

Pneumatische Folienschweißzange

Artikel vom 28. Mai 2025

Schweißmaschinen

Die Folienschweißzange »SZ P« von joke mechanix ermöglicht das ergonomische Verschweißen von Beutelverpackungen bei gleichbleibender Schweißnahtqualität. Die Schweißzange ist in unterschiedlichen Größen erhältlich, mobil einsetzbar und kann nach individuellen Kundenwünschen konfiguriert werden.



Mit der pneumatischen Folienschweißzange können Verpackungen per Knopfdruck verschweißt werden (Bild: joke mechanix GmbH).

Als Alternative zu manuellen Folienschweißzangen hat joke mechanix die pneumatische Folienschweißzange »SZ P« entwickelt. Diese gewährleistet durch den vordefinierten Anpressdruck gleichbleibende Ergebnisse und somit wiederholbare Prozesse. Die Zange verfügt über einen Knopf, einen Zylinder und zwei sich gegenüberliegende Schweißschienen, zwischen denen das zu verschweißende Verpackungsmaterial positioniert wird. Durch Betätigung des Knopfs wird ein Impuls ausgelöst und über den Zylinder Druckluft freigegeben. Daraufhin schließen sich die Schweißschienen, und der Schweißvorgang wird durchgeführt.

Minimierte Verletzungsrisiko

Anders als bei manuellen Folienschweißzangen müssen Anwender durch den integrierten Knopf nicht so viel Kraft aufwenden. Dadurch sinkt laut Hersteller das Risiko, an Sehnenscheidenentzündungen oder chronischen Kopf- und Nackenschmerzen zu erkranken. Ein weiterer Vorteil ist, dass das Gerät nur dann Energie verbraucht, wenn es genutzt wird. Die pneumatische Schweißzange ist mit unterschiedlichen Schweißnahtlängen erhältlich und eignet sich dadurch für die staubgeschützte Verpackung verschiedener Produkte. Sie ist mit drei zusätzlichen, arbeitserleichternden Produkten des Herstellers kombinierbar. Dazu zählt der gewichtsausgleichende Balancer, dessen Haken an einer kleinen Öse an der Zange befestigt wird. Das andere Ende des Stahlseils kann zum Beispiel an der Decke angebracht werden. So wird das Gewicht der 3 kg wiegenden Zange ausgeglichen und Anwender weniger belastet. Wird die Zange außerdem mit dem mobilen Druckluftkompressor und dem fahrbaren Ständer kombiniert, ist sie mobil einsetzbar. Auch individuelle Konfigurationen sind realisierbar, z. B. mit Heizbändern unterschiedlicher Breite oder die Verwendung eines Trennnahtheizbands statt eines Flachheizbandes.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG

Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
[Firmenprofil ansehen](#)
