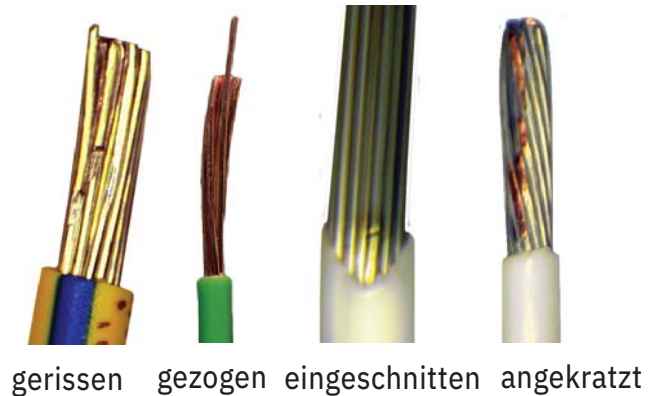
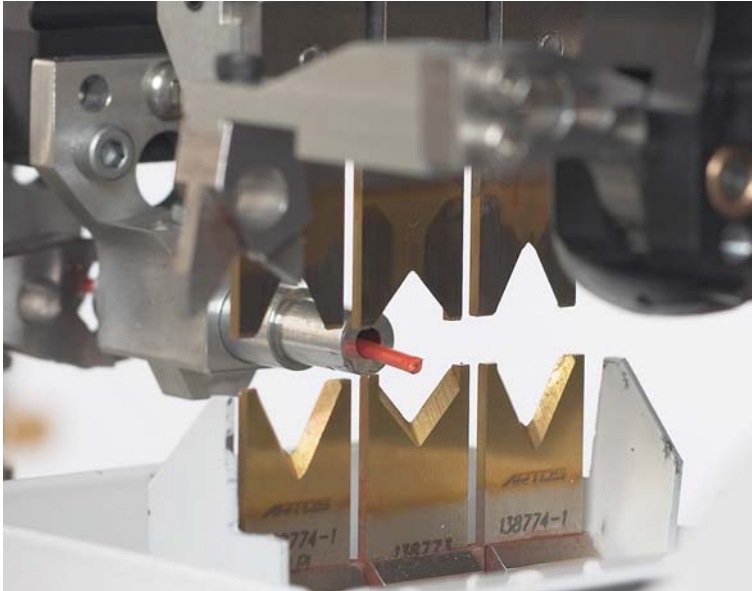


CQS CONDUCTOR QUALITY SENSOR

Erkennung der Leiterberührung auf automatischen
Kabelverarbeitungsmaschinen

OES
TECHNOLOGIES



Abisolierfehler erkennen und eliminieren

Leiterberührung:

Ist die Hauptursache für allgemeine Crimpfehler. Die Folgen von Leiterberührung während dem Abisoliervorgang können geschnittene, eingeschnittene, gezogene, gerissene oder angekratzte Litzen sein. Diese Defekte bleiben innerhalb des gecrimpten Kontakts verborgen.

Ursachen der Leiterberührung:

- Kabelqualität – Variationen in Konzentrität.
- Kabeltyp – dünnwandig, Isolationsmaterial.
- Maschineneinrichtung.
- Messerqualität.
- Leistungsfähigkeit der Steuerung.
- Messer-Inkompatibilität.
- Kombinationen verschiedener Ursachen.

CQS für Leiterberührung

CQS Elektroden legen am Kabel ein Signal an, welches während dem Abisoliervorgang überwacht wird. Kommen Leiterberührungen während der Produktion vor, werden diese erkannt. CQS-Algorithmen analysieren die Berührungen bezüglich bestimmten Steuerparametern, um potentielle Kabeldefekte zu erkennen.

CQS Fähigkeiten

Erkennung von Leiterberührungsbedingungen, welche zu Crimpfehlern führen:

- eine oder mehrere fehlende Litzen.
- gezogene Litzen
- eingeschnittene Litzen
- angekratzte Litzen

** Funktioniert für Kupfer- und Aluminium



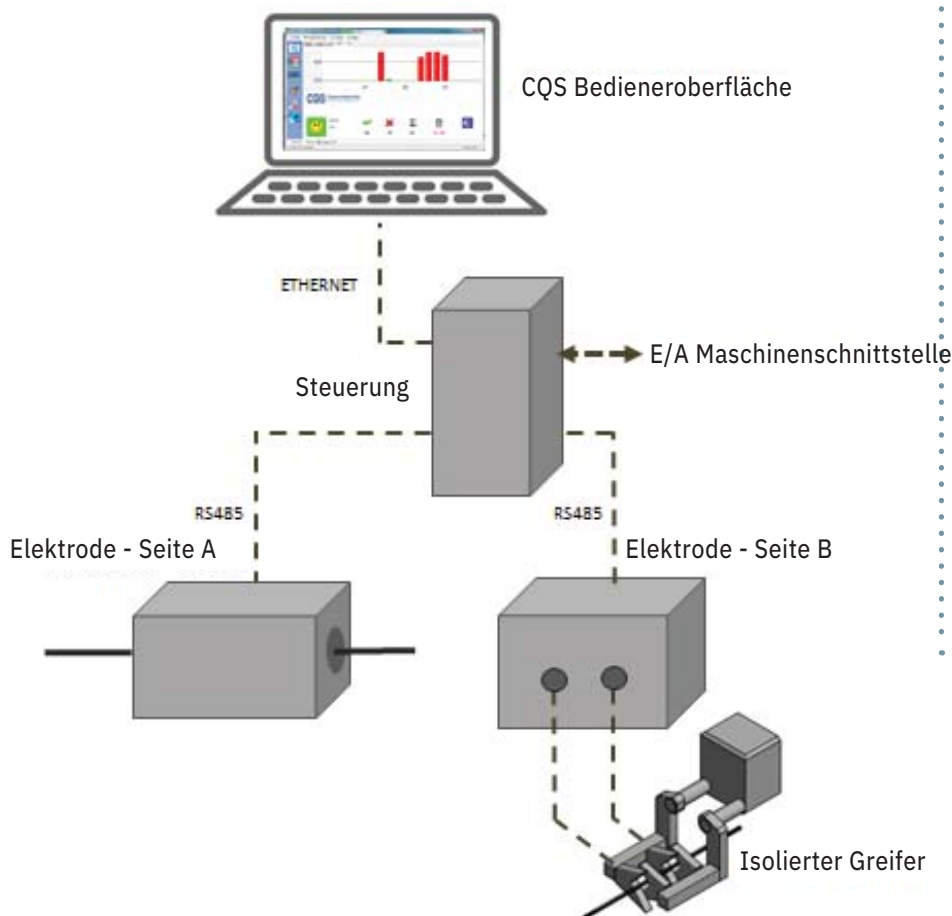
CQS

Zahlen und Fakten

MODELL	ANWENDUNG
CQS	Automatische Crimp zu Crimp und Cut/Strip- Maschinen

Bedieneroberfläche

- CQS Windows-kompatible Anwendungssoftware
- Purprozessüberwachung bezüglich Leiterberührung



Elektrode - Seite A



Elektrode - Seite B



Isolierter Greifer



Steuerung

Kann an eine breite Auswahl von Kabelverarbeitungs-maschinen angepasst werden

Über OES Technologies

US Patent # 9,880,213

OES Technologies Produkte und Technologien sind spezifisch für die Kabelverarbeitungs-industrie ausgelegt, um sämtliche Teile während des Produktionsprozesses zu überwachen, zu prüfen und um zu verhindern, dass defekte Teile in die Versorgungskette gelangen. Das Bekenntnis von OES zur Innovation ist die Grundlage dafür, in einem beständigen Mass wegbereitende Technologien anbieten zu können, welche wiederum genau den Bedürfnissen des sich stetig wandelnden Marktes gerecht werden.