# Schraubenzuführsysteme

Artikel vom **6. April 2022**
Zuführsysteme



Die Schraubenzuführungen sind produktive und ergonomische Lösungen für die vernetzte Montage (Bild: Atlas Copco Tools).

Dank kürzerer Zykluszeiten, Verzicht auf händisches Einfädeln und eine verbesserten Ergonomie ermöglichen die neuen Schraubenzuführsysteme aus dem Atlas-Copco-Programm eine effizientere und produktivere Fertigung. Dazu kombiniert der Essener Anbieter die drei Hauptkomponenten Stufenförderer, Zuführschrauber und Steuerung zu einem leistungsstarken Montagesystem. Der besonders leise arbeitende Stufenförderer »SF-36« mit Vereinzelungseinheit fasst bis zu 8000 Schrauben und ermöglicht damit lange Laufzeiten ohne Nachfüllen des Vorratsbehälters. Seine spezielle Konstruktion senkt Geräuschentwicklung sowie Vibrationen und reduziert Abrieb an den Schrauben bzw. ihrer Beschichtung. Ebenso praktisch ist der Zuführschrauber »HTM-32« aufgebaut, dessen Antrieb ein direktmessender Standardschrauber aus dem Sortiment des Unternehmens ist. Sein Schwenkarm ist mit einem bidirektionalen Bit-Hub ausgestattet, der laut Hersteller die Zykluszeiten stark verkürzt. Der Schrauber bevorratet bereits die nächste Schraube, während die vorherige noch verschraubt wird. Verschleißarme Spreizklinken sorgen für einen sicheren Halt der Schrauben im Montagevorgang. Über seine Schnelligkeit durch die Aktivbewegung in beide Richtungen hinaus bietet der Zuführschrauber eine Schnellwechselfunktion, verschiedene Starttaster-Optionen am Schrauber sowie leichte Zugänglichkeit für eine

einfache Wartung. Als dritte Hauptkomponente steuert und überwacht ein »Power Focus«-Controller den gesamten Prozess und dokumentiert alle relevanten Montagedaten.

**Hersteller aus dieser Kategorie**

© 2025 Kuhn Fachverlag