

 **Schleuniger**[®]
To Be Precise.

Taglia e Spela elettronica

PowerStrip 9550

La lavorazione di cavi automatica richiede una tecnologia precisa basata su esigenze specifiche. La PowerStrip 9550 soddisfa queste esigenze grazie a standard di precisione e prestazione estremamente elevati che consentono l'esecuzione di un ampio range di applicazioni. Grazie al design modulare questa macchina si adatta alla diverse esigenze presenti e future tramite l'integrazione di nuovi moduli di lavorazione.



PRESTAZIONI, PRECISIONE & FLESSIBILITA'

La PowerStrip 9550 effettua lavorazioni su fili e cavi garantendo elevate prestazioni, precisione e flessibilità. Grazie alla tecnologia innovativa, al funzionamento user-friendly e al design modulare la PowerStrip 9550 rappresenta la più innovativa macchina Taglia e Spela in termini di efficienza ed economia di produzione.



- **Massime prestazioni**

Potente

La PowerStrip 9550 è il cuore della vostra linea di produzione automatica ed è progettata in modo specifico per fornire la produttività più elevata. Potenti motori servoassistiti garantiscono un'elevata velocità di alimentazione e una notevole forza di spelatura. Una unità di controllo intelligente assicura cicli di breve durata e prestazioni ripetibili di elevata qualità.

- **Ampio range di applicazioni**

Flessibile

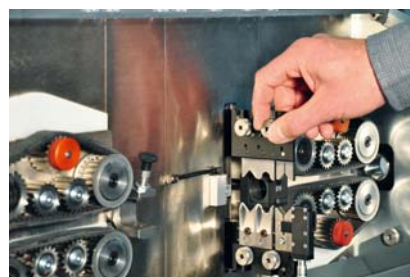
Fili con sezioni fino a 70 mm² (2/0AWG), cavi schermati e multipolari complessi possono essere lavorati in modo automatizzato. Moduli di lavorazione opzionali, quali il sistema a testa di taglio programmabile, l'unità d'incisione rotante e la guida di uscita destra consentono di configurare la PowerStrip 9550 in base alle proprie applicazioni attuali o future.

- **Attrezzamento rapido**

User-Friendly

L'attrezzamento macchina semplice e rapido assicura aumenti di produttività.

Il sistema SmartBlade® rende particolarmente facile la sostituzione dell'intero gruppo lama senza l'uso di utensili. Il notevole risparmio di tempo è dato dalla possibilità di regolare il portautensile per la lavorazione successiva durante la lavorazione corrente.



- **Funzionamento semplice**



Gestione e programmazione della macchina non sono mai state più intuitive. Il display user-friendly touchscreen 10" a colori e le icone autoesplicative consentono la semplice e rapida programmazione della lavorazione successiva.

La facilità delle operazioni minimizza il fermo macchina per le regolazioni, previene errori e accorcia la curva di apprendimento. In pochi minuti è possibile istruire nuovi operatori in grado di effettuare le operazioni di base.

- **Estrema precisione**



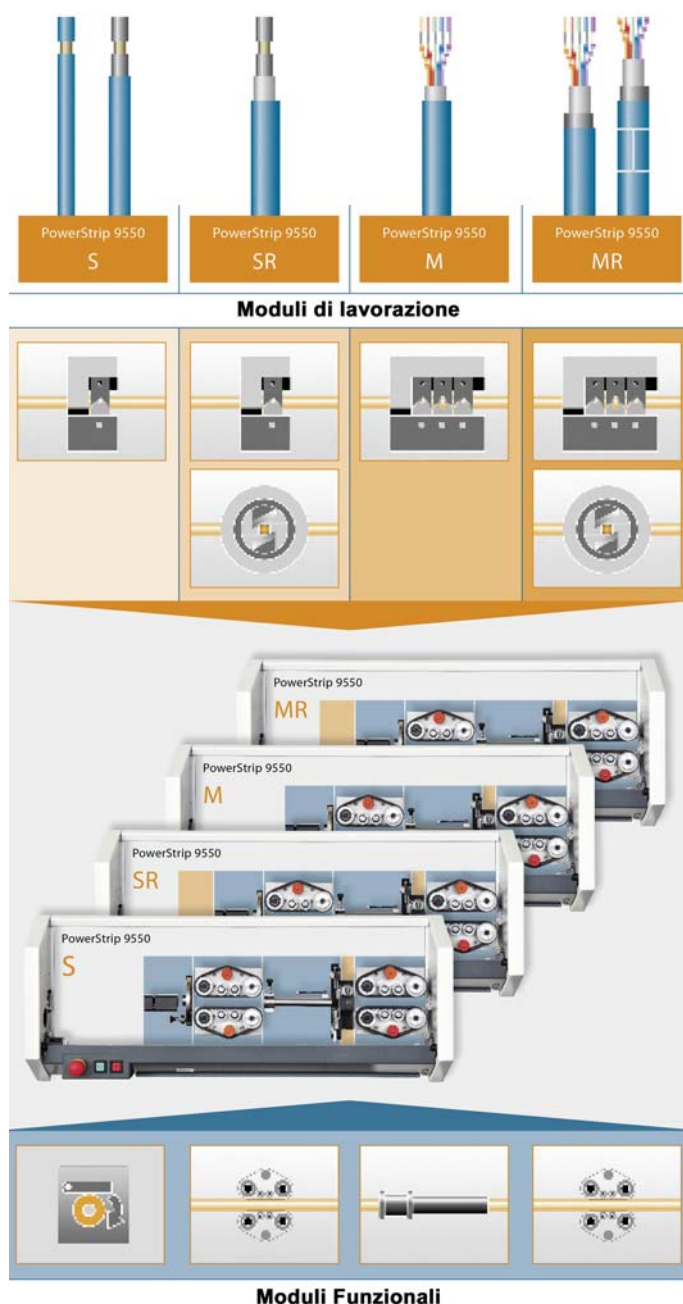
Il nome Schleuniger è sinonimo di precisione e affidabilità senza compromessi. La PowerStrip 9550 utilizza tecnologie innovative quali la testa di taglio brevettata indicizzata per tagli di precisione ad elevata ripetibilità ed il sistema multilama.

Il sistema di trasporto a cinghie a 4 zone garantisce un'alimentazione ottimale ed un'accurata misurazione delle lunghezze.

MODULARITA' CON POWERSYSTEM

Pianifica ora il tuo futuro con il PowerSystem.

Una volta configurata la PowerStrip 9550 in base alle necessità dell'applicazione corrente è possibile aggiungere moduli in fasi successive per soddisfare le esigenze nate da nuove applicazioni.



La PowerStrip 9550 è disponibile in 4 configurazioni di base equipaggiate con moduli di lavorazione e moduli funzionali che coprono un ampio range di possibili applicazioni.

Tutti i modelli base possono essere integrati con ulteriori moduli funzionali PowerSystem e con varie opzioni per soddisfare i requisiti di nuove applicazioni.

PowerSystem Moduli di Lavorazione



S

Testa di taglio standard con singola coppia di lame

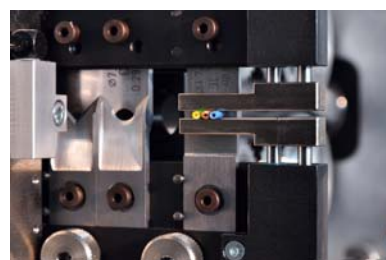
Il modello PowerStrip di base è la soluzione rapida e affidabile per lavorare fili di dimensione fino a 70 mm² (2/0 AWG). Questo modello di entrata è caratterizzato da una testa di taglio con elevata accuratezza del posizionamento di una coppia di lame per operazioni semplici e lavorazioni precise.



M

Testa di taglio con sistema multilama

La testa di taglio con lama multipla in posizione totalmente programmabile garantisce massima flessibilità e precisione. Il sistema di allineamento calibrato di più coppie di lame su un solo asse consente di evitare errori di posizionamento delle lame stesse in fase di produzione. L'integrazione di utensili speciali, quali il dispositivo combinato per separare i conduttori interni dei cavi multipolari o la lama universale di taglio longitudinale, permette di compiere un'ampia varietà di lavorazioni.



R

Unità ad incisione rotante per un taglio perfetto

Rotazione precisa, allineamento lama ottimale, e pinze di centraggio cavo regolabili assicurano una incisione concentrica perfetta nell'isolante e nella schermatura.



PowerSystem

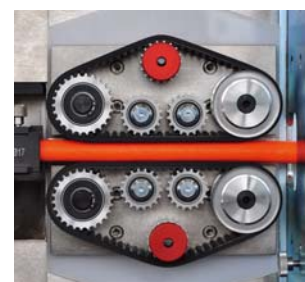
Moduli Funzionali



Risultati affidabili con sistema di alimentazione a cinghie a 4 zone

Le potenti cinghie di alimentazione con tecnologia servoassistita assicurano precisione nella misurazione della lunghezza, elevate forze di spelatura e rapida alimentazione del filo. Due pulegge folli in aggiunta per ogni gruppo di trascinamento garantiscono una distribuzione efficiente della forza di trazione sul cavo, riducendo lo sforzo necessario per la corretta alimentazione della materia prima.

Parametri quali l'impostazione della distanza o la pressione della cinghia sul cavo possono essere programmati separatamente per ciascuna unità di trasporto e step di lavorazione. Ciò consente di ottimizzare il programma con estrema flessibilità e di minimizzare la durata ciclo di ciascun programma.



Sistema di guida intelligente

La PowerStrip 9550 è equipaggiata con sistemi guida che guidano in modo efficiente tutti i tipi di fili e cavi.

Unità guida a torretta

L'unità guida a torretta permette di cambiare cavo e dimensioni velocemente e senza l'uso di utensili. E' dotata di fori guida multipli che possono essere facilmente selezionati in base alle necessità. E' disponibile un freno di raccolta opzionale per impedire al filo o al cavo di cadere dalla macchina quando le cinghie sono aperte. Il rilevatore del filo ferma il processo quando viene rilevata la fine del filo/cavo.

Guide mobili

La PowerStrip 9550 può anche essere acquistata con la guida uscita mobile opzionale al posto della collaudata guida oscillante. La guida uscita mobile consente alla macchina di effettuare spelature complete lasciando cadere il testimone senza impedimenti. Tutti gli elementi guida possono essere sostituiti al momento opportuno utilizzando il sistema a rapido bloccaggio.



PowerSystem

Opzioni

Sono disponibili diverse opzioni aggiuntive che rendono l'utilizzo della PowerStrip 9550 ancora più semplice. Alcuni esempi sono l'unità per il taglio longitudinale universale, differenti tipi di lame o supporto modulare per operazioni comode. Il design intelligente della PowerStrip 9550 e della SmartBlade® garantisce massima flessibilità nel presente e per il futuro.

LAVORARE CON FACILITA'

I tempi dovuti a fermo macchina, regolazioni e programmazione possono avere un impatto significativo sulla produttività, incrementando il costo per unità prodotta.

La PowerStrip 9550 definisce nuovi standard per tempi di riattrezzamento più brevi e operazioni semplici senza compromettere la flessibilità della lavorazione.

Semplicemente logica

Lo schermo touchscreen a colori e la guida operatore intelligente forniscono una navigazione semplice, con struttura logica e basata su icone. Soluzioni di programmazione pratiche ed efficienti rendono la PowerStrip 9550 unica nel suo genere.










- Ampio touchscreen 10" a colori
- Schermate con una grafica piacevole ed elementi ben strutturati
- Icone autoesplicative
- Navigazione intuitiva con percorsi brevi
- Supporto specifico per programmatore e operatore
- Vaste librerie con tipi di cavo e lavorazioni predefiniti
- Verifica della comprensione logica per prevenire errori di programmazione



La PowerStrip 9550 può essere connessa tramite interfaccia Ethernet ad un PC standard. Il collaudato software Cayman semplifica la creazione e gestione di liste filo complesse e consente l'integrazione in rete e l'ottimizzazione di sequenze di produzione.

LAVORAZIONI POSSIBILI

Con 4 modelli base, la PowerStrip 9550 permette la lavorazione efficiente di un'ampia varietà di applicazioni per taglio e spelatura.

		PowerStrip 9550			
		S	M	SR	MR
	Taglio e Spelatura con rimozione totale o parziale sinistra e destra	■	■	■	■
	Spelatura multipla	■	■	■	■
	Spelatura a più livelli	□	■	■	■
	Sguainatura di cavi multipolari	■	■	■	■
	Spelatura di isolanti sottili		■	■	■
	Sguainatura di cavi multipolari con spelatura dei conduttori interni		■		■
	Spelatura – accorciatura – divisione di cavi piatti		■		■
	Spelatura a passi con taglio longitudinale		■		■
	Spelatura multipasso di cavi schermati - senza taglio della schermatura - con taglio della schermatura		■	□ □	■

Piena capacità
 Capacità con limitazioni

Semplicemente produttiva

Per ottenere il massimo della produttività la PS9550 deve essere perfettamente sincronizzata con tutte le periferiche nella linea di produzione. L'architettura aperta della PS9550 consente di integrare qualsiasi periferica in accordo con le esigenze specifiche.

Semplicemente sicura

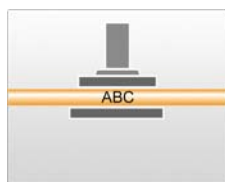
Ciascuna PowerStrip 9550 è caratterizzata da sistemi di sicurezza attivi e passivi. La tecnologia sensore di comprensione e il software di sorveglianza intelligente verificano continuamente lo stato della macchina e della lavorazione. Attivatori di informazione specifici azzerano le funzioni di sicurezza e, se necessario, interrompono il funzionamento.

Alimentazione



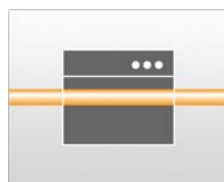
- Svolgitura regolare
- Svolgitura sincronizzata

Marcatura



- Marcatura a caldo
- Marcatura Inkjet
- Marcatura a trasferimento termico
- Applicazione/Etichetta marcata
- Marcatura laser

Lavorazione

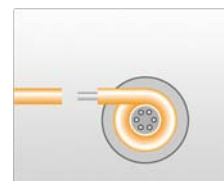


- Taglio
- Incisione
- Taglio longitudinale
- Spelatura

Post-Processo



- Accatamento



- Matassatura

Modelli base e specifiche

		PowerStrip 9550			
		S	M	SR	MR
<i>Modulo PowerSystem</i>					
Moduli di lavorazione	Testa di taglio a coppia di lama singola	■		■	
	Testa di taglio multilama con sistema di sostituzione lama SmartBlade®		■		■
	Unità di incisione rotante			■	■
Moduli funzionali	Sensore fine cavo	■	■	■	■
	Servomotore sinistro a 4 zone	■	■	■	■
	Guida oscillante sinistra	■	■	■	■
	Guida di uscita destra	■		■	
	Guida uscita mobile destra		■		■
	Servomotore destro a 4 zone	■	■	■	■
	Uscita cavo	■	■	■	■
Programmazione	Touchscreen 10"	■	■	■	■
	Software PC Cayman	□	□	□	□
<i>Opzioni PowerSystem®</i>					
Opzioni macchina	Freno di raccolta cavo	□	□	□	□
	Unità aspirante	□	□	□	□
	Rilevatore cavo inceppato presso l'uscita	□	□	□	□
	Supporto modulare	□	□	□	□
Opzioni utensile	Dispositivo a pettine per la separazione dei fili		□		□
	Unità universale di taglio longitudinale		□		□
	Varietà di opzioni lama				
	20 mm grid	□	□	□	□
	16 mm grid ¹		□		□

Compatibile con opzioni lama da 16" da PowerStrip 9500, OmniStrip 9450, EcoStrip 9320 (senza unità di taglio longitudinale o pettine)

■ standard □ opzione

Specifiche Tecniche

PowerStrip 9550

Diametro esterno:		max 16 mm (0.63")
Sezione:		max 70 mm ²
Lunghezza cavo:	Modalità standard	70-999'999 mm (> 2.8")
	Modalità corta	< 70 mm (2.8")
Lunghezza di spelatura:		max 999'999 mm
Lunghezza di spelatura:	lato sinistro	115 mm (4,5")
	lato destro	240 mm (9,5")
Velocità:		4 m/s (13 ft/s)
Porta utensile:	(modulo M)	SmartBlade® per lame con larghezza 20 mm e 16 mm (compatibile con PowerStrip 9500, OmniStrip 9450 e EcoStrip 9320)
Tipi di lama:	larghezza da 20 mm	Lame a V, radiali e lame in battuta, lame multiradiali, unità di taglio longitudinale
	larghezza da 16 mm	Lame a V, radiali e lame in battuta, lame multiradiali, > compatibili solo con SmartBlade®
Interfacce:		Ethernet, USB, RS232, interfaccia di pre-/post lavorazione, comando a pedale, NV1XXX
Alimentazione elettrica:		100-230 VAC
Alimentazione aria compressa:		Opzionale 6 bar con unità di aspirazione
Dimensioni:		910 x 780 x 400 mm (36 x 31 x 16") senza monitor
Peso:		S 131 kg (288 lbs) M 138 kg (304 lbs) SR 147 kg (324 lbs) MR 154 kg (340 lbs)