

PowerStrip 9580 und MegaStrip 9680: Die neuen Allrounder für das Cut&Strip-Segment

Die Schleuniger Gruppe hat zwei ihrer bewährten Abläng- und Abisolierautomaten noch präziser und effizienter, gleichzeitig aber auch kundenfreundlicher und sicherer gemacht: Die neuen PowerStrip 9580 und MegaStrip 9680 zeichnen sich durch grosse Produktionsflexibilität, eine hochpräzise Verarbeitungsweise und exzellente Produktionsoutputs aus. Zudem präsentieren sie sich mit einem modernen Sicherheitskonzept. Beide Maschinen sind in differenzierten Grundkonfigurationen erhältlich und basieren auf einem jederzeit nachrüstbaren und modularen Maschinendesign. Das eröffnet Ihnen hervorragende Integrationsmöglichkeiten in Ihre Produktionsprozesse und eine einfache Abstimmung auf Ihre individuellen Produktionsbedürfnisse.

Mit den beiden neuen Versionen des PowerStrip 9580 und MegaStrip 9680 setzt die Schleuniger Gruppe ihre Serie an vielseitigen Abläng- und Abisolierautomaten konsequent fort. Die automatischen Cut- & Strip-Maschinen bestechen durch ihre ausserordentliche Verarbeitungsbreite, wobei Litzenkabel, geschirmte Leitungen und mehradrige Kabel vom PowerStrip 9580 im Querschnittsbereich bis 70 mm² und vom MegaStrip 9680 bis 120 mm² – mit der optionalen Boost-Funktion sogar von 240 bis 300mm² – verarbeitet werden können. Leistungsstarke Servo-Motoren sorgen für schnelle Vorschubgeschwindigkeiten und hohe Abzugskräfte. Sämtliche Motoren sind mit einer Encoder-Überwachung ausgestattet, sodass eine Blockierung oder ein Positionsverlust der Achsen sofort von der Software erkannt werden.

Einzigartige Qualitätsüberwachung für bedingungslose Präzision

Die rotative Schneideinheit des PowerStrip 9580 und MegaStrip 9680 basiert auf der führenden Schleuniger RX-Technologie und ist neu auf diesen Maschinen mit einstellbaren Zentrierbacken erhältlich. Die Klemmkraft lässt sich via S.ON-Software individuell auf jedes Kabel anpassen und garantiert eine perfekte Zentrierung. Die Qualitätsüberwachungsoption SmartDetect ist für alle Mehrmesser-Schneideinheiten erhältlich und ermöglicht die Überprüfung des Schneid- und Abisolierprozesses in Echtzeit. Einzigartig am Markt für das Cut&Strip-Segment ist, dass das Schleuniger SmartDetect-System für beide Kabelenden eingesetzt wird. Das sensorgesteuerte Prozessüberwachungssystem erkennt sämtliche Berührungen zwischen Abisoliermesser und Innenleiter und erlaubt über die S.ON-Software individuelle Toleranzanpassungen für jede Bearbeitungsschicht. Die parallel durchgeführte Überwachung mehrerer Messerpositionen, die automatische Schlechtteilvernichtung und der kontinuierlich umgesetzte Selbsttest des Systems sorgen für reibungslose Produktionsabläufe, eine

schnelle Fehlerbehebung und minimieren den Materialausschuss. Sie profitieren von einer verbesserten Produktionsqualität ohne Leistungseinbussen und können das SmartDetect-System jederzeit auf die PowerStrip- und MegaStrip-Modelle mit Mehrmesser-Schneideinheit nachrüsten.

Intuitive Steuerung und verständliche Bedienung

Schleuniger verfolgt bei seinen neuen Maschinenmodellen den Grundsatz von mehr Effizienz durch Standardisierung: Die Kassetten für Standard- und SmartDetect-Messer sind einheitlich dimensioniert und sorgen damit für noch mehr Flexibilität. Der werkzeuglose Führungswechsel gestattet rekordverdächtige Umrüstzeiten – bei der MegaStrip 9680 erleichtern farblich gekennzeichnete Führungen zusätzlich das Setup.

Die universelle Benutzeroberfläche der S.ON-Software ist schnell erlernbar; der Farb-Touchscreen bietet eine intuitive Menüführung. Zahlreiche voreingestellte Standardwerte für gebräuchliche Kabeltypen sowie frei programmierbare Material- und Prozessbibliotheken verkürzen die Programmierzeit. Dabei unterstützt die modulfokussierte Software parallel ablaufende Maschinenprozesse. Dank des Schleuniger Machine Gateway (SMG) lassen sich die neuen Cut-&Strip-Maschinen mit dem Manufacturing Execution System CAO von DiIT verbinden und in ein Netzwerk integrieren.

Höchste Produktionsflexibilität dank modularem Aufbau

Der modulare Aufbau und die Anschlussmöglichkeiten verschiedener Peripheriegeräte – aus dem Schleuniger-Sortiment aber auch von Drittanbietern – machen diese Maschinen zu wahren Allround-Talenten. Die S.ON-Software verfügt über ein offenes I/O Mapping und Schnittstellen werden aufgrund des Schleuniger Interface Slot (SIS) automatisch erkannt. Auf diese Weise wird ein nahezu unbegrenztes Spektrum an Anwendungen abgedeckt und Sie können in genau die Lösung investieren, die Sie für Ihre spezifischen Produktionsbedürfnisse benötigen. Natürlich können beide Maschinen jederzeit mit neuen Modulen nachgerüstet werden.

PowerStrip 9580: Die Profi-Maschine für häufig eingesetzte Anwendungen

Der Abläng- und Abisolierautomat PowerStrip 9580 steht für Präzision, Effizienz und Sicherheit und ist in vier Grundkonfigurationen erhältlich. Der Applikationsbereich kann durch zusätzliche Optionen erweitert werden. Im Vergleich zum Vorgängermodell erreicht der PowerStrip 9580 eine durchschnittliche Steigerung von 30% der Qualität des Produktionsausstosses (CmK).

MegaStrip 9680: Der Allrounder für grosse Kabeldurchmesser

Der MegaStrip 9680 ist auf höchsten Produktionsausstoss optimiert und wird in zwei Grundkonfigurationen angeboten: Version M mit einem frei programmierbaren Mehrmesserkopf und Version MR mit einer zusätzlichen rotativen Schneideinheit für präzises Schirmschneiden. Beide Maschinenversionen sind mit der

Kabelverarbeitungssoftware CAYMAN und der MES-Planungssoftware CAO kompatibel und ermöglichen damit die Integration in unterschiedliche Netzwerke.

Beide Maschinen erfüllen in vollem Umfang die neuesten Sicherheitsanforderungen in Bezug auf Maschinenrichtlinien, elektromagnetische Verträglichkeit und Niederspannungsrichtlinie. Das ermöglicht eine sichere Produktionsumgebung für die Bediener und erhöht insgesamt die Produktionsqualität. Der MegaStrip 9680 ist ab 10. September 2020 verfügbar, der PowerStrip 9580 ab 29. September.

Über Schleuniger

Schleuniger ist ein globales Technologieunternehmen und ein führender Anbieter von Lösungen für die Kabelverarbeitungs- und Prüfindustrie. Die Produkte von Schleuniger werden überall dort benötigt, wo hochpräzise Verbindungen, höchste Produktivität, die Rückverfolgbarkeit von Daten und die Vernetzung von Wertschöpfungsketten eine Schlüsselrolle spielen. Die eigenständig geführte Tochtergesellschaft DiIT AG nimmt im Bereich der Digitalisierung und des industriellen IoT (Internet of Things) in ihren Absatzmärkten eine wichtige Rolle ein. Die Kunden von Schleuniger sind überwiegend Zulieferer der Automobil-, Unterhaltungs- und Informationsindustrie sowie der Kommunikationsbranche. Schleuniger verfügt über Entwicklungs- und Produktionsstandorte in der Schweiz, Deutschland und in China, zahlreiche Vertriebs- und Servicegesellschaften im EMEA-, NAFTA- und APAC-Raum sowie über 40 Distributoren weltweit.

Schleuniger repräsentiert den Geschäftsbereich Wire Processing der börsennotierten Metall Zug Gruppe und beschäftigt über 900 Mitarbeitende und 40 Auszubildende auf drei Kontinenten.

Mehr Informationen: [schleuniger.com](https://www.schleuniger.com)