

20.01.2025 Pressemitteilungen

Siegwerk stellt NC-freie Toolbox für das Design leistungsstarker und recycelbarer flexibler Verpackungslösungen vor

Mit seiner neuen NC-freien Toolbox für flexible Verpackungen ermöglicht Siegwerk seinen Kunden die Entwicklung zukunftssicherer, flexibler Polyolefin-Verpackungslösungen, die nicht nur den neuesten Recyclingkriterien entsprechen, sondern auch eine hohe Verpackungsleistung bei Kaschierungen und Oberflächenanwendungen gewährleisten.



Siegwerk, einer der weltweit führenden Anbieter von Druckfarben und Lacken für Verpackungsanwendungen und Etiketten, gab heute die Einführung einer NC-freien Toolbox bekannt, die alle seine Farblösungen für flexible Verpackungsanwendungen vereint, die frei von Nitrocellulose (NC) sind. Das neue Angebot kombiniert dabei Neuentwicklungen mit Siegwerts bewährtem NC-freien Farbportfolio. Es umfasst sowohl Lösungen für die Kaschierung als auch für Oberflächenanwendungen im Tief- und Flexodruck. Die Toolbox soll es Kunden

und Markenartiklern - zunächst in der EMEA-Region - ermöglichen, recycelbare flexible Verpackungen in allen Anwendungssegmenten zu realisieren.

„Mit dem Ziel, die Recyclingfähigkeit von Verpackungen im Sinne einer Circular Economy weiter zu verbessern, entwickelt sich die regulatorische Landschaft für Verpackungen insbesondere in der EU kontinuierlich weiter. In diesem Zusammenhang geraten Verpackungsstrukturen mit NC-basierten Farbsystemen zunehmend unter Druck“, erklärt Dr. Björn Ewig, Head of Technology Flexible Packaging EMEA bei Siegwerk. Während Druckfarben auf Nitrocellulose-Basis aufgrund ihrer hohen Beständigkeit, schnellen Trocknung und hervorragenden Farbhaftung lange Zeit eine gängige Lösung im Verpackungsdruck darstellten, können sie wiederum auch den Materialrecyclingprozess erheblich behindern. So können sie beispielsweise unangenehme Gerüche und Verfärbungen verursachen, was zu einer geringeren mechanischen Festigkeit der Rezyklate und damit zu einer verminderten Folienqualität führt. Infolgedessen haben immer mehr Akteure entlang der Wertschöpfungskette, wie z. B. RecyClass oder der deutsche Mindeststandard, ihre Vorschriften für Polyolefin-Verpackungsstrukturen bereits angepasst, um die Verwendung von NC-Anteilen in Verpackungen weiter einzuschränken. „Hier kommt unsere NC-freie Toolbox ins Spiel. Mit den neuen Farbserien in der Toolbox haben wir dabei einen Meilenstein in der Entwicklung von NC-Substituten erreicht. Sie basieren auf einer neuen Generation von Polyurethan (PU)-Harzen, wodurch sie beispielsweise eine deutlich bessere Oberflächenbeständigkeit aufweisen. So können unsere Kunden NC-freie flexible Verpackungen realisieren, die nicht nur recycelbar sind, sondern auch eine vergleichbar hohe Verpackungsleistung bei Kaschierungen und Oberflächenanwendungen bieten“, fügt Ewig hinzu.

Als einer der weltweit führenden Druckfarbenspezialisten bietet Siegwerk schon seit langem NC-freie Druckfarben an. Die neu eingeführte Toolbox für flexible Verpackungen fasst nun die neuesten Generationen NC-freier Druckfarben zusammen, insbesondere für die Realisierung recycelbarer Polyolefin-

Verpackungen. Die Toolbox bietet Kunden die gesamte Palette an Farb-, Weiß- und Überdrucklacken sowohl für die Kaschierung als auch für Oberflächenanwendungen im Tief- und Flexodruck. Alle Lösungen entsprechen den aktuellen Recyclingrichtlinien und sind entweder als gebrauchsfertige Farbe oder als Masterbatch-System erhältlich. „Mit unserer Toolbox können Kunden jetzt ganz einfach die richtige NC-freie Lösung finden, die sie benötigen, um recycelbare PE- und PP-Strukturen zu realisieren, ohne dabei Kompromisse bei der Verpackungs- oder Prozessleistung einzugehen“, sagt Dr. Hanns Martin Kaiser, Vice President Flexible Packaging EMEA bei Siegwerk.

Entscheidend für die neue NC-freie Toolbox ist die firmeneigene PU-Harztechnologie, die hier als Ersatz für Nitrocellulose zum Einsatz kommt. „Die Eigenentwicklung eines Bindemittelersatzes, der einerseits eine hohe Leistungsfähigkeit unserer NC-freien Lösungen ermöglicht und andererseits ein sicheres und einfaches Recycling unterstützt, beweist einmal mehr den Erfindungsreichtum und das technologische Know-how unserer Farbexperten“, so Kaiser weiter. Das Unternehmen arbeitet kontinuierlich daran, seine Rezepturen weiter in Richtung Recyclingfähigkeit zu optimieren, um seine Kunden proaktiv bei der Entwicklung zukunftsweisender nachhaltiger Verpackungslösungen im Sinne einer Circular Economy zu unterstützen. Die Einführung der NC-freien Toolbox für flexible Verpackungen ist dabei nur ein weiterer Schritt, um der Nachfrage nach kreislauffähigen Verpackungsdesigns gerecht zu werden, die ein hervorragendes Rezyklat-Ergebnis gewährleisten und den neuesten Design for Recycling-Richtlinien entsprechen.

Mehr Informationen über unsere NC-freie Toolbox finden Sie [hier](#).



Nathalie Müller-Samson

Manager Corporate Communications

Tel: +491622002727

E-Mail: [nathalie.mueller-samson\(at\)siegwerk.com](mailto:nathalie.mueller-samson(at)siegwerk.com)



Inhalte online lesen und teilen

Scannen Sie den QR-Code, um diesen Beitrag auf der Siegwerk-Website zu öffnen.