

Presseinformation

ICA 4.3: Poly-clip System verbindet Energieeffizienz mit vereinfachtem Service

Hattersheim am Main, 30. Juli 2026

Mit der ICA 4.3 erweitert Poly-clip System seine Green Series um einen automatischen Doppelclipper, der eine reduzierte Leistungsaufnahme mit einer servicefreundlichen Konstruktion und moderner Antriebs- und Steuerungstechnik verbindet.

Die Maschine unterstützt Lebensmittelhersteller dabei, ihre Produktionsprozesse wirtschaftlich, ressourcenschonend und zukunftsorientiert zu gestalten.

Ein Schwerpunkt der ICA 4.3 liegt auf der Reduzierung des Energieverbrauchs. Unter Vollast beträgt die elektrische Leistungsaufnahme der ICA 4.3 417 Watt. Damit liegt sie 10,7 Prozent unter dem Vergleichswert von 467 Watt einer ICA 1 aus dem Baujahr 2003. Die dokumentierte Effizienzsteigerung kann im Rahmen von Investitionsvorhaben zudem eine Grundlage für die individuelle Prüfung möglicher staatlicher Förderprogramme bilden.

„Mit der ICA 4.3 verbinden wir Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit mit einem hohen Maß an Servicefreundlichkeit. Die weiterentwickelte Maschinenarchitektur reduziert die Leistungsaufnahme, vereinfacht Wartungsarbeiten und unterstützt unsere Kunden dabei, ihre Produktionsprozesse langfristig effizient auszurichten“, sagt Mesut Akbulut, Chief Sales Officer bei Poly-clip System.

Auch die neue Antriebs- und Steuerungsarchitektur trägt zu einer höheren Wirtschaftlichkeit bei. Die eingesetzte One-Cable-Technology (OCT) reduziert den Verkabelungsaufwand und vereinfacht die Systemstruktur. Durch die Integration verschiedener Funktionen sinkt zugleich die Anzahl der benötigten Komponenten. Die vereinfachte Systemstruktur verringert die technische Komplexität und erleichtert Service- und Wartungsarbeiten.

Das gesteigerte Drehmoment und ein verstärktes Förderband erweitern zugleich das Anwendungsspektrum der ICA 4.3. Damit ist die Maschine auch für größere Produktformate und höhere Produktgewichte ausgelegt. Die harmonisierte Antriebsarchitektur unterstützt stabile Prozesse und eine hohe Prozesssicherheit.

Presseinformation

Für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion wurde auch die Hygiene konsequent 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 PC300-Steuerung mit moderner Touch-Oberfläche ermöglicht zudem eine intuitive Bedienung und eine komfortable Parametrierung der Maschine. Die übersichtliche Benutzerführung kann zugleich die Einarbeitung des Bedienpersonals erleichtern.

Mit einem Eingangsspannungsbereich von 200 bis 480 Volt eignet sich die ICA 4.3 für unterschiedliche internationale Produktionsumgebungen und reduziert den Bedarf an marktspezifischen Varianten. Standardisierte Software- und Hardwaremodule sowie harmonisierte Schnittstellen erleichtern Service, IT-Anbindung und spätere Erweiterungen der Maschine.

Die ICA 4.3 ist Teil der Green Series von Poly-clip System. Mit dieser Produktlinie bündelt das Unternehmen Maschinenentwicklungen, die durch einen reduzierten Energie- und Ressourcenverbrauch zu einer nachhaltigeren Lebensmittelproduktion beitragen. Die Kombination aus geringer Leistungsaufnahme, servicefreundlicher Konstruktion und moderner Steuerung unterstützt Lebensmittelhersteller dabei, Betriebskosten zu senken und ihre Produktion langfristig effizient und zukunftssicher auszurichten.

Textmenge: 3.478 Zeichen mit Leerzeichen

Über Poly-clip System

Poly-clip System ist der weltweit größte Anbieter von nachhaltigen Clipverschluss-Lösungen und wird in diesem Segment in der Lebensmittelindustrie und Verpackungsbranche als Weltmarktführer und Hidden Champion bezeichnet. Die Unternehmensgruppe unterhält 37 Vertriebsgesellschaften. Darüber hinaus existieren Vertriebspartner in nahezu allen Ländern der Welt. Die Clipverschluss-Lösungen von Poly-clip System überzeugen nicht nur in der fleischverarbeitenden Industrie und im Fleischerhandwerk, sondern auch in zahlreichen anderen Bereichen, wie zum Beispiel in der chemischen Industrie. Aktuelle Neuigkeiten zu Poly-clip System finden Sie im [Presse-Bereich](#) der Webpräsenz.

Poly-clip System GmbH & Co. KG

Presseinformation

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Linda Halter
Telefon +49 6190 8886-277
Niedeckerstraße 1
D-65795 Hattersheim a. M.
Telefon +49 6190 8886-200
E-mail presse@polyclip.de
Internet www.polyclip.com

Presseinformation

Bildmaterial: Copyright Poly-clip System GmbH & Co. KG



Unter Volllast beträgt die elektrische Leistungsaufnahme der ICA 4.3 417 Watt und liegt damit 10,7 Prozent unter dem Vergleichswert einer ICA 1 aus dem Baujahr 2003.



Die verstellbare Längenföhrung ermöglicht eine präzise und reproduzierbare Produktpositionierung in der ICA 4.3.



Mesut Akbulut, CSO Poly-clip System