

**Machine Description:**

The pneumatic crimp machine AT-SC MK II was designed for crimping of insulated and non-insulated terminals from 0,14 to 50,0 mm<sup>2</sup> ( Depends on contact material and thickness to a diameter of 6 mm) . Insulated terminals 0,25 - 6 mm<sup>2</sup>, non-insul. copper tube- and sheet terminals 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>, non-insul. copper tube terminals and butt splices 1,0 - 6,0 mm<sup>2</sup>, insulated and non-insul. ferrules 0,14 - 50 mm<sup>2</sup>, screw machined contacts 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>, non-insul. Faston quick disconnect 0,14 - 6,0 mm<sup>2</sup>. With the AT-SC MK II you can work anytime very comfortable. By the use of the safety foot pedal, the operator has both hands free to insert the terminals and wire. Because of the integrated LED-illumination the working area is well lighted. With the new quick exchange system of the adapters, the most diverse applications can quickly be implemented.

**Basic Equipment:**

- Electronic piece counter
- Pneumatic safety double foot switch
- Color coated, fourfold air hose
- Tool kit
- Power Supply 12 Volt illumination

**Technical Data Machine**

Dimension:	Length 390 mm x Width 175 mm x Height 440 mm
Weight with double foot pedal:	approx. 26 kg ( 57 lbs)
Air consumption per stroke:	2,3 l
Air pressure:	max. 6 bar ( 87 psi)
Crimp Force at 6 bar:	Starting at 9 kN and exponentially increasing to max. 120 kN at die closure.
Stroke:	approx. 15 mm
Noise level:	62 dB ( A)

**Technical Highlights of the machine:**

- straight action machine
- pneumatic safety control mechanism
- short cycle time with reduced energy consumption
- sequence control system
- electronic work piece counter
- ergonomic design
- handy quick-exchange system of the adapter
- with LED-illumination of the working area

**Packing Contents**

- 1 pc Pneumatic Parallel Crimp Machine AT-SC MK II with counter (without Adapter)
- 1 pc Pneumatic double foot pedal with cover
- 1 pc Hexagon Allen Key 2,5 mm
- 1 pc Hexagon Allen Key 2,0 mm
- 1 pc Grease gun
- 1 pc PU air hose Ø 8/6 mm at 1 meter
- 1 pc PU fourfold special air hose Ø 6/4 mm at 2 meters
- 1 pc T-handle
- 1 pc power supply 12 V with changeable adapter for EU/US/UK/AU
- 1 pc customer manual 412-94233

**Packaging included:**

The wooden packing material has been produced according the IPPC Standard ISPM 15.

**Dimensions wooden box:**

- Length 560 mm x Width 350 mm x Height 601 mm
- Weight 11kg

**Not included, accessories order separate:**

- 2-528051-8 SDE DIE-ADAPTER
- 2-528051-9 ERGO DIE-ADAPTER
- 3-528051-0 PEZ 100 DIE-ADAPTER
- 3-528051-1 ADAPTER OLD TO NEW MACHINE DESIGN



**Maschinenbeschreibung:**

Die pneumatische Crimpmaschine AT-SC MK II wurde für die Verarbeitung von isolierten und nicht isolierten Kontakten (abhängig von Kontaktmaterial und Materialstärke bis zu einem Durchmesser von 6 mm) konstruiert. Isolierte Crimpkabelschuhe 0,25 - 6 mm<sup>2</sup>, nicht isolierte Rohr- und Quetschkabelschuhe 0,5 - 16 mm<sup>2</sup>, nicht isolierte Rohrkabelschuhe 1,0 - 6,0 mm<sup>2</sup>, isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen 0,14 - 50 mm<sup>2</sup>, gedrehte Kontakte 0,14 - 16 mm<sup>2</sup>, nicht isolierte Faston Flachstecker 0,14 - 6,0 mm<sup>2</sup>. Mit der AT-SC MK II ist jederzeit ein komfortables Arbeiten möglich. Durch die Nutzung des Sicherheitsfußschalters hat der Anwender beide Hände frei um den Kontakt und das Kabel einzulegen. Mit der integrierten LED Beleuchtung wird der Arbeitsraum hell ausgeleuchtet. Mit dem neuen Adapter-Schnellwechselsystem können unterschiedliche Anwendungen schnell umgesetzt werden.

**Grundausrüstung:**

- Elektronischer Stückzähler
- Pneumatisches Sicherheits-Doppelfußpedal
- Farbcodierter 4-fach Pneumatikanschlußschlauch
- Werkzeug-Set
- Netzteil für 12 Volt Beleuchtung

**Technische Daten Maschine**

Abmessung:	Länge 390 mm x Breite 175 mm x Höhe 440 mm
Gewicht mit Doppelfußpedal:	ca. 26 kg
Betriebsdruckluft:	6 bar
Luftverbrauch pro Hub:	2,3 l
Crimpkraft bei 6 bar:	beginnt bei 9 kN und nimmt exponential zu, bis 120 kN beim letzten Millimeter des Hubes.
Öffnungsmaß:	ca. 15 mm
Lärmpegel:	62 dB ( A)

**Technische Besonderheiten der Maschine**

- Parallel-Arbeitende Maschine
- Pneumatischer Sicherheitskontrollmechanismus
- geringe Zykluszeiten mit reduziertem Energieverbrauch
- Zwangsablaufsteuerung
- elektronischer Stückzähler
- ergonomisches Design
- Adapterschnellwechselsystem
- integrierte LED-Arbeitsplatzbeleuchtung

**Lieferumfang**

- 1 Stk. Pneumatische Parallel Crimpmaschine AT-SC MK II mit Stückzähler ( ohne Adapter)
- 1 Stk. Pneumatisches Doppelfußpedal mit Schutzhaube
- 1 Stk. 6-kant Stiftschlüssel 2,5 mm
- 1 Stk. 6-kant Stiftschlüssel 2,0 mm
- 1 Stk. Fett-Stoßdruckpresse
- 1 Stk. PU Druckluftschlauch Ø 8/6 mm à 1 Meter
- 1 Stk. PU 4-fach Spezial Druckluftschlauch Ø 6/4 mm à 2 Meter
- 1 Stk. T-Griff
- 1 Stk. Steckernetzteil 12 Volt mit Wechseladapter für EU/US/UK/AU
- 1 Stk. Betriebsanleitung 412-94233

**Verpackung im Lieferumfang enthalten:**

Die Holzverpackung entspricht den Einfuhrvorschriften IPPC standard ISPM 15

**Abmaße Holzverpackung:**

- Länge 560 mm x Breite 350 mm x Höhe 601 mm
- Gewicht 11 kg

**Zubehör im Lieferumfang nicht enthalten:**

- 2-528051-8 SDE DIE-ADAPTER
- 2-528051-9 ERGO DIE-ADAPTER
- 3-528051-0 PEZ 100 DIE-ADAPTER
- 3-528051-1 ADAPTER ALT ZU NEUER MASCHINENGENERATION

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		ENR A. MERKEL CHK T. WEISSGERBER	25APR13 28MAY13	TE Connectivity	
DIMENSIONS:	TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	APPROVED T. WEISSGERBER	NAME	AT-SC MK II	
mm	Ø PLC ± - H PLC ± - P PLC ± - R PLC ± - ANGLES ± - FINISH	PRODUCT SPEC		AT-SC MK II	
		APPLICATION SPEC		SIZE	A1
MATERIAL		WEIGHT	26kg	CAGE CODE	00779
		CUSTOMER DRAWING		DRAWING NO	1-528050-0
		SCALE	1:1	SHEET	1 OF 1
				REV	C