



PowerStrip 9580

Abläng- und Abisolierautomat

- Hochpräzise Verarbeitung eines breiten Spektrums an Applikationen
- Modulares, flexibles und nachrüstbares Maschinenkonzept
- Hoher Produktionsoutput
- Kurze Umrüstzeiten und intuitive Bedienung der Maschine
- Modernes Sicherheitskonzept
- Präzises und mehrstufiges Abisolieren durch die Schleuniger Mehrmesser Schneideinheit und das Qualitätsüberwachungssystem SmartDetect
- Kompatibel mit dem MES CAO via SMG Server und CAYMAN Software

CUT & STRIP

PowerStrip 9580

Konzept

Der Abläng- und Abisolierautomat PowerStrip 9580 wurde mit Fokus auf eine hochpräzise Verarbeitungsweise, exzellentes Produktionsoutput sowie grosse Produktionsflexibilität konzipiert und ist in 4 Grundkonfigurationen erhältlich. Dank seinem modularen Aufbau, zahlreichen Optionen und Konfigurationsmöglichkeiten kann der PowerStrip 9580 kundenspezifischen Produktionsbedürfnissen angepasst und jederzeit nachgerüstet werden. Ein ausgeklügeltes Sicherheitskonzept, kurze Umrüstzeiten sowie eine moderne, intuitive Maschinenbedienung runden das exklusive Maschinenprofil ab.

Dank der optionalen Schneideeinheit inklusive Qualitätsüberwachungssystem SmartDetect wird verhindert, dass mangelhaft verarbeitete Kabel in ein Endprodukt integriert werden. Das sensorgesteuerte System, welches den kompletten Abisolierprozess in Echtzeit überwacht, erkennt sämtliche Berührungen zwischen Abisoliermesser und Innenleiter und trägt ohne Leistungseinbussen zur Verbesserung der Produktionsqualität bei.

- Innovative Maschinensteuerung für hohe Produktivität und Prozesssicherheit
- SmartBlade-System für sekundenschnelle Wechsel von kompletten Messerkassetten-Sets
- Gleichzeitige Ansteuerung von mehreren Achsen
- Leistungsstarke Servo-Motoren für schnelle Vorschubgeschwindigkeiten und hohe Abzugskräfte
- Werkzeugloses Umrüsten von Führungen

Der PowerStrip 9580 verarbeitet ein breites Spektrum an Anwendungen von Litzenkabel im Querschnittsbereich bis 70 mm² bis hin zu geschirmten Leitungen und mehradrigen Kabeln mit komplexen Anwendungen.

Verarbeitungsmöglichkeiten

- Ablängen und Abisolieren mit Voll- und Teilabzügen links und rechts
- Abzüge in mehreren Schritten
- Mehrstufiges Abisolieren
- Abmanteln von mehradrigen Kabeln
- Abmanteln von extrem dünnen Isolationen
- Abmanteln und Innenleiter abisolieren
- Kürzen, trennen und abisolieren
- Mehrstufiges Abisolieren mit Längsschlitzfenstern
- Mehrstufiges Abisolieren geschirmter Kabel (mit oder ohne Schirmbearbeitung)

Optionen

Ein breites Sortiment von Optionen erweitert den PowerStrip 9580 um zusätzliche Verarbeitungsmöglichkeiten und Bedienkomfort – von der universellen Schlitzeinheit, über verschiedenste Messertypen, bis hin zum modularen Racksystem für hohen Arbeitsplatzkomfort.

- Erweiterung des Applikationsbereiches durch zusätzliche Optionen
- Anschluss von Peripheriegeräten von Drittanbietern
- Beliebige Nachrüsten der Module
- Kompatibel mit sämtlichen Schleuniger-Zubehörprodukten

Technische Spezifikationen		S	SR	M	MR
Rohmaterial Durchmesser		0.5 mm - 16 mm (0.0196 - 0.63")			
Leiterquerschnitt		0.5 mm ² - 70 mm ² (20 - 2/0 AWG) abhängig vom Kabeltyp			
Mit opt. Schneidkraftverstärker		Bis zu 20% mehr Schneidkraft			
Anzahl programmierbarer Schichten (unterschiedliche Durchmesser, Operationen)		unlimitiert			
Rohmaterial Länge	Standard Mit Short-Mode-Kit Mit Short-Mode-Prozess	74 mm – 1'000'000 mm 38 mm – 1'000'000 mm 0.1 mm – 74 mm			
Abisolierlänge		0.1 – 1'000'000 mm			
Abzugslänge	Linke Seite Rechte Seite	125 mm 240 mm			
Messerkassetten SmartBlade	Anzahl Messer-Sets bei Messerbreite	Keine 1 x 20 mm		3 x 20 mm 3 x 16 mm	
Messertypen		20 mm Raster: V-Messer, Radiusmesser, Mehrfachradiusmesser, universelle Schlitzeinheit, kundenspezifische und Spezialmesser 16 mm Raster (nur für M und MR Versionen): V-Messer, Radiusmesser, Mehrfachradiusmesser, kundenspezifische Messer sowie Spezialmesser			
Schnittstellen	Standard Optional	3 x USB, 2 x Ethernet, Schnittstellen für PreFeeder, Heisspräge- und Postprocessing-Geräte. 5 zusätzliche SMI (Schleuniger Machine Interface) für bis zu zwei Beschriftungssysteme, unterschiedliche Peripheriegeräte und Not-Halt-Verknüpfung.			
Einspeisung		200–240 VAC 50/60 Hz			
Druckluft-Anschluss		6–10 bar (87-145 psi)			
Abmessungen (B x T x H)		1030 x 785 x 407 mm ohne freistehendes Panel			
Gewicht		129 kg	145 kg	136 kg	152 kg
Konformität		Der PowerStrip 9580 entspricht allen relevanten europäischen Richtlinien und internationalen Normen (IEC und ISO).			

To Be Precise.