

Emerson festeggia i 75 anni di Branson

Il marchio è oggi sinonimo di saldatura ad ultrasuoni di plastiche, metalli e pulizia di precisione.

6 ottobre 2021 08:35

Il gruppo statunitense Emerson ha celebrato il 75° anniversario del suo marchio Branson, diventato sinonimo di tecnologie a ultrasuoni per la saldatura delle materie plastiche e metalli e per la pulizia di precisione. Nel corso degli anni, la società ha sviluppato ulteriori tecnologie di saldatura basate su laser, vibrazioni e infrarossi.



"Siamo estremamente orgogliosi della nostra storia e del modo in cui abbiamo rivoluzionato l'uso degli ultrasuoni in tanti modi straordinari - commenta Vernon Murray, presidente delle attività per le tecnologie di assemblaggio di Emerson -. Il nostro obiettivo è sempre stato offrire prestazioni comprovate, esperienza senza pari e la più vasta gamma di tecnologie per le applicazioni di saldatura di materiali e di pulizia di precisione. Desideriamo proseguire nella gestione sul campo mentre facciamo progressi utili per tutti".

Il marchio prende il nome da Norman G. Branson, un ingegnere ricercatore che nel 1946 ha fondato a Danbury, nel Connecticut, una società per esplorare le potenzialità dell'energia ultrasonica ad alta frequenza in applicazioni di pulizia e sgrassatura e per i test e le misurazioni non distruttivi. Ma è stata la saldatura a ultrasuoni, sviluppata nel 1963 in Branson Sonics and Materials e acquisita da Emerson Electric (Emerson) nel 1984, che ha consentito all'azienda di decollare, apportando un'innovazione prima nell'industria delle materie plastiche e successivamente in quella dei metalli.

Oggi gli ultrasuoni sono solo una delle molte tecnologie di pulizia e saldatura presenti nel portafoglio Branson di Emerson. Vi sono anche la saldatura a rotazione e a vibrazioni, ribaditura e attaccatura, ed è in arrivo una nuova modalità di saldatura a ultrasuoni con "modalità dinamica", in attesa di brevetto, in grado di adeguarsi automaticamente ai diversi materiali utilizzati.