

Press-NEWS

Ansprechpartnerin:

Hinterkopf GmbH

Nicole Blank

E-Mail: nicole.blank@hinterkopf.de

Tel: +49 7161 8501-315

Hinterkopf – Führend im Digitaldruck

Mehr Effizienz, kürzere Rüstzeiten, maximale Variantenvielfalt

Eislingen, 13. November 2025 – Hinterkopf hebt mit der DX den Digitaldruck für Rundhohlkörper auf ein neues Niveau. Diese Maschinengeneration steigert die Flexibilität bei Formatwechseln, senkt die Kosten für Kleinserien und bringt Hersteller näher an ihre Kunden.

Digitaldruck für zylindrische Verpackungen neu gedacht

Hinterkopf setzt mit der DX-Serie seine Innovationsführerschaft im Digitaldruck fort. Bereits 2008 revolutionierte das Familienunternehmen aus Eislingen bei Stuttgart die Verpackungsdrucktechnologie. 2015 folgte die erste Digitaldruckmaschine für zylindrische Behälter: Startschuss für neue Möglichkeiten in der Verpackungsdekoration. Heute sind weltweit rund 50 Anlagen im Einsatz, Tendenz steigend, ein Beleg für die starke Marktposition von Hinterkopf in diesem anspruchsvollen Segment.

Maximale Flexibilität für Verpackungshersteller

Die neue DX-Linie erweitert die Möglichkeiten für Verpackungshersteller und bietet maximale Flexibilität bei Format, Größe und Produktionsgeschwindigkeit. Ein zentrales Entwicklungsziel war die Optimierung von Formatumstellungen, da Durchmesser und Länge der Rundkörper je nach Anwendung variieren. Formatwechsel sind branchenübergreifend immer gefragter. Alexander Hinterkopf, Geschäftsführer, erklärt: „Um Produkte attraktiver zu machen, ändern sich Design und Größe der Verpackungen häufiger. Saisonale oder eventbezogene Editionen sind üblich – manche nur wenige Wochen im Handel.“ Entsprechend sinken die Losgrößen, was die Verpackungsindustrie vor neue Herausforderungen stellt. Denn bei herkömmlichen Druckverfahren steigen die Kosten pro Stück mit kleinerer Losgröße.

Kostenreduktion durch optimierte Formatwechsel

Digital bedruckte Rundhohlkörper bieten eine Antwort auf diesen Trend. Sie ermöglichen schnelle Designwechsel ohne Kostensteigerung. „Die Dekoration bleibt von der ersten bis zur letzten Verpackung hochwertig, was den Ausschuss reduziert und den Digitaldruck bei kleinen Auflagen besonders effizient macht“, erklärt Hinterkopf.

Bisher trieben Formatwechsel die Kosten, da für jede Größenvariante ein eigenes Formatwerkzeug nötig war. Bei Kleinserien hoben diese Investitionskosten die Vorteile des Digitaldrucks oft auf. „Dieses Problem haben wir mit der DX gelöst“, betont Hinterkopf. Alle Druckköpfe arbeiten unabhängig von Länge oder Durchmesser der Verpackung gleichzeitig. Die Druckeinheit passt sich flexibel an das Format an, verhindert das Austrocknen der Druckköpfe und erhält die Dekorationsqualität. Die Investitionen in Formatwerkzeuge sind minimal, was die Fertigung wirtschaftlicher macht – selbst bei Prototypen mit Losgröße 1.

Press-NEWS

Ansprechpartnerin:

Hinterkopf GmbH

Nicole Blank

E-Mail: nicole.blank@hinterkopf.de

Tel: +49 7161 8501-315

Gleichzeitig bleibt die Möglichkeit, die Produktion bei Bedarf auf größere Stückzahlen hochzuskalieren.

Direkte Kommunikation – unmittelbar an der Maschine

Auch die Bedienoberfläche der Maschine wurde neu gestaltet. „Die Nutzer der DX sollen direkter mit ihren Kunden kommunizieren können“, so Hinterkopf. Die Qualität der Druckvorlagen lässt sich direkt an der Maschine prüfen, und der Bediener kann sofort Feedback einholen. Oft ist es schwer, sich vorzustellen, wie sich eine zweidimensionale Vorlage auf einem dreidimensionalen Rundkörper darstellt.

Über die Hinterkopf GmbH

Die Hinterkopf GmbH mit Sitz in Eislingen ist ein führender Anbieter digitaler Drucktechnologien für die Verpackungsindustrie. Mit Innovationskraft, Präzision und über 15 Jahren Erfahrung prägt das Unternehmen die Entwicklung des Digitaldrucks nachhaltig.

Bildmaterial:

Photo-Link: [DX-Serie more flexibility in digital printing](#) **Foto: Hinterkopf GmbH**

Bilduntertext

Foto: hinterkopf-digital-printing-dx_02/04/06

Bilduntertext

Die neue Hinterkopf DX verbindet höchste Dekorqualität mit maximaler Formatflexibilität – und eröffnet zusätzliche Anwendungen für kürzere Behälter und vielfältige Materialtypen.

Langtext

Mit dem digitalen Drucksystem DX erweitert Hinterkopf sein Lösungsportfolio für den Direktdruck auf zylindrische Verpackungen. Die Maschine liefert die bewährte Hinterkopf-Druckqualität der D360 4.0 und ermöglicht gleichzeitig einen besonders wirtschaftlichen Einstieg in die digitale Dekoration. Die DX ist optimal ausgelegt für kürzere und kleinere Behälterformate und verarbeitet zugleich größere Durchmesser – ein deutlicher Zugewinn an Flexibilität im täglichen Produktionsbetrieb. Durch die Kombination aus erprobter Technologie, hoher Prozessstabilität und variablen Formaten erschließt die DX neue Marktsegmente für den Digitaldruck auf Metall- und Kunststoffverpackungen.

Press-NEWS

Ansprechpartnerin:

Hinterkopf GmbH

Nicole Blank

E-Mail: nicole.blank@hinterkopf.de

Tel: +49 7161 8501-315

Foto: hinterkopf-dx-serie-digitaldruckmaschine-bedienfeld/_02

Bilduntertext

Die intuitive Touchscreen-Bedienoberfläche ermöglicht die vollständige Einstellung, Überwachung und Anpassung aller Druckparameter in Echtzeit – für maximale Prozesssicherheit an jeder Druckstation.

Langtext

Ein Techniker steuert das Hinterkopf-Digitaldrucksystem über ein großformatiges Touchpanel. Die Benutzeroberfläche erlaubt die präzise Parametrierung sämtlicher Druckeinstellungen, die kontinuierliche Prozessüberwachung sowie die gezielte Ansteuerung jeder einzelnen Druckeinheit.

Auf diese Weise stellt das System konstant hohe Dekorqualität, stabile Produktionsabläufe und maximale Effizienz sicher.