E-Hand-Schweißgeräte

Artikel vom **22. Mai 2018**

Castolin Eutectic bietet zwei neue E-Hand-Geräte: »AccuMax«, die neue tragbare Energiequelle mit leistungsstarken Lithium-Ionen-Akkus, und »PowerMax 4.0« mit 150 A bzw. in der Alternative »POWER Max 1800« mit 180 A. Schweißen in schwer zugänglichen Bereichen, auf landwirtschaftlichen Flächen oder auf Baustellen wird möglich mit »AccuMax«, einem leichtgewichtigen, kleinen E-Hand-Schweißgerät, das nicht an das Stromnetz angeschlossen sein muss. Mit einem vollgeladenen Akku können unabhängig Schweißarbeiten mit bis zu sechs Elektroden auf 3,25 mm Durchmesser und bis zu 18 Elektroden auf 2,5 mm Durchmesser ausgeführt werden. »AccuMax« ist geeignet für Schweißarbeiten in Umgebungen mit elektrischer Gefahr wie beispielsweise das Schweißen an Kesseln, beim Containerbau und im Schiffsbau. Der Schnellladem odus ermöglicht es, die Akkus in 30 Minuten komplett zu laden. Die normale Ladezeit für längeres unabhängiges Arbeiten mit dem Gerät beträgt 45 Minuten. Bei langen Schweißaufgaben reicht ein 2-KV-Generator aus. »Power Max 4.0« ist auf Grund des reduzierten Gewichts und der kompakten Größe vielseitig vor Ort einsetzbar und macht das Schweißen dank des Resonanzprinzips einfacher: Die schnell ansprechende Kennlinienregelung der Einheit verbessert die Schweißergebnisse selbst bei anspruchsvollen manuellen Elektroden. Der digitale Resonanz-Wechselrichter gewährleistet einen stabilen Lichtbogen und es entstehen weniger Spritzer. Durch die Anpassung der Stromabnahme auf Netzspannung werden laut Hersteller Verlustleistungen reduziert und die Energieeffizienz verbessert. Die Blindleistungskompensation ermöglicht Energieeinsparungen und verlängerte Netzkabel mit bis zu ca. 100 m sowie einen flexibleren Eingangsspannungsbereich.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag