Automatische koperstrip-lasmachine 200 stuks/min WPM-TDJ04

Model No. WPM-TDJ04



SPECIFICATIONS

Modelnummer	WPM-TDJ04
Afmetingen	340×370×410 mm
Gewicht	55 kg
Ram Reizen	23 mm
Bereik koperstrip breedte	2mm/4mm/6mm
Nominale druk	10 KN
Productie-efficiëntie	200 stuks/minuut
Vermogen	AC220V 50 Hz/180W

De WPM-TDJ04 is een automatische lasmachine met koperstrip. Een motor van 180 W op AC 220 V 50 Hz drijft een ram met 23 mm slag bij een nominale druk van 10 kN, met een productie van 200 stuks per minuut. De machine meet 340 x 370 x 410 mm en weegt 55 kg, met de koperstrip op een haspel boven de kop en een teller op het voorpaneel.

De machine vervangt solderen voor verbindingen midden in de leiding. Een koperstrip wordt over de twee draaduiteinden gevoerd en in één slag vastgezet, zodat er geen vloeimiddel, geen afzuiging en geen reiniging na de verbinding nodig zijn, en de operator niet hoeft te wachten tot een verbinding is afgekoeld. De cyclustijd wordt door de machine bepaald en niet door de hand, waar het aantal van 200 stuks per minuut vandaan komt, en de verbinding voldoet aan UL- en JIS-praktijk voor bundelwerk.

Ten opzichte van de TDJ04M is dit de riemaangedreven uitvoering van 180 W: de stripbreedte is een vaste keuze uit 2, 4 of 6 mm, en het tempo ligt met 200 stuks per minuut hoger dan bij de andere. De TDJ04M heeft een motor met frequentieregelaar van 550 W, neemt een doorlopende koperband van 1-6 mm en is gebouwd als het stille model voor een gedeelde bank. Beide gebruiken dezelfde slag van 23 mm.

Belangrijkste kenmerken

1. Nominale druk van 10 kN bij een slag van 23 mm.

2. Productie van 200 stuks per minuut met een mechanische teller op het paneel.

3. Koperstrip in breedtes van 2 mm, 4 mm en 6 mm, op een haspel boven de kop.

4. Soldeervrije verbinding: geen vloeimiddel, geen afzuiging, geen reinigingsstap.

5. Motor van 180 W op AC 220 V 50 Hz, gegoten lichaam van 55 kg bij 340 x 370 x 410 mm.

6. Riem- en poelieaandrijving achter een kap, met waarschuwingslabels bij de laskop en een pedaal aan de basis.

Technische specificaties

Parameter	Specificatie
Model	WPM-TDJ04
Nominale druk	10 kN
Slag van de ram	23 mm
Bereik koperstripbreedte	2 mm / 4 mm / 6 mm
Productie	200 stuks/min
Vermogen	AC220V 50Hz / 180W
Afmetingen	340 x 370 x 410 mm
Gewicht	55 KG
Certificering	UL / JIS

Toepassingen

— Verbindingen midden in bundels: twee of drie draden met een koperstrip verbonden in plaats van gesoldeerd.

— Massa- en aardpunten in bundels voor apparatuur en auto's.

— Productielijnen die afstappen van soldeerpotten en de bijbehorende vloeimiddel- en afzuigregeling.

— Kabelassemblagebedrijven die stripbreedtes van 2, 4 of 6 mm op vast gereedschap lassen.

— Grote series waarin het tempo van 200 stuks per minuut en de teller voor stukcontrole worden gebruikt.

FAQ

Wat is de primaire toepassing van de Automatische Koperstripdraadverbindingsmachine WPM-TDJ04?

De WPM-TDJ04 is een industriële automatische draadverbinder ontworpen voor hoogrenderende koperstripverbindingen in kabelboomproductie. Het is ideaal voor het verbinden van koperstrips in bedradingsharnessen, aansluitklemmen en verpakkingsverbindingen, en vervangt effectief traditionele soldeermethoden om schone, betrouwbare en vervuilingsvrije verbindingen te creëren.

Welke certificeringen heeft deze draadverbindingsmachine en waarom is dat belangrijk?

Deze machine is UL- en JIS-gecertificeerd. Deze certificeringen zijn cruciaal voor industriële kopers omdat ze garanderen dat de machine aan strenge internationale veiligheids- en prestatie-eisen voldoet. Dit zorgt ervoor dat de verbindingen betrouwbaar zijn voor gebruik in producten bestemd voor wereldmarkten, met name in de auto-, apparaten- en elektronica-industrie waar naleving verplicht is.

Hoe draagt de efficiëntie van 200 stuks/min bij aan mijn draadverwerkingsoperatie?

Met een hoge snelheid tot 200 stuks per minute verhoogt de WPM-TDJ04 de productiedoorvoer aanzienlijk in vergelijking met handmatig solderen of langzamere machines. Deze efficiëntie verlaagt arbeidskosten, minimaliseert productieknelpunten en zorgt voor snellere orderafhandeling, wat een aanzienlijk rendement op investering biedt voor hoogvolume kabelboom- en draadverwerkingsfaciliteiten.

Hoe bereikt deze machine een 'vervuilingsvrije' verbinding in vergelijking met solderen?

De WPM-TDJ04 creëert verbindingen via een precieze mechanische pers-/krimpactie, waardoor soldeer, flux of warmte overbodig worden. Dit proces produceert geen dampen, residu of thermische schade aan de draadisolatie. Het resultaat is een schonere, milieuvriendelijkere werkplek, consistente verbindingskwaliteit zonder koude soldeerverbindingen en een eindproduct dat betrouwbaarder en duurzamer is.

Wat zijn de belangrijkste voordelen van het gebruik van deze automatische draadverbinder ten opzichte van handmatige verbindingsmethoden?

De belangrijkste voordelen zijn ongeëvenaarde consistentie en precisie voor elke verbinding, waardoor menselijke fouten worden geëlimineerd. Het biedt superieure snelheid (200 stuks/min), verlaagt operationele kosten door besparing op arbeid en soldeermaterialen, en verbetert de veiligheid op de werkplek door brandwonden en giftige dampen te verwijderen. Uiteindelijk verbetert het de productkwaliteit en betrouwbaarheid van uw kabelharnessen en verhoogt het de algehele productie-efficiëntie.