



# CrimpWise

## CRIMPKRAFTÜBERWACHUNG FÜR HÖCHSTE QUALITÄTSSTANDARDS

### Zentrales Qualitätsmanagement

Zur Qualitätssicherung in der Kabelproduktion bietet Schäfer die neue Crimpkraftüberwachung CrimpWise an. Die optionale Erweiterung lässt sich nahezu in alle Crimpmaschinen von Schäfer einsetzen oder als externes Modul anbauen.

CrimpWise ist vollständig in die Maschinensteuerung integriert und kann intuitiv über vernetzte Endgeräte bedient werden. Die Einstellung der Parameter und die Ausgabe der gemessenen Werte über die browserbasierte Oberfläche eröffnen neue Möglichkeiten für das zentrale Qualitätsmanagement.



# CrimpWise

## FUNKTIONALITÄT UND ERWEITERUNG

### Funktionsweise des Systems

Die Überwachung der Crimpqualität während der Kabelproduktion erfolgt durch den Vergleich der gemessenen Kraft mit einer Referenz, zum Beispiel zur Erkennung von fehlenden Litzen oder von Isolation in der Crimpverbindung.

Eine Abweichung von der eingelernten Referenzkurve löst eine Fehlermeldung der Maschine aus oder führt bei eingebautem Schlechtteilschneider zum Zerschneiden der Leitung. Damit wird sichergestellt, dass fehlerhafte Kabel in der weiteren Produktion nicht verwendet werden können.

### Nachrüstbarkeit an Maschinen

Die Erweiterung der Crimpkraftüberwachung über ein internes oder externes CrimpWise-Modul ist einfach durchzuführen, auch an Pressen anderer Hersteller. Mit bewährter Messtechnik kann der Sensor einfach eingerichtet und eingestellt werden. Dies gewährleistet eine gleichbleibend hohe Messwertqualität über den gesamten Produktlebenszyklus der Crimpmaschine.



**CrimpWise iS** zur Integration im Schaltschrank der Maschine.



**CrimpWise eM** zur externen Montage an Crimpmaschinen.





## QUALITÄTSSICHERUNG BEI DER KABELPRODUKTION

### Erweiterte Möglichkeiten

Die Dokumentation und detaillierte Analyse der aufgezeichneten Crimpkräfte erfolgen innerhalb der intuitiven CrimpWise-Software. Diese ermöglicht die einfache Konfiguration des Systems und die Integration in das kundenseitige Netzwerk.

### Vorteile für die Kabelproduktion

Zusammengefasst bietet die Crimpkraftüberwachung in der Kabelproduktion folgende Vorteile:

- Zonenbasierte Überwachung mit zeit- oder wegbasierter Analyse.
- Vollständig, anpassbare Konfigurationen und einstellbare Zonen.
- Moderne Systemarchitektur und eine intuitive Benutzerführung.
- Browserbasierte Oberfläche mit Zugangsmöglichkeit für mehrere Benutzer.
- Umfassende Datenerfassung und OPC UA-Konnektivität für 100% Rückverfolgbarkeit.
- Einfache Updates für neue Funktionen und zur Systemaktualisierung.

CrimpWise ist auch geeignet für Crimpvollautomaten der Serie SpeedLine.



## KONTAKTIEREN SIE UNS

**Schäfer Werkzeug- und  
Sondermaschinenbau GmbH**

Dr.-Alfred-Weckesser-Straße 6  
76669 Bad Schönborn  
Deutschland

Telefon: +49 7253 9421 0  
E-Mail: [info@schaefer.biz](mailto:info@schaefer.biz)

## WEITERE INFORMATIONEN

**[WWW.SCHAEFER.BIZ](http://WWW.SCHAEFER.BIZ)**

