

|                    |                    |        |    |
|--------------------|--------------------|--------|----|
| Unternehmen:       | JOKARI-Krampe GmbH |        |    |
| Medium:            | Schaltschrankbau   |        |    |
| Erscheinungsweise: | 7x jährlich        |        |    |
| Ausgabe:           | 2 - 2019           | Seite: | 59 |



Abisolierzange für den  
Schaltanlagen- und Steuerungsbau

## Ein Werkzeug, vier Funktionen

Mit der Quadro Plus hat Jokari das TÜV / GS-geprüfte Premium-Produkt Quadro weiterentwickelt und eine Crimp-Endpunkt-Überwachung auf Basis von Ratschentechnik mit Zwangssperre eingeführt.

Wer in Industrie und Handwerk im Schaltschrankbau arbeitet, kennt das Problem. Viele Steuerleitungen müssen bearbeitet und mit Aderendhülsen versehen werden. Dafür setzen Anwender meist Abisolierzange und Crimpzange ein – doch das ständige Wechseln, gerade in engen Arbeitsumgebungen, ist lästig und anstrengend. Um für diese Anforderung eine wirkliche Erleichterung zu bieten, hat Jokari das Multifunktionswerkzeug Quadro entwickelt. Die Abisolierzange vereint vier Funktionen auf einmal, nämlich das Abschneiden, Abisolieren, Verdrillen und Vercrimpen. So ist innerhalb kurzer Zeit eine Leitung anschlussbereit, denn die vier Arbeitsschritte gehen mit der Quadro nahtlos ineinander über.

### Verdrahtungsleitungen von 0,5–2,5mm<sup>2</sup>

Die Quadro eignet sich für flexible Verdrahtungsleitungen von 0,5–2,5mm<sup>2</sup>, ein

Einstellen auf den Leiterquerschnitt ist nicht erforderlich. Das Werkzeug enthält einen integrierten Seitenschneider für Drähte bis max. 2,5mm<sup>2</sup> und einen passgenauen Längenanschlag für gleichmäßige Abisolierungen. Das Vercrimpen von Aderendhülsen in Bandware ist im Größenbereich von 0,5–2,5mm<sup>2</sup> (AWG 20-14) nach VDE 0609 (Teil 1) möglich. Das Verdrillsystem verhindert das Aufspießen der Litzen und gewährleistet somit ein sicheres Einführen des Leiters in die Aderendhülse. Durch das Wechseln des Aderendhülsenmagazins ist ein sekundenschneller Querschnittwechsel möglich. Mit der Quadro Plus hat der Anbieter das Produkt jetzt weiterentwickelt und eine Crimp-Endpunkt-Überwachung auf Basis von Ratschentechnik mit Zwangssperre eingeführt. Die Ratschenfunktion sei sehr praktisch beim Crimpen von Aderendhülsen und mache die Verbindungen dauerhaft, stabil und sicher. Das Werkzeug stellt sicher, dass



Bild 2 | Die Abisolierzange Quadro Plus vereint vier Funktionen auf einmal: Abschneiden, Abisolieren, Verdrillen und Vercrimpen.

sich der Crimp-Bereich erst wieder öffnet, wenn der Crimp-Vorgang komplett abgeschlossen ist und gewährleistet dadurch eine erhöhte Prozesssicherheit beim Verpressungsvorgang. Das Crimp-Ergebnis fällt gleichmäßig aus, sodass Anwenderfehler minimiert werden. ■

[www.jokari.de](http://www.jokari.de)

Firma | Jokari-Krampe GmbH

JOKARI-Krampe GmbH  
An der Vogelrute 34  
59387 Ascheberg-Herbern  
Deutschland

Telefon: +49 2599 / 501970  
Telefax: +49 2599 / 7151  
Internet: <http://www.jokari.de>  
E-Mail: [pr@jokari.de](mailto:pr@jokari.de)

Ansprechpartner:  
Frank J. Goebbels