Ultrasonisk Tråd Kabelmatte Sveiser 2000W WPM-001N

Model No. WPM-001N



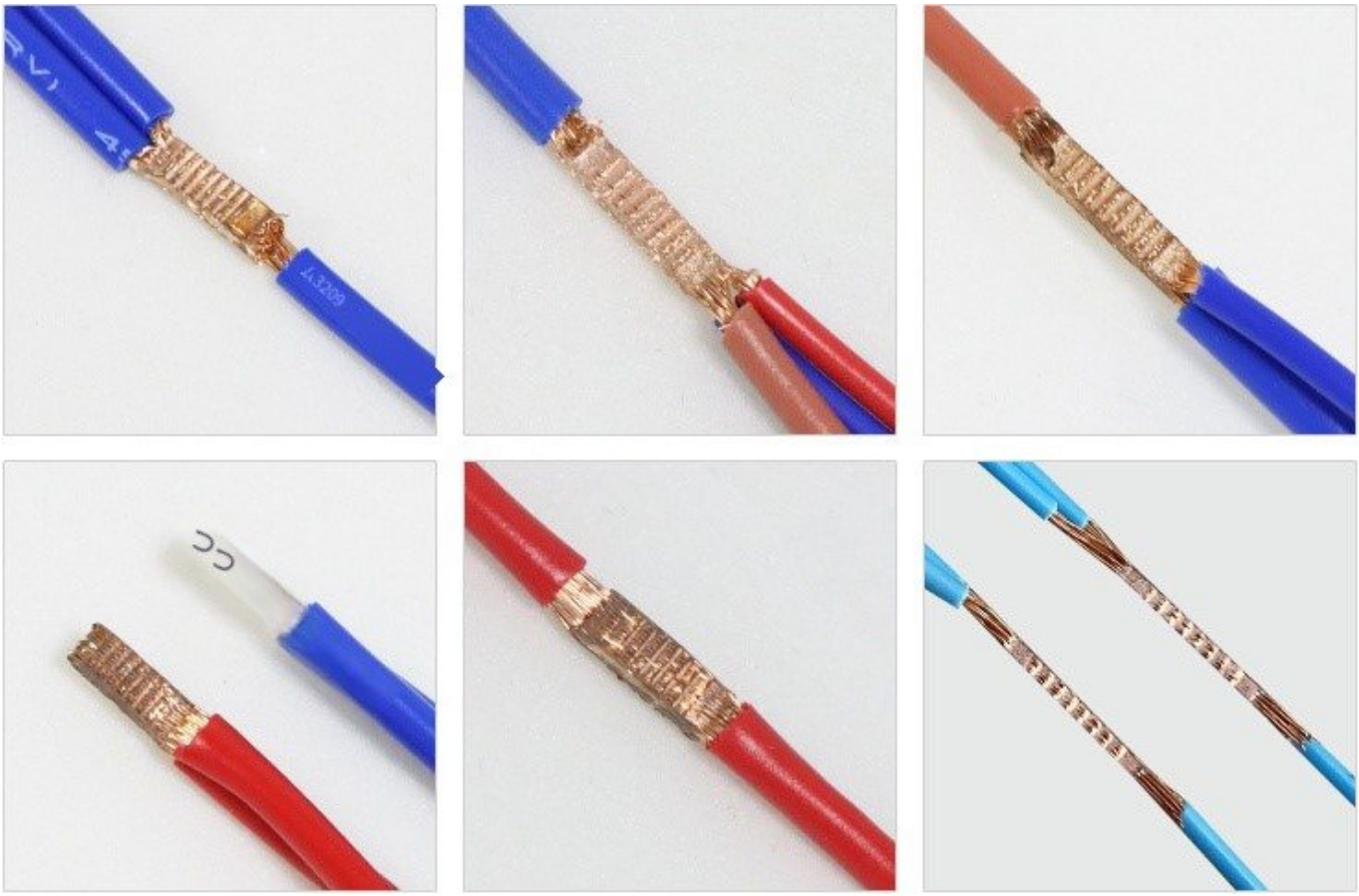
SPECIFICATIONS

Driftsfrekvens	20 kHz
Rackstørrelse	517*142*181 mm
Chassisdimensjoner	453*300*178 mm
Inngangsspenning	AC 220V/50Hz
Sveis kvadrat	0,5 mm^2 - 20 mm^2 kobbertråd
Sveiset kobbertråd diameter	Φ 0,3 mm eller mindre
Utstyrseffekt	2000W
Utstyrsvekt	20 kg (sveisestativ) + 13 kg (elektrisk boks)
Visningsmodus	7" berøringsskjerm
Produksjonseffektivitet	Omtrent 0,6 s/tid

1.1 Utstyrsoversikt
WPM-001N 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 kobberledningsnett på 0,5 mm^2 til 20 mm^2, i biler, instrumentering, kommunikasjonsutstyr, husholdningsapparater og andre mye brukte områder.

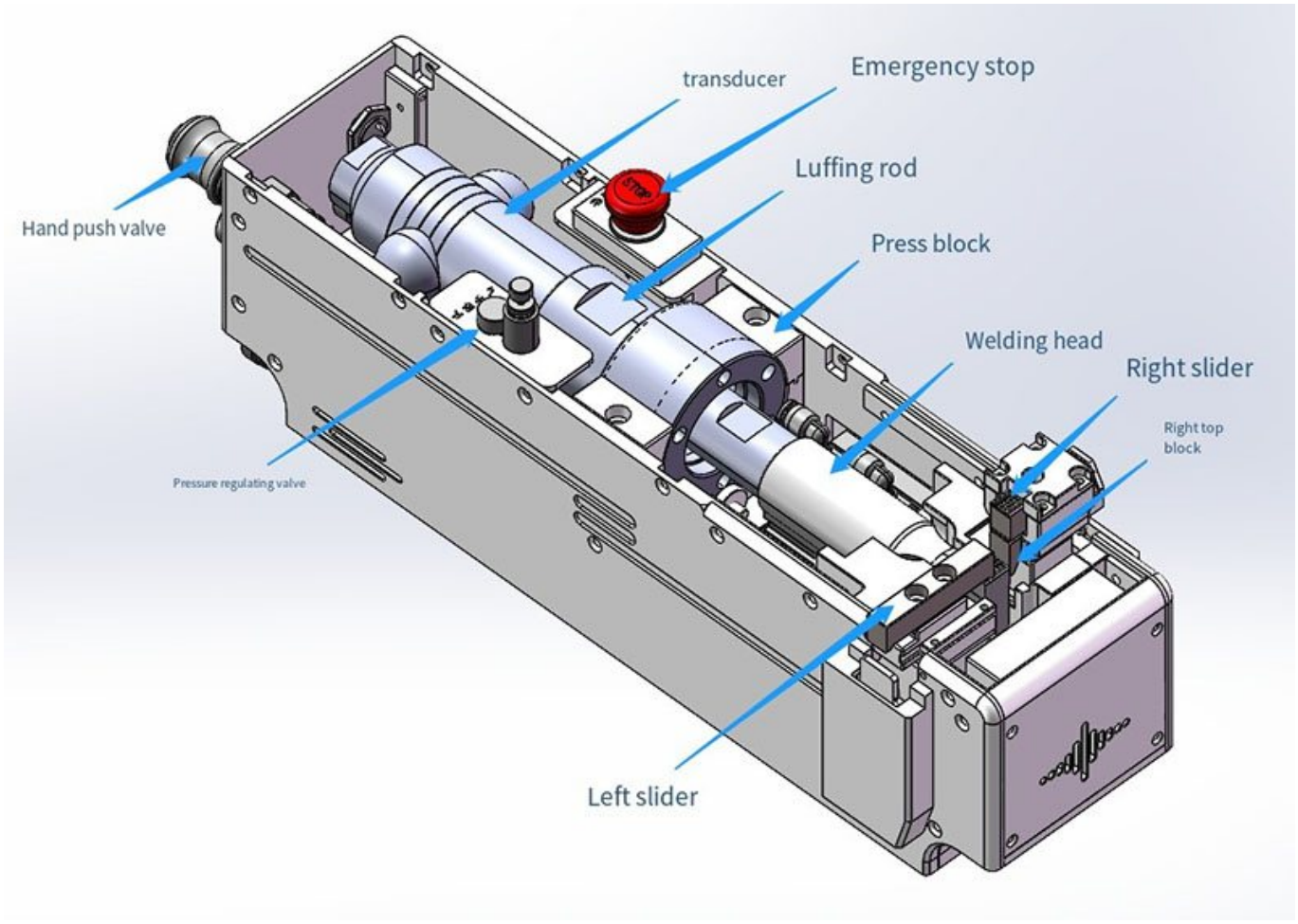
1.2 Utstyret har
Høykvalitets importert ultralydtransduser, sterk effekt, god stabilitet
Sveisehastigheten er høy, høy energieffektivitet og kan fullføres innen 10 sekunder etter sveising
Enkel å betjene, ingen behov for tilleggsmaterialer
Flere sveisemoduser støttes
Forhindrer luftsveising og effektivt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

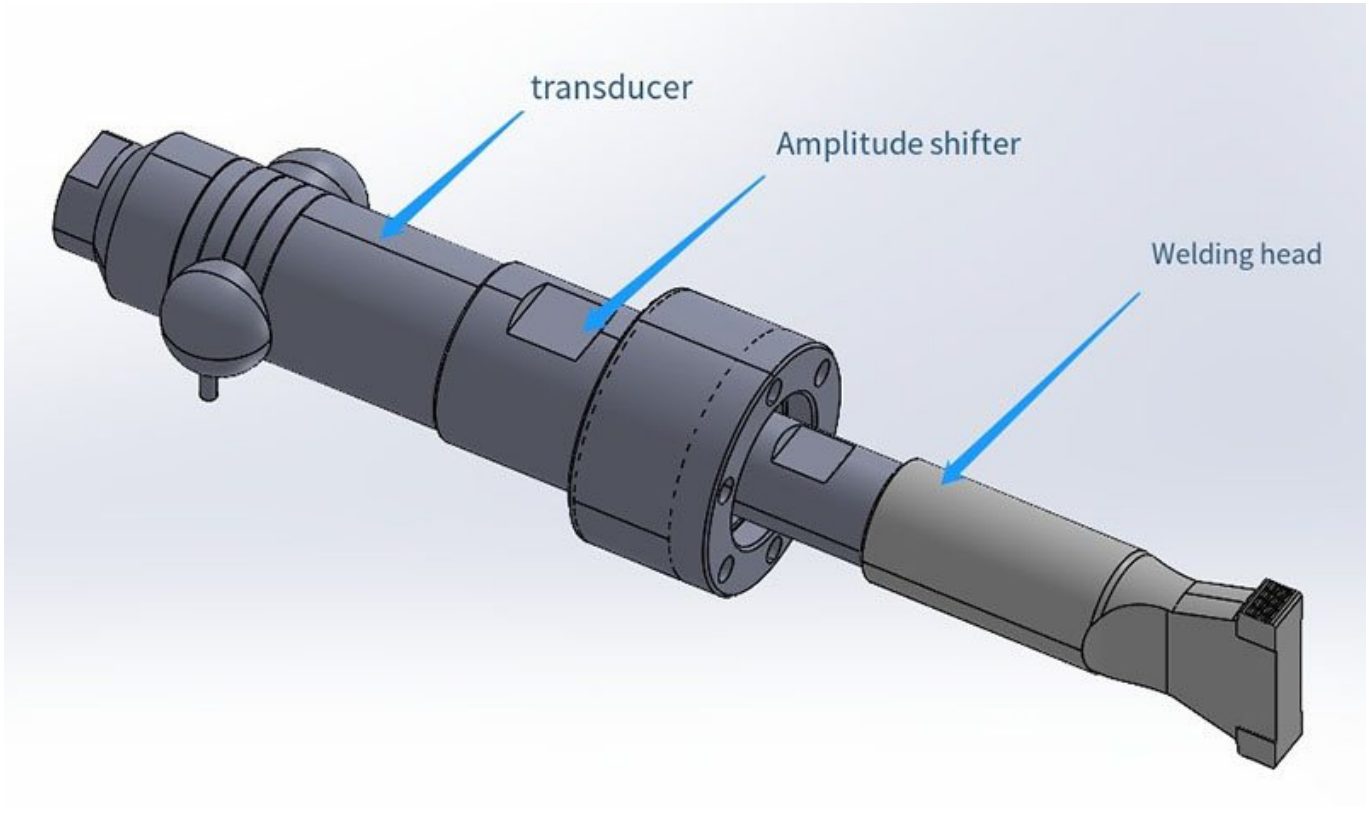
1,3 Sveiseeffekt-display



1,4 Tekniske parametere for utstyret
Driftsfrekvens 20 kHz
Rackstørrelse 517*142*181 (mm)
Chassisdimensjoner 453*300*178 (mm)
Inngangsspenning AC 220V/50Hz
Svis kvadratet på ledningsnettet 0,5 mm^2 - 20 mm^2 kobbertråd
Sveiset kobbertråd (aluminiumtråd) tråddiameter Φ 0,3 mm eller mindre
Utstyrseffekt 2000W
Utstyrsvekt 20 kg (sveisestativ) + 13 kg (elektrisk boks)
Visningsmodus 7 "berøringsskjerm"
Produksjonseffektivitet
Omtrent 0,6 s/tid, avhengig av kvadratet på sveisedelen
Kjerne Generator, transduser, sveisehode
Bevegelige deler Sylinder, trinnmotor

1,5 Utstyrsstruktur

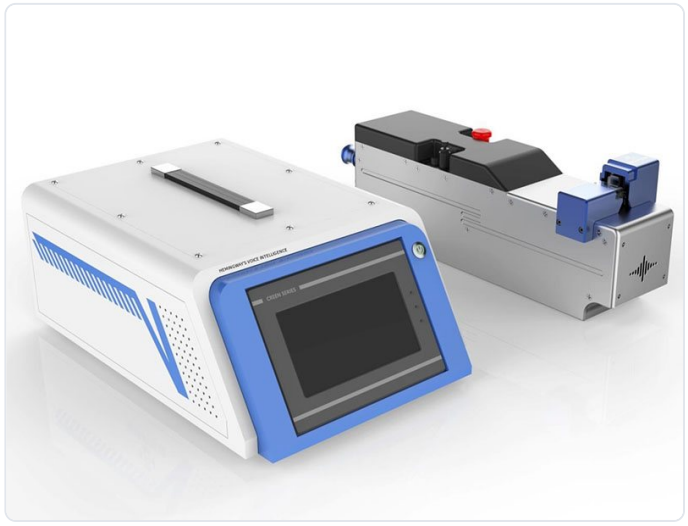




1.6 Bruksområder



Product Images



FAQ

Hva er hovedanvendelsen av WPM-001N Portable Ultrasonic Wire Harness Welder?

WPM-001N er en industriell, bærbar sveisemaskin designet for å lage høykvalitets, kaldsveiste skjøter i kobbertrådharnesser. Den er ideelt egnet for produksjon og reparasjon i bilindustrien, samt for hvitevarer, forbrukerelektronikk og andre sektorer som krever pålitelige, loddefrie elektriske forbindelser mellom ledninger fra 0,5 til 20mm^2.

Hvordan fungerer ultralydsveising, og hva er fordelene sammenlignet med tradisjonell lodding?

Ultralydsveising bruker høyfrekvente (20 kHz) mekaniske vibrasjoner under trykk for å smelte sammen kobbertråder på et molekylært nivå uten å smelte grunnmetallet. Viktige fordeler inkluderer en rask syklustid på 0,6 sekunder, en kald prosess som eliminerer termisk skade og oksidasjon, og dannelse av en gassett, lavmotstandsskjøt som er sterkere og mer pålitelig enn en loddet forbindelse, uten forbruksvarer som loddetinn eller fluss.

Hva er de viktigste tekniske spesifikasjonene og funksjonene til WPM-001N-sveiseren?

WPM-001N har et robust 2000W ultralydssystem som opererer på 20 kHz. Kjerne-spesifikasjonene inkluderer en sveisekapasitet for kobbertråder fra 0,5 mm^2 til 20 mm^2, en ultrasvært rask sveisetid på omtrent 0,6 sekunder, og en brukervennlig 7-tommers fargeberøringsskjerm for intuitiv drift og parameterkontroll. Den bærbare designen og konsekvent effektutgang gjør den til et allsidig verktøy for både benk- og feltbruk.

Er denne maskinen egnet for reparasjonsarbeid på stedet eller i felt?

Ja, absolutt. WPM-001N er konstruert som en bærbar sveisemaskin, noe som gjør den til et utmerket valg for felttekniker, reparasjonsverksteder og produksjonslinjer som krever mobilitet. Den kompakte designen og det kraftige, selvforsynte ultralydssystemet muliggjør høykvalitets harnessveising og reparasjoner direkte der behovet oppstår, for eksempel i bilverksteder eller på fabrikkgulv uten dedikerte sveisestasjoner.

Hva gjør WPM-001N til et økonomisk valg for trådharnessproduksjon?

WPM-001N tilbyr betydelige langsiktige kostnadsbesparelser og operasjonell effektivitet. Ultralydsprosessen eliminerer løpende kostnader for loddetinn, fluss og tilhørende rengjøringsmaterialer. Hastigheten (0,6 s per sveis) øker produksjonstakten, mens de konsekvente, høykvalitetssveisene reduserer omarbeidings- og produktfeilrater. Denne kombinasjonen av lave forbrukskostnader, høy produktivitet og pålitelighet gir en sterk avkastning på investeringen, noe som gjør den til en økonomisk løsning for både høyt volum og spesialiserte lavvolum-sveissoppgaver.