

## UWS 35-100 (UWS 35-50 / US 35-150)

Rådgivning

Know-how

Kvalitet

Service

**SWISS-SONIC**  
Ultraschalltechnik  
Jürg Bernet  
Seemoosholzstr. 14  
CH-9320 Arbon  
Tel +41 716800805  
Fax +41 716800806  
info@swiss-sonic.ch  
www.swiss-sonic.ch



### Ultraljud-svetsframtare UWA 35-100

Stabil, pneumatisk 35 kHz ultraljuds-svetsframtning med hög precision för integration i specialmaskiner och produktionslinjer.

Lämpligt för svetsning av små till medelstora termoplastdetaljer, nitanvändningar och olika skäranvändningar.

### Produktbeskrivning

- Dubbelt verkande pneumatisk cylinder Ø 32 mm = 480 N vid tryckluft 6 bar.
- Arbetslyft 100 mm
- Spelfria precisionsstyrskenor som är förinställda.
- Inställbart säkerhets-djupanslag.
- Integrerad nollägesbrytare.
- Integrerat säkerhetsbrytare.
- Tillval: Elektronisk djupmätning.
- Tillval: Med låsbar cylinder.
- Tillval: 50 mm/150 mm cylinderslag
- Enkel fastsättning via fyra borrhål.

### Mått

Höjd till boosterns ände:	372,5 mm
Bredd:	80,0 mm
Djup:	94,0 mm
Räckvidd till sonotrodens mitt	63,5 mm
Vikt utan vibrator:	3,900 kg

### För vibrationssystem

Kompaktvibrator CB 35-15 1:1,5 eller konverter CV 3510 med separat booster

Aluminium-booster	1:1 / 1:1,5
Titan-booster	1:2 / 1:2,5 / 1:3

### Sonotroder

Härdat för 35 kHz sonotroder i aluminium, titan och stål.

### Generatorer

Lämpligt för 35 kHz generatorer typ Cobra, Viper, Anaconda, Python med effekter på 600 och 900 Watt.

### Trigger

- Tidstrigger
- Tryckladdningen sker via gränssnittets triggerbox ITB-1 eller ITB-2, för generatorer typ Viper och Anaconda.