

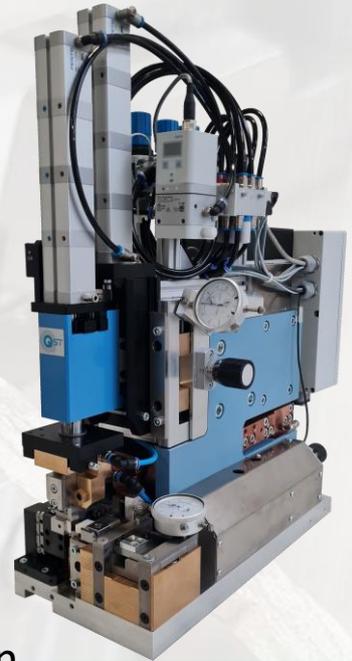


Das Kompaktieren



Optimale Kabelqualität durch präzises Kompaktieren

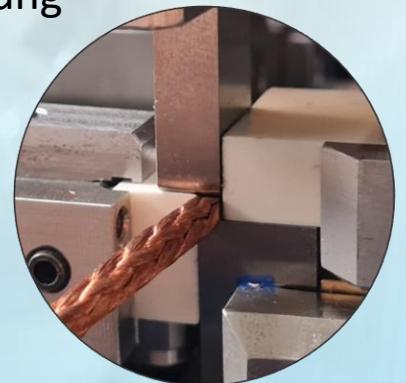
Beim Kompaktieren von Kabeln handelt es sich um einen speziellen Fertigungsprozess, bei dem die Adern eines Kabels so bearbeitet werden, dass sie eine höhere Strukturstabilität erreichen. Dies erfolgt durch das Verschweißen der einzelnen Drähte zu einer kompakten Masse. Das Kompaktieren verbessert an den Kabelenden die Fähigkeit eines besseren Kontaktes zur Anschlussklemme, und kann als Vorbereitung für weitere Schweißungen dienen.



Wie funktioniert der Vorgang?

Zu Beginn werden die einzelnen Adern eines Kabels in den Kompaktierkopf eingelegt, mit dem betätigen des Startsignals fährt der Kompaktierkopf zu und übt eine Kraft auf das Kabel aus, nach dem die Kraft erreicht ist fließt ein Strom über die Elektroden in das Kabel, welches die Adern erwärmt und verschmelzen lässt. Durch diese Behandlung entsteht eine festere Struktur, die das Kabel robuster macht und die Gefahr von Beschädigungen minimiert. Zudem wird durch die erhöhte Dichte die Oberfläche des Kabels optimiert, was die Signalübertragung oder den Energiefluss effizienter gestaltet.

Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Beratung.



Produktkatalog

