultrazvukové rezanie je **bezkonkurenčnou technológiou v oblasti delenia ne vulkanizovanej gummy**.



Ultrazvuková rezacia zostava .
(Ultrazvukový generátor, menič a nástroj)

Rôzne typy ultrazvukových nožov ...

Výhody ultrazvukového rezania :

- rez je **čistý a hladký** bez akýchkoľvek drobných čiastočiek (piliny)
- ultrazvukový nástroj z titánu má **samočistiacu schopnosť** .
- **rýchlosť rezu** je cca 80mm/sec (bočnice ,vnútorná guma ,behúň)
- **uhol rezu** je cca 10° až 30° (pohodlné preloženie a spojenie ...)



Technické údaje :

...aj takéto „ultratenké“ rezy je možné robiť ultrazvukom ...

Model / TYP	UCS -001
Napájacie napätie	230V /50Hz , 60Hz
Pracovná frekvencia	30 000 Hz
Príkonnosť (max .)	1000 VA
Regulácia výkonu	40 až 100%
Mikroprocesorové riadenie	Áno
PLL – riadenie frekvencie	Áno
Ochrana	Proti preťaženiu , proti prehriatiu
Váha	6,0 kg

Výrobca si vyhradzuje právo na zmeny konštrukcie , ktoré sú závislé od technického pokroku a tiež postupu v budúcom vývoji tohto zariadenia .

© BELSON SK

