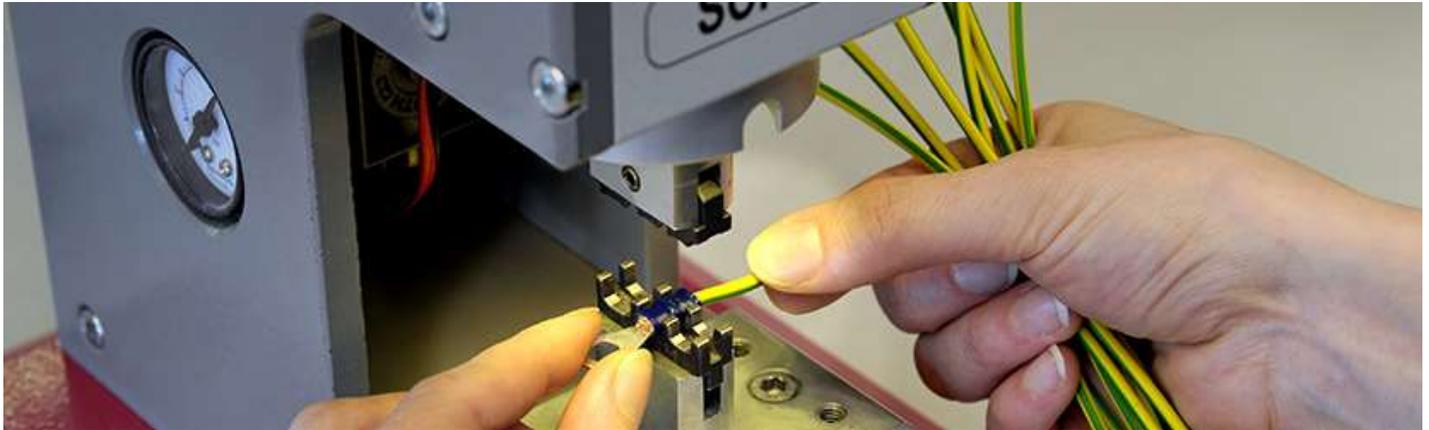


Gerätebau

SafeCrimp

Universal Sicherheitscrimppressen

Broschüre (PDF) herunterladen



Die pneumatisch betriebenen Crimppressen sind sehr robuste Tischgeräte mit hohen Presskräften und einem vollkommen neuartigen mechanischen Sicherheitssystem. Die Maschinen können mit vielfältigen Einsätzen und Werkzeugen bestückt werden und eignen sich deshalb besonders für die unterschiedlichsten Crimp- und Pressprozesse wie z. B. bei der Kabelkonfektionierung.

Aus unserer langjährigen praktischen Erfahrung wissen wir, dass bisher eine Positionierung der Einzelteile mit beiden Händen während des Crimp- oder Pressvorganges aus Sicherheitsgründen undenkbar war. Mit den SafeCrimp Pressen von Telegärtner ist dies nunmehr aber möglich.

Sobald Fremdkörper (Dicke größer 1...4 mm bei SafeCrimp 10; Dicke größer 1...5 bei SafeCrimp 15; Dicke größer 1...6 mm bei SafeCrimp 40, Bereich einstellbar) im Arbeitsbereich der Crimpwerkzeugen erfasst werden, verriegelt sich das System durch eine zuverlässige Mechanik selbständig. Die auf dem Fremdkörper, z. B. einen Finger des Werkers, wirkende Kraft ist dabei so klein, dass Verletzungen ausgeschlossen sind. Das System sichert ab, dass die volle Presskraft erst dann wirkt, wenn der Abstand zwischen den Werkzeugen oder Teilen kleiner als der eingestellte Bereich 1...4 mm, 1...5 mm bzw. 1...6 mm (s. o.) ist. Die Bedienung ist denkbar einfach. Vor Inbetriebnahme muss lediglich die Crimphöhe exakt eingestellt werden. Störende Sicherheitsumhausungen oder teure elektronische Überwachungseinrichtungen entfallen.



Die Vorteile

- Genauigkeit beim Crimpen von Steckverbindern an Kabel
- manuelle Positionierung während des Crimpvorganges
- Gewährleistung der Sicherheit des Bedieners
- Zeiteinsparung von ca. 25% durch freies Handling während des Crimpvorganges
- Sicherheitsprinzip, bestätigt und zertifiziert vom TÜV Sachsen, weltweit zum Patent angemeldet

Universal Sicherheits-Crimppressen - SafeCrimp 10 ... SafeCrimp 40

bescheinigte EG-Konformität, zertifiziert vom TÜV Product Service

ausrüstbar mit bekannten und bewährten Crimp- und Presswerkzeugen

patentierte mechanische Sicherheitseinrichtung, dadurch:

Wegfall der Zweihandauslösung und genaue Positionierung des Crimpgutes

volle Wirksamkeit des mechanischen Sicherheitssystems bei Stromausfall

keine zusätzlichen Schutzvorrichtungen erforderlich

Auslösung des Crimp- oder Pressvorganges per Fußpedal

kostengünstig, da aufwendige Sensorik entfällt

Crimpweg (Arbeitsweg) einstellbar

von 1 ... 4 mm (SafeCrimp 10)

von 1 ... 5 mm (SafeCrimp 15)

von 1 ... 6 mm (SafeCrimp 40)

möglicher Arbeitstakt unterscheidet sich nicht von herkömmlichen Pressen

große Presskräfte

Technische Daten

	SafeCrimp10	SafeCrimp 15	SafeCrimp 40
Presskraft bei 6,5 bar	10 kN	15 kN	40 kN
Crimpbereiche/Kabelquerschnitt	bis 4,0 mm ²	bis 6,0 mm ²	bis 35 / 50 mm ²
Abmessungen (HxBxT / mm)	600 x 200 x 260	600 x 200 x 260	860 x 280 x 360
Gewicht	ca. 35 kg	ca. 38 kg	ca. 85 kg
Elektrischer Anschluss		230 V, 50 Hz, 10 VA Aufnahme	
Betriebsdruck		6 - 7 bar	
Dauerschalldruckpegel		< 70 dB	