

*Tradícia a dlhoročné praktické skúsenosti ....*

# ULTRAZVUKOVÉ ZVÁRANIE

- PROFESIONÁLNE SPOJOVANIE.

Ultrazvukové zváranie patrí medzi , najrýchlejšie , najhospodárnejšie a najspoľahlivejšie spojovanie termoplastických materialov .

Nie sú potrebné žiadne prídavné materialy, kovové spony , lepidlá ....

Spoje sú pevné a flexibilné .



Ultrazvukové generátory meniče a nástroje .

Detail spoja vytvoreného s ultrazvukovou zvaračkou .

## Výhody ultrazvukového spojovania :

- okamžitá disponibilita ( po zapnutí možno hneď pracovať , netreba nahrievať ....)
- vysoká reprodukovateľnosť a flexibilita ( dĺžku zvárania riadi interný časovač...)
- vysoká ekonomickosť ( energia sa dodáva len v krátkom čase cca 2s ...)

## Technické údaje :

Model / TYP	UWM- 1000
Napájacie napätie	230V /50Hz , 60Hz
Pracovná frekvencia	40 000 Hz
Príkon	500 VA
Časovač	0- 5 sec.
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 budú závislé od technického pokroku a tiež postupu v budúcom vývoji tohto zariadenia .*

*Tradícia a dlhoročné praktické skúsenosti .....*

Príklady použitia zväračiek BELSON :



Pneumatická ultrazvuková zväračka BELSON .  
( Teleflex )

Malá pneumatická ultrazvuková zväračka  
BELSON - umiestnená v sonoboxe.

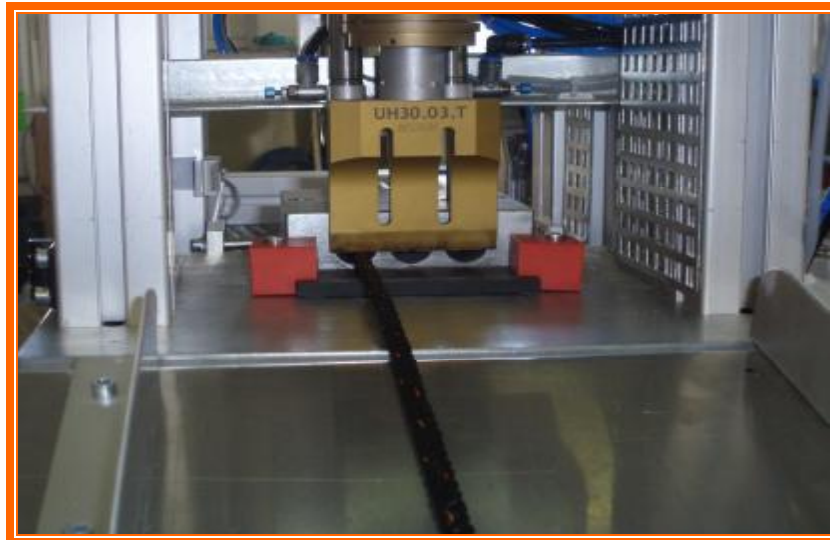


Ultrazvukové komponenty Belson aplikované v automatickej linke na zatlačanie ( inserting ).

*Tradícia a dlhoročné praktické skúsenosti ....*



Ultrazvuková zväračka UWM 250/40kHz použitá v baličke .( MIELE )



Delenie lán ultrazvukom BELSON bez strapkania ...