Doppelclipper senkt Energiebedarf im Betrieb

Artikel vom **7. August 2026**
Verschließmaschinen

Poly-clip erweitert die »Green Series« um den automatischen Doppelclipper »ICA 4.3«. Die Maschine kombiniert geringere Leistungsaufnahme, vereinfachten Service sowie moderne Antriebs- und Steuerungstechnik für die Lebensmittelproduktion.



Die verstellbare Längenführung ermöglicht eine präzise und reproduzierbare Produktpositionierung (Bild: Poly-clip).

Mit dem automatischen Doppelclipper erweitert Poly-clip seine »Green Series« um eine

Maschine, die auf geringere Leistungsaufnahme, servicefreundliche Konstruktion sowie moderne Antriebs- und Steuerungstechnik ausgelegt ist. Die »ICA 4.3« richtet sich an Lebensmittelhersteller, die Produktionsprozesse wirtschaftlich und ressourcenschonend gestalten möchten. Ein Schwerpunkt liegt auf dem Energieverbrauch. Unter Volllast beträgt die elektrische Leistungsaufnahme 417 W. Damit liegt der Wert 10,7 % unter dem Vergleichswert von 467 W einer »ICA 1« aus dem Baujahr 2003.

Antriebsarchitektur und Service

Die neue Antriebs- und Steuerungsarchitektur soll zur Wirtschaftlichkeit beitragen. Die eingesetzte One-Cable-Technology reduziert den Verkabelungsaufwand und vereinfacht die Systemstruktur. Durch die Integration verschiedener Funktionen sinkt zugleich die Anzahl benötigter Komponenten. Das verringert die technische Komplexität und erleichtert Service- und Wartungsarbeiten. Ein gesteigertes Drehmoment und ein verstärktes Förderband erweitern das Anwendungsspektrum der Maschine. Sie ist dadurch auch für größere Produktformate und höhere Produktgewichte ausgelegt. Die harmonisierte Antriebsarchitektur unterstützt stabile Prozesse und eine hohe Prozesssicherheit.

Hygiene und Bedienung

Für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion wurde auch die Hygiene berücksichtigt. Ein Servomotor mit glatter Oberfläche erleichtert die Reinigung in hygienisch sensiblen Produktionsumgebungen. Da Motor und Getriebe konstruktiv voneinander getrennt sind, lassen sich einzelne Komponenten bei Wartungs- oder Servicearbeiten gezielt austauschen. Die Steuerung mit Touch-Oberfläche ermöglicht eine intuitive Bedienung und eine komfortable Parametrierung. Die übersichtliche Benutzerführung kann außerdem die Einarbeitung des Bedienpersonals erleichtern. Mit einem Eingangsspannungsbereich von 200 bis 480 V eignet sich der Doppelclipper für unterschiedliche internationale Produktionsumgebungen. Dadurch reduziert sich der Bedarf an marktspezifischen Varianten. Standardisierte Software- und Hardwaremodule sowie harmonisierte Schnittstellen erleichtern Service, IT-Anbindung und spätere Erweiterungen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Clemens Getränketechnik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1a
D-54516 Wittlich
06571 929-136
info@clemens-gt.com
www.clemens-gt.com
Firmenprofil ansehen

Gerhard Schubert GmbH
Hofäckerstr. 7
D-74564 Crailsheim
07951 400-0
info@gerhard-schubert.de
www.schubert.group
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag