

Akku-Stahlband-Umreifungsgeräte

Artikel vom 8. Februar 2023

Verpackung



Die Akku-Stahlband-Umreifungsgeräte sind eine sinnvolle Alternative zu pneumatisch betriebenen Geräten (Bilder: Kemapack).

Stahlband-Umreifungsgeräte wurden bislang meist pneumatisch betrieben – mit allen entsprechenden Nachteilen, z. B. Produktionsausfälle durch undichte Schläuche und Anschlüsse oder tägliche Wartungsarbeiten. Auch die Erzeugung von Druckluft ist sehr kosten- und energieintensiv. Als sinnvolle Alternative stellt die [Kemapack GmbH](#) eine neue Produktreihe von Stahlband-Umreifungsgeräten vor, die ihre Energie aus Lithium-Ionen-Akkus erhalten. Bei der Entwicklung der leistungsfähigen Geräte wurde laut Hersteller besonders auf Wiederholgenauigkeit und Prozesssicherheit geachtet. Sie eignen sich sowohl für den mobilen wie auch für den stationären Gebrauch und sind für den harten Arbeitseinsatz besonders stabil gefertigt. So sollen sie selbst Stürze aus niedriger Höhe auf Betonboden verkraften.

Spannkraft bis zu 7000 N

Das Modell »OR-TR19« verfügt über eine Spannkraft zwischen 400 und 3000 N, eine Spanngeschwindigkeit von 135 mm/s und kann Stahlbänder mit den Breiten 13, 16 und 19 mm verarbeiten. Der Verschluss der Bänder erfolgt über eine Einzelkerbung. Das Modell »OR-TR32« ist noch leistungsfähiger und erlaubt dadurch auch die Umreifung größerer Packgüter. Die Spannkraft liegt zwischen 2000 und 7000 N bei einer Spanngeschwindigkeit von 75 mm/s. Es können die Stahlbandbreiten 19, 25 und 32 mm verarbeitet werden. Der Verschluss erfolgt über eine Doppelkerbung im Stahlband. Bei beiden Gerätevarianten garantiert der elektronisch gesteuerte Umreifungsprozess eine sehr präzise Umsetzung der Spannungs- und Verschlusseinstellungen. Detaillierte Informationen über diese Prozesse sowie über den Ladungszustand der Geräte liefert das übersichtlich gestaltete Touchdisplay, das sich auch mit Sicherheitshandschuhen sicher bedienen lässt. Das Ladegerät des 18-V-Li-Ion-Akkus überwacht aktiv die Batterietemperatur sowie die Ladungsindikation. Mit einer Akkuladung sollen bis zu 500 Umreifungen möglich sein. Das Display gibt Auskunft über die noch verbleibende Ladung. Die Geräte sind zudem vergleichsweise leicht und entlasten so das Bedienpersonal bei der täglichen Arbeit. Auch das umständliche Hantieren mit dem Druckluftschlauch entfällt.

Hersteller aus dieser Kategorie
