

Multiprozess-Schweißgeräte

Artikel vom 18. September 2020

Elektrische Schweiß- und Lötmaschinen



Das neue Kompakt-Multiprozess-Schweißgerät mit integriertem Drahtvorschubantrieb bietet viele Arbeitserleichterungen (Bild: EWM).

Mit einem kompakten MIG/MAG-Multiprozess-Schweißgerät erweitert die EWM AG ihre »Titan XQ puls«-Baureihe. Das neue Schweißgerät mit integriertem Drahtvorschubantrieb leistet wahlweise 350 A oder 400 A und eignet sich für Schweißkabinen in Industrie, Handwerk und Ausbildung. Dank optionalem »miniDrive«-Zwischenantrieb ist das Gerät in einem 50-Meter-Aktionsradius auch für Arbeiten an großen Bauteilen nutzbar. Mit den neuen »PM«-Funktionsbrennern können Schweißende die Parameter direkt am Arbeitsplatz einstellen und optional sogar Schweißaufgaben nach Schweißfolgeplan anwählen. Für das Schweißgerät stehen drei Steuerungsvarianten zur Auswahl: »LP-XQ«, »HP-XQ« und »Expert XQ 2.0«. Neu sind die fünf Favoritentasten an der Steuerung »LP-XQ«. Drücken über mehrere Sekunden speichert den aktuell eingestellten Arbeitspunkt hinter der jeweiligen Taste. Das spätere Wiederaufrufen per Tastendruck spart wertvolle Arbeitszeit, da eine erneute Einstellung entfällt, z. B. bei häufig wiederkehrenden Schweißaufgaben. Praktisch für das Schweißpersonal ist auch die große Ablagefläche auf dem Gerät. Ein Standardbrenner und drei Funktionsbrenner stehen zur Verfügung. Der neue »PM«-Schweißbrenner ist mit einer praktischen LED-Beleuchtung ausgestattet, die sich bei Brennerbewegung automatisch aktiviert und dunkle Stellen am Werkstück ausleuchtet. Das erleichtert die Schweißarbeiten in ansonsten unbeleuchteten Bereichen. Diese Brenner sind sowohl gas- als auch wassergekühlt in Varianten von 220 bis 550 A verfügbar. Schweißstrom und Drahtgeschwindigkeit können direkt vom Brenner aus reguliert, die Spannung korrigiert oder Programme angewählt werden. Durch das leichte, schnelle automatische Drahtefädeln auf vier angetriebenen Rollen des Drahtvorschubantriebs »eFeed« sinken die Nebenzeiten. Die Rollen, die sich mit verschiedener Nutzung an unterschiedliche Materialien wie Stahl, Aluminium und Fülldraht anpassen, sind verschleißarm und langlebig.

Hersteller aus dieser Kategorie
