

NEW

Steuerungssoftware Telso®Flex

Mehr Effizienz durch Visualisierung und hohen Vernetzungsgrad

KUNSTSTOFFSCHWEISSEN

METALLSCHWEISSEN

SCHNEIDEN

REINIGEN

SIEBEN



Bronschhofen (CH), Oktober 2018

Praxisgerechte Steuerungssoftware fürs Schweißen und Schneiden mit Ultraschall

Schweißen und Trennschweißen mit Ultraschall hat sich heute in vielen Branchen als wirtschaftliches und schonendes Verfahren bewährt, weil bei geringer thermischer Belastung von Produkt und Umgebung entweder saubere Schnitte oder hochfeste Fügeverbindungen entstehen. Der Prozess ist zuverlässig und sicher, da das Ultraschallverfahren nur von wenigen Parametern abhängt, die anwendungsspezifisch eingestellt und überwacht werden. Telsonic bietet neue die Steuerungssoftware Telso®Flex mit neuem 12"-Touchpanel an, die Ultraschallsysteme der Baureihe USP und TSP fit für Industrie 4.0 macht.

So kann der Bildschirm des Panels beispielsweise an einen Arbeitsplatz ausserhalb der Produktion übertragen und auch von dort aus vollumfänglich bedient werden. Der Benutzer sieht die Echtzeit-Daten aus der Produktion, kann auf Schweißresultate zugreifen, Daten auf Netzwerklaufwerken oder anderen Speichermedien sichern und Datensätze manuell oder automatisiert in die Produktion laden. Auch können mehrere Schweißsysteme auf die gleichen Datensätze zugreifen. Integrierte Support-Möglichkeiten bieten zudem einen hohen Grad an Sicherheit, wenn schnelle Hilfe notwendig wird.

Parameter einfach anpassen und Peripherie einrichten

Der gesamte Prozesszyklus wird von der Steuerungssoftware überwacht und der Status grafisch dargestellt. Mit wenigen Klicks lassen sich Schweißparameter anpassen, mehrstufige Schweißmodi definieren oder die Peripherie einrichten, also Amboss, Folientransport, Schallschutz, Werkstückerkennung, -klemmung, -anschlag etc. Diverse Zähler für Stückzahl, Stapel oder Losgrösse sichern die korrekte Produktionsmenge. Die Benutzer- und Rechteverwaltung lässt sich an die eigenen Bedürfnisse anpassen; unterschiedliche Berechtigungsebenen können z.B. fürs Bedienen, Einrichten oder die Wartung angelegt werden. Der modulare Aufbau der Software deckt zudem den Anwenderwunsch nach Individualisierung ab und sichert die Zukunftsfähigkeit beim Kunststoffschweiß-, Trennschweiß und Metallschweissanwendungen.