

ULTRASONIC CUTTING

(((UNIKÁTNA TECHNOLÓGIA DELENIA MATERIALOV BEZ STRAPKANIA)))

Technológia rezania lán využíva **pri delení efekt termického rezania a súčasného zatavovania roviny rezu** .
Termická energia sa generuje ultrazvukovými vibráciami iba pri rezaní a len v dotyku lano – nôž .
 Ultrazvukové rezanie je **bezkonkurenčnou technológiou v oblasti delenia lán** .



Ultrazvuková rezací stroj na delenie lán .

Porovnania rezov (vpravo je ultrazvukový rez)

Výhody ultrazvukového rezania :

- rez je **čistý a hladký**
- pri ultrazvukovom delení **nedochádza k dymeniu** ako je to u vyhrievaných nožov
- u predpätých lán **nedochádza pri delení k rozpletaniu lán** .
- ultrazvukové rezanie **spotrebuje podstatne menej energie** ako vyhrievané nože

Technické údaje :

Model / TYP	UCS -001
Napájacie napätie	230V /50Hz , 60Hz
Pracovná frekvencia	30 000 Hz
Príkion (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**