Geräuscharme Crimpmaschine 8 kN 40 mm WPM-8000S

Model No. WPM-8000S



SPECIFICATIONS

Modellnummer	WPM-8000S
Crimpkapazität	8KN
Stößelhub	40mm
Stromversorgung	220V/50 Hz/60 Hz
Abmessungen	380/320/830 mm
Gewicht	200kg
Nennkapazität	3000W

Die WPM-8000S ist die schwerste Maschine der geräuscharmen Crimpbaureihe. Das Datenblatt nennt 8KN Crimpkraft, der Hub des Stößels beträgt 40 mm, die Nennleistung 3000 W bei 220 V 50/60 Hz. Mit 380 x 320 x 830 mm und 200 kg ist sie eine Standpresse und keine Tischeinheit, mit dem Motor oben und dem Gesenksitz auf einer geschlitzten Grundplatte. Die Frontplatte der Maschine trägt die Bezeichnung 8-Ton Terminal Crimping Machine.

Der Grund für ihren Einsatz gegenüber einer Hydraulik- oder Luftpresse vergleichbarer Größe liegt im Zyklusverhalten. Ein elektrischer Antrieb dieser Leistung wartet weder auf den Druckaufbau einer Pumpe noch auf die Entlüftung eines Zylinders, und der Hub endet am eigenen Anschlag der Maschine statt an einem Druckschalter, sodass die Crimphöhe bei dickwandigen Kabelschuhen ebenso hält wie bei kleinen Terminals. Es gibt kein Hydrauliköl zu wechseln und keine Luftleitung zu trocknen.

Sie ist das einzige Modell der Serie mit serienmäßigem 40-mm-Hub; 1500S, 2000S und 4000S laufen mit 30 mm, und die 3000S bietet 40 mm nur als Option. Die Kraft ist mit 8KN auf einem 200-kg-Gestell angegeben, gegenüber 4 t bei der 95 kg schweren 4000S und 1,5 t bei der 50 kg schweren 1500S. Das Kassettenwerkzeug wird als Einheit gewechselt, was es erlaubt, mit einer Presse Computer-, Gleichstrom-, AV- und wasserdichte Terminals in derselben Schicht zu verarbeiten.

Hauptmerkmale

1. Crimpkraft 8KN auf einem 200 kg schweren Standgestell, das schwerste Modell der Serie

2. 40 mm Stößelhub, serienmäßig nur bei diesem Modell

3. Nennleistung 3000 W bei 220 V 50/60 Hz

4. Kassettenwerkzeug als komplette Einheit gewechselt, für schnellen Wechsel der Terminalfamilie

5. Verarbeitet Computer-, Gleichstrom-, AV- und wasserdichte Terminals, einschließlich dickwandiger Kupferkabelschuhe und isolierter Halskabelschuhe

6. Schutzblech mit Warnhinweis über dem Stößel, Fußpedalzyklus und eine verstellbare Arbeitsleuchte am Schwenkarm

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	WPM-8000S
Crimpkraft	8KN
Bezeichnung auf dem Bedienfeld	8-Ton Terminal Crimping Machine
Stößelhub	40 mm
Stromversorgung	220V/50Hz/60Hz
Nennleistung	3000 W
Abmessungen	380 / 320 / 830 mm
Gewicht	200 kg

Anwendungen

— Schwere Kabelkonfektion: dickwandige Kupferrohr-Kabelschuhe und Ringterminals, auf großen Litzenleitern geschlossen

— Baumgruppen mit wasserdichten und abgedichteten Steckverbindern: isolierte Halskabelschuhe gecrimpt, ohne die Tülle zu sprengen

— Baumgruppen für Computer- und AV-Geräte: Gleichstrom- und Platinenterminals in derselben Schicht wie schwerere Kabelschuhe

— Schaltschrank- und Schaltanlagenbauer, die ankommende Kabel mit Presskabelschuhen abschließen

— Baumgruppenwerke, die mit einer Presse mehrere Terminalfamilien abdecken und das Gesenk als Kassette wechseln



FAQ

Was ist der primäre Vorteil der WPM-8000S als 'stumme' oder geräuschlose Anschlusskrimpmaschine?

Die WPM-8000S ist als geräuschlose Anschlusskrimpmaschine konstruiert, um den Betriebslärm am Arbeitsplatz erheblich zu reduzieren. Dies schafft eine komfortablere und produktivere Umgebung für die Bediener, verringert die Lärmbelästigung und ist ideal für Einrichtungen mit strengen Lärmvorschriften oder in denen mehrere Maschinen gleichzeitig laufen. Im Gegensatz zu herkömmlichen pneumatischen oder lauten mechanischen Pressen priorisiert ihr Design leise, effiziente Leistung ohne Einbußen bei der Kraft.

Für welche Arten von Anschlüssen und Anwendungen ist die WPM-8000S 8KN-Krimpmaschine geeignet?

Die WPM-8000S ist eine vielseitige industrielle Kabelbaummaschine, die für das präzise Crimpen einer breiten Palette von Anschlüssen ausgelegt ist. Sie eignet sich ideal für Computer- (D-Sub, IDC), Gleichstrom-, AV-Anschlüsse und verschiedene wasserdichte Anschlüsse. Ihre 8KN-Crimpkapazität und präzise Steuerung machen sie perfekt für die Herstellung von Kabelbäumen in der Elektronik-, Automobil-, Haushaltsgeräte- und Telekommunikationsindustrie, wo zuverlässige, konsistente Verbindungen entscheidend sind.

Wie profitiert die Produktion von dem Kassettenformensystem bei der WPM-8000S-Anschlusskrimpmaschine?

Das integrierte Kassettenformensystem an der elektrischen Anschlusskrimpmaschine WPM-8000S ermöglicht einen schnellen Formenwechsel in Sekunden, wodurch die Stillstandszeiten zwischen Produktionsläufen für verschiedene Anschlusstypen drastisch reduziert werden. Bediener können voreingestellte Kassettenformen einfach wechseln, ohne Werkzeuge oder komplexe Einstellungen zu benötigen. Diese Funktion erhöht die Flexibilität, steigert die Gesamtanlageneffektivität (OEE) und ist entscheidend für die Fertigung mit hoher Variantenvielfalt und kleinen bis mittleren Stückzahlen, bei denen Chargenwechsel häufig sind.

Was bedeutet die 8KN-Crimpkapazität für die Leistung dieser Maschine?

Die 8KN (Kilo-Newton) Crimpkapazität zeigt an, dass die Maschine eine Kraft von bis zu 8.000 Newton aufbringen kann. Diese robuste Kraft gewährleistet sichere, gasdichte und zuverlässige Crimpverbindungen bei einer breiten Palette von Drahtstärken und Anschlussgrößen, von kleinen Präzisionskontakten bis hin zu größeren Leistungsanschlüssen. Sie liefert die notwendige Leistung für konsistente, hochwertige Crimpverbindungen, die den Industriestandards für Zugkraft und elektrische Leitfähigkeit entsprechen und so die Langlebigkeit und Sicherheit des fertigen Kabelbaums sicherstellen.

Ist die WPM-8000S für den Einsatz mit Standard-Industriestrom bereit und was sind ihre wichtigsten Effizienzmerkmale?

Ja, die WPM-8000S arbeitet mit einer Standard-220V-Stromversorgung, was sie mit den meisten industriellen Werkstattelektrosystemen weltweit kompatibel macht. Wichtige Effizienzmerkmale sind ihr geräuschloses elektrisches Arbeiten, der schnelle Kassettenformwechsel und ein benutzerfreundliches Design, das die Ermüdung der Bediener minimiert. Zusammen optimieren diese Merkmale den Kabelbaumherstellungsprozess, erhöhen die Produktionsraten, senken die Arbeitskosten und bieten durch zuverlässige, schnelle und leise Crimpleistung eine schnelle Amortisation.