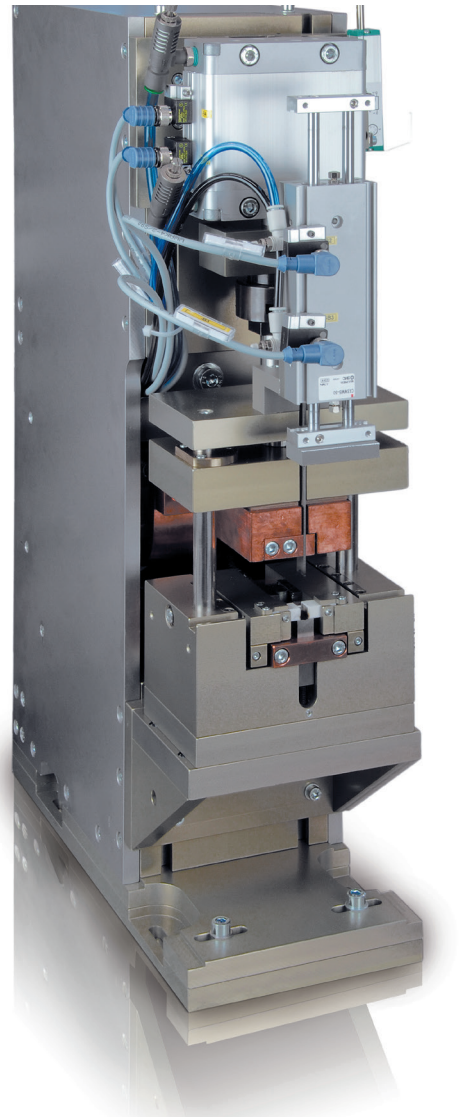
Schleuniger



KM-CFK

コンパクティングステーション（抵抗溶接）

- ストリップ済みワイヤー端末/撚り線を確実に圧縮
- 短いサイクルタイム
- 様々なワイヤー断面積の簡単調節
- 自動データ保存による品質保証
  (PCベースのコントローラ)
- 中/高周波数用電源アンプ

ステーション

KM-CFK

コンセプト

KM-CFK圧縮ステーションでは 0.5〜6 mm² (20〜10 AWG) までのストリップ済みワイヤー端末をCrimpCenter 6xシリーズの全自動圧着装置で抵抗溶接し、圧縮することが可能です。このシステムには、KM-CFKステーション、独立した制御ユニット、冷却ユニット (オプション) が含まれています。ストリップ済みのワイヤー端末は、CrimpCenterのスイベルアームにより圧縮ステーションの前面に運ばれ、位置決めされます。その後、上下に取り付けられた電極の間に撚り線を挟み、抵抗溶接します。両側にはセラミックプレートがあり、圧着幅を決定します。異なる断面積への段取替え (電極およびセラミックプレートの交換) は簡単かつ素早く行うことができます。オプションのPC制御ユニットを使用することで、溶接パラメータを全工程で監視し、品質チェックのために保存することができます。

標準のKM-CFM圧縮ステーションには以下のアイテムが含まれています:

- KM-CFK圧縮ステーション、ベースフレーム付き
- トランス50 Hz
- 50 Hzの電源部 (サイリスタベース) または中/高周波数用インバータ
- ボードベースコントローラ
- 電極キット (1断面用)

アプリケーション

CrimpCenter 6xモデルのステーション数により、圧着、防水栓挿入などの他の工程と組み合わせることができます。

片方/両端の圧縮

- CrimpCenter 64
- CrimpCenter 67
- CrimpCenter 67 HD16

オプション

- 中/高周波数用電源アンプ
- PC制御ユニット
- 品質保証用圧縮測定システム
- 全自動加工用冷却ユニット (50 Hzまたは60 Hz)

技術仕様	
導体断面	0.5〜6 mm² (20〜10 AWG)
電極加圧力	1,800 N (400ポンド)
溶接電力	104 kVA
二次側無負荷時電圧	4 V
溶接電流	20 kA
二次側短絡回路電流	26 kA
電源	3 L/N/PE AC 400 V、50 Hz (60 Hz オプション)、32 A または 63 A
圧縮空気	最小6 bar (90 psi)、ノンオイル、フィルター後の圧縮空気
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	KM-CFK: 660 x 180 x 470 mm (26 x 7.08 x 18.50インチ) 制御ユニット: 600 x 550 x 220 mm (23.62 x 21.65 x 8.66インチ) 冷却ユニット: 600 x 500 x 320 mm (23.62 x 19.69 x 12.6インチ)
重量	KM-CFK: 約90 kg (200ポンド) 制御ユニット: 約22 kg (50ポンド) 冷却ユニット: 約42 kg (92.59ポンド)
CE適合性	CrimpCenter全自動装置に搭載されたKM-CFKは、機械的・電気的安全性および電磁適合性に関連するCEおよびEMC機器ガイドラインに準拠しています。
注記	Schleunigerは、圧縮行程の適格性を確認するために、ワイヤーサンプルの提出を強く推奨しています。評価用のワイヤーサンプルをご提供ください。

仕様は予告なく変更される場合があります。Copyright © 2021 Schleuniger AG, 3608 Thun, Switzerland | schleuniger.com

To Be Precise.

Schleuniger AG
Bierigutstrasse 9
CH-3608 Thun
info@schleuniger.ch

Schleuniger GmbH
Raiffeisenstrasse 14
DE-42477 Radevormwald
info@schleuniger.de

Schleuniger, Inc.
87 Colin Drive
Manchester, NH 03103 | USA
sales@schleuniger.com

Schleuniger Japan Co., Ltd.
Higashi-Naganuma 1726-15, Inagi
Tokyo 206-0802 | Japan
sales@schleuniger.co.jp

Schleuniger Trading (Shanghai) Co., Ltd.
108, BH Center, 7755 Zhongchun Rd
Shanghai, 201101 | China
sales@schleuniger.com.cn