Ultralyd Tråd Kabelmatte Sveiser for 0,35-12 mm² - WPM-X00

Model No. WPM-X00



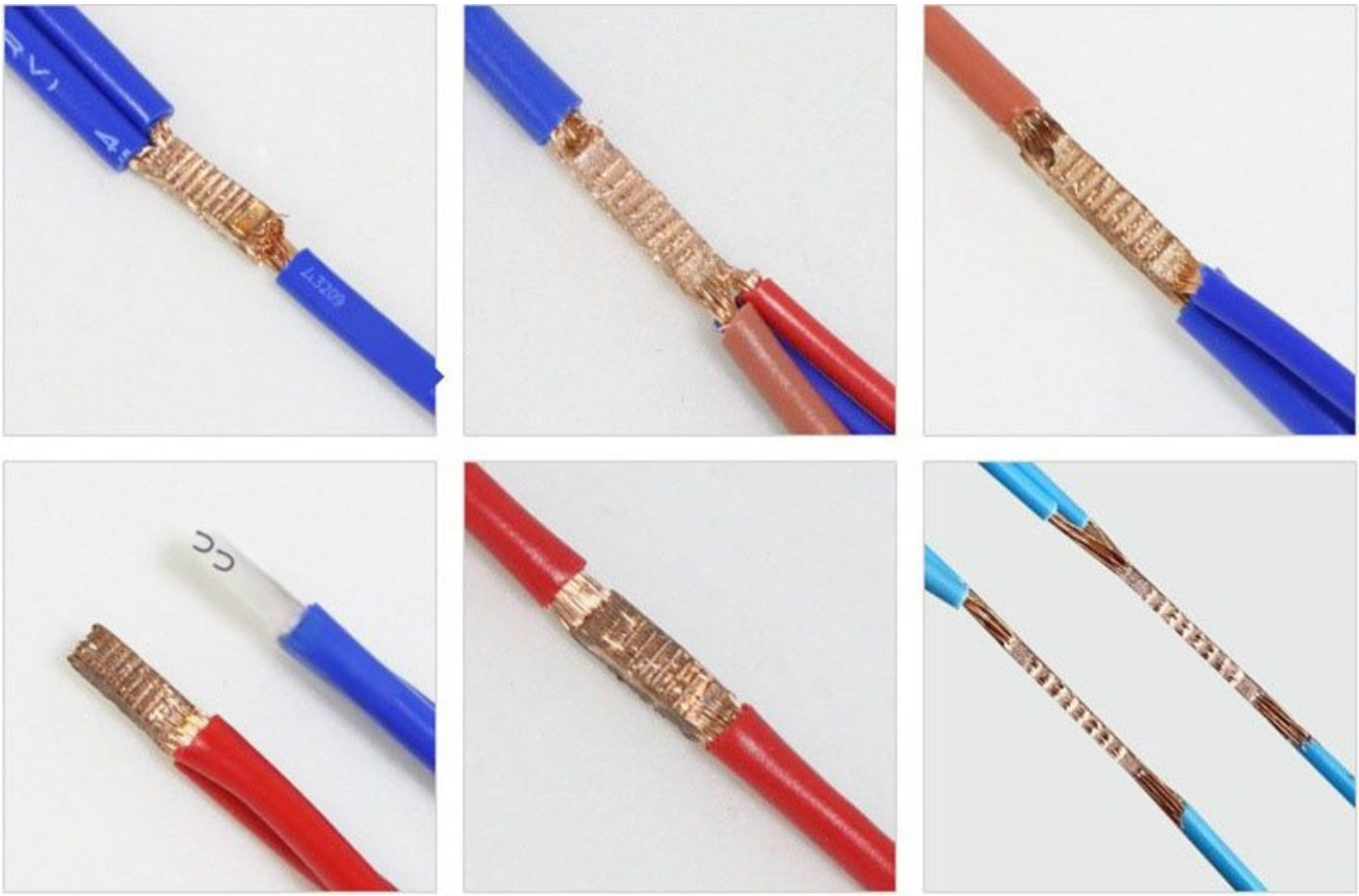
SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-X00
Driftsfrekvens	20 kHz
Rackstørrelse	573*220*190 mm
Chassisdimensjoner	345x477*155 mm
Inngangsspenning	AC 220 V/50 Hz
Sveiseområde	0,35 mm² – 12 mm²
Utstyrskraft	3000W
Utstyrsvekt	25 kg + 10 kg
Skjerm	4,3" LCD
Produksjonseffektivitet	0,6 s/tid

Ultrasonisk ledningsledningssveiser WPM-X00
1.1 Utstyrsoversikt Ultrasonisk
ledningsledningssveisemaskin er en økonomisk bærbar sveisemaskin designet som en hel maskin. Den har fordelene med et utsøkt og lett utseende, liten fotavtrykk, sikker og enkel drift, og lave vedlikeholdskostnader. Det kan gi bedrifter effektive sveisemetoder og redusere produksjonskostnadene. Den egner seg for sveising av kobbertråd/ aluminiumsledningsnett på 0,35 mm² – 12 mm², i bilindustrien, instrumentering, kommunikasjonsutstyr, husholdningsapparater og andre områder er mye brukt.

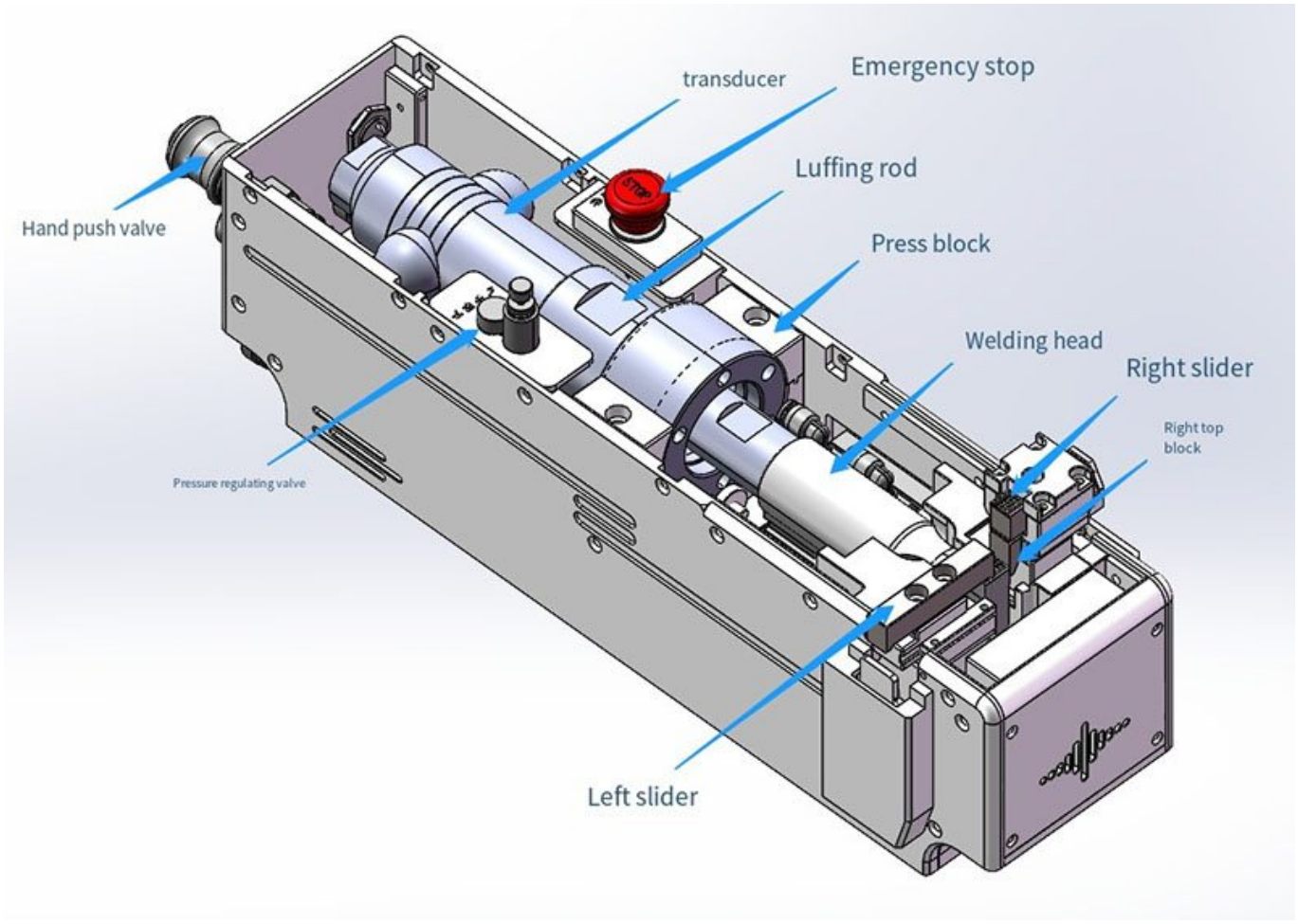
1.2 Utstyret har
høykvalitets ultralydtransduser, sterk effekt, god stabilitet
Sveisehastigheten er høy, høy energieffektivitet, kan fullføres innen 10 sekunder etter sveising
Enkel å betjene, ingen behov for å legge til hjelpematerialer
Flere sveisemoduser støttes
Forhindrer luftsveising og effektivt skader på
sveisehodet Hd LED-display, intuitive data, sanntidsovervåking, effektiv garanti for sveiseutbytte

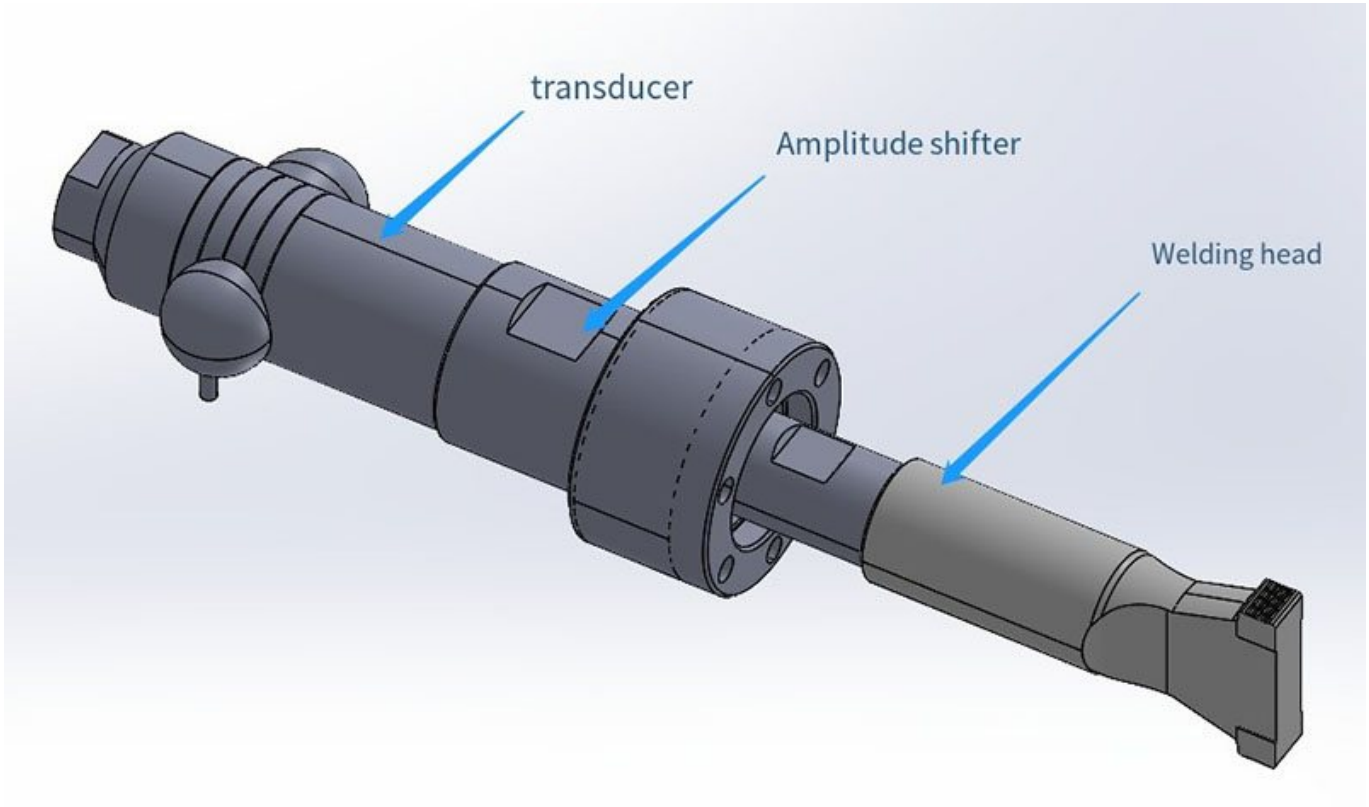
1.3 Sveiseeffektdisplay



1.4 Tekniske parametere for utstyr
Utstyrsmodellnummer WPM-X00
Driftsfrekvens 20KHz
Rackstørrelse 573*220*190(mm)
Chassismål 345*477*155(mm)
Inngangsspenning AC 220V/50Hz
Svis kvadratet på ledningsnettet 0,35 mm^2 -- 12 mm^2 kobbertråd og aluminiumtråd
Sveiset kobbertråd (aluminiumtråd) diameter Φ 0,3 mm eller mindre
Utstyrseffekt 3000W
Utstyrsvekt 25kg (sveisestativ) + 10 kg (elektrisk boks) Visningsmodus
4,3 "LCD-skjerm + tastjusteringskontroll
Produksjonseffektivitet omtrent 0,6 s/tid, avhengig av kvadratet på sveisekjernen
Generator, transduser, sveisehode
Bevegelige deler Sylinder

1.5 Utstyrskonstruksjon


transducer
Emergency stop
Luffing rod
Hand push valve
Press block
Welding head
Right slider
Right top block
Pressure regulating valve
Left slider


transducer
Amplitude shifter
Welding head

1.6 Bruksområder



FAQ

Hvilke tråddimensjoner og materialer kan WPM-X00 bærbar ultralyd trådharness-sveisemaskin håndtere?

WPM-X00 er designet for å sveise både kobber- og aluminiumstråder innenfor et tverrsnittsområde på 0,35 mm^2 til 12 mm^2. Denne allsidigheten gjør den egnet for et bredt spekter av applikasjoner, fra fin-trådsledninger til tykkere industrielle kabler.

Hvor rask er sveiseprosessen med denne bærbare ultralydsveiseren?

WPM-X00 har en eksepsjonelt rask sveisesyklus på bare 0,6 sekunder per lodd. Denne høyhastighetsoperasjonen øker produksjonseffektiviteten og gjennomstrømningen betydelig i produksjonsmiljøer som bil-harnessmontering.

Hva er de viktigste tekniske spesifikasjonene og effekten til WPM-X00 sveisemaskinen?

Denne industrielle bærbare sveisemaskinen opererer med en ultralydsfrekvens på 20 kHz og leverer 3000 W effekt. Denne kombinasjonen sikrer sterke, faststoff-sveiser uten å smelte grunnmetallene, noe som resulterer i pålitelige, kalde og fluksfrie forbindelser.

Hvilke bransjer og applikasjoner er denne trådharness-sveiseren ideell for?

WPM-X00 er ideelt egnet for produksjon av bil-trådharness, produksjon av hvitevarer og generell industriell kabelmontering. Dens bærbare design og evne til å håndtere både kobber og aluminium gjør den til en allsidig løsning for på-linjeproduksjon, reparasjonsstasjoner og FoU-avdelinger.

Hva er hovedfordelene med å bruke ultralydsveising for trådharness sammenlignet med tradisjonelle metoder?

Ultralydsveising med WPM-X00 tilbyr mange fordeler: den skaper en metallurgisk forbindelse uten varmepåvirkede soner eller sprø intermetalliske forbindelser (avgjørende for aluminium). Prosessen krever ingen forbruksmateriell som loddetinn eller fluks, produserer konsistente og pålitelige lodd, og er miljøvennlig på grunn av fravær av røyk eller bly.