

# Lotdrahtvorschub SWF100



## Lotdrahtvorschub SWF100

Der Lotdrahtvorschub SWF100 ist speziell für schnelle und präzise Lötprozesse entwickelt worden. Er hat eine Vorschubgenauigkeit von 10µm und eine Reaktionszeit von unter 1ms. Die Fördereinheit ist ohne Getriebe und äußerst langlebig. Als besonderes Feature ist auch die Beschleunigung des Drahtes programmierbar. Dadurch wird der wichtige Start des Lötprozesses verbessert.

### Anwendung:

Löten mit Weichlot und anderen Drähten  
Speziell für Laserprozesse und kurze Lötzeiten  
Lotdrahtdurchmesser 0.3 – 1.0 mm

### Features:

24V (1.2A ) Spannungsversorgung  
Drahtförderung ohne Schlupf durch Encoder  
Integrierter Encoder detektiert Lotstau und Lotende  
Programmierung über SolderWireManager  
Permanente Speicherung im Controller  
15 Verfahrssätze digital aufrufbar  
Ready, Busy, Lotdrahtfehler als dig. Ausgang  
Fördergeschwindigkeit auch über ext. Analogeingang programmierbar



### Solder Wire Manager:

Förderlänge, Rückzug, Verweilzeit, Geschwindigkeit und Beschleunigung frei programmierbar  
Diagnosefenster mit Statusanzeige  
Förderkraft und Haltemoment programmierbar  
15 verschiedene Verfahrssätze programmierbar  
Endlosförderung programmierbar  
Programmierinterface:  
USB  
RS485

Drive Set No.	Contin.	Forward Length [mm]	Forward Speed [mm/s]	Break Time [ms]	Reverse Length [mm]	Reverse Speed [mm/s]	Acceleration [mm/s <sup>2</sup> ]
1	<input type="checkbox"/>	1,0	1	100	1,0	2	10
2	<input type="checkbox"/>	2,0	2	200	2,0	2	20
3	<input type="checkbox"/>	3,0	3	300	3,0	3	30
4	<input type="checkbox"/>	4,0	4	400	4,0	4	40
5	<input type="checkbox"/>	5,0	5	500	5,0	5	50
6	<input type="checkbox"/>	6,0	6	600	6,0	6	60
7	<input type="checkbox"/>	7,0	7	700	7,0	7	70
8	<input type="checkbox"/>	8,0	8	800	8,0	8	80
9	<input type="checkbox"/>	9,0	9	900	9,0	9	90
10	<input type="checkbox"/>	10,0	10	1000	10,0	10	100
11	<input type="checkbox"/>	11,0	11	1100	11,0	11	110
12	<input type="checkbox"/>	12,0	12	1200	12,0	12	120
13	<input type="checkbox"/>	13,0	13	1300	13,0	13	130
14	<input type="checkbox"/>	14,0	14	1400	14,0	14	140
15	<input type="checkbox"/>	15,0	15	1500	15,0	15	150

Accel. Type: sine