

PRESSEMITTEILUNG

14/04/2022

Sidel bringt PressureSAFE™ auf den Markt, einen neuen und sicheren PET-Aerosolbehälter, der Marken einen nachhaltigen Wettbewerbsvorteil bietet



Sidel bringt PressureSAFE™ auf den Markt, ein innovatives PET-Aerosolbehälterdesign, das den Marken von Haushalts- und Körperpflegeprodukten die Möglichkeit bietet, einen umweltfreundlicheren Dosieraerosolbehälter anzubieten. Diese neue PET-Produktverpackungslösung wurde für den traditionellen PET-Recyclingstrom zugelassen.

PressureSAFE™ ist für die Verwendung mit Produkten wie z. B. Parfums und Deodorants vorgesehen und bietet den Marken von Haushalts- und Körperpflegeprodukten einen wettbewerbsfähigeren Druckbehälter als die traditionelle Metallspraydose. Mit der Umstellung auf PressureSAFE™ können die Hersteller dieser Marken die Minderung ihrer CO₂-Emissionen nachweisen und gleichzeitig die Nachhaltigkeitsansprüche der Verbraucher erfüllen.

Ein einzigartiger und sicherer PET-Aerosolbehälter für maximale Verpackungsleistung

PressureSAFE™ erfüllt die höchsten Standards der Produktsicherheit und macht PET-Behälter so sicher wie Aerosolbehälter aus Metall. Der Name dieses innovativen Designs verweist auf die Druckfestigkeit des PET-Dosierbehälters, die für die Aufrechterhaltung einer sicheren Konstruktion und den Schutz vor Leckagen, Bruch und Ausbeulen während des Transports und der Lagerung sorgt.

Kontakt:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

Sidel erwartet, dass PressureSAFE™ die Art und Weise, in der Unternehmen, die sich auf Haushalts- und Körperpflegeprodukte spezialisiert haben, auf die hohen Verbrauchererwartungen antworten und gleichzeitig betriebliche Herausforderungen und extreme Lieferkettenbedingungen bewältigen können, verändert wird. Sidels einzigartiges und patentiertes Behälterbodendesign PressureSAFE™ kombiniert ein optimiertes Preform-Design und Viskositätsniveau mit einem speziellen Wölbungsprofil des Behälters für eine maximale Verpackungsleistung. So wird gewährleistet, dass das Endprodukt die Aerosolvorschriften und Materialspezifikationen der FEA und PARG in vollem Umfang erfüllt. Eine aktive Blasformlösung, das bewährte Base OverStroke System (BOSS) von Sidel, liefert die erforderliche Blasmachineskonfiguration, um das gewünschte Design des Aerosolbehälters mit der Produktionsanlage vor Ort zu realisieren. Außerdem bietet Sidel den Kunden für die Qualifizierung der Verpackungsleistung Prüfstandtests im Labor.

Eine nachhaltige und wettbewerbsfähige Designentwicklung

Mikael Derrien, Packaging & Tooling Innovation Manager bei Sidel, kommentiert:

„Die Verwendung von PressureSAFE™-Aerosolbehältern gestattet Unternehmen, die Minderung ihrer CO₂-Emissionen nachzuweisen, ihrem eigenen Engagement für den Umweltschutz Ausdruck zu verleihen und gleichzeitig die Nachhaltigkeitsansprüche der Verbraucher zu erfüllen.“

PET wird in der Verpackungsindustrie wegen seiner wettbewerbsfähigen, nachhaltigen Merkmale als rentable Alternative geschätzt. Der durchschnittliche Marktpreis von PET entspricht etwa der Hälfte des Marktpreises von Aluminium, der CO₂-Fußabdruck des Rohmaterials von PET ist halb so groß wie der von Aluminium und PET ist 100 % recyclingfähig. PET-Aerosolbehälter werden innerhalb des PET-Recyclingstroms recycelt.

Erweiterung des Markenauftritts

Mikael Derrien erklärt, wie Sidel den Herstellern von Haushalts- und Körperpflegeprodukten dabei hilft, ihre Marken stärker selbst zu gestalten:

„Wir haben unsere 30 Jahre Erfahrung in den Bereichen Konstruktion, Innovation und Verpackung in unserem Produkt PressureSAFE™ neu umgesetzt.“

In Kombination mit einem spezifischen Blasformeinsatz und dem richtigen Preform-Design ermöglicht das Behälterbodendesign PressureSAFE™ den Herstellern, ihren Wettbewerbsvorteil zu erhalten und zu vergrößern, da sie ihren Kunden eine markenspezifische Verpackung anbieten können, die sicher, stabil, und umweltfreundlich ist.“

Der PET-Aerosolbehälter eröffnet den Unternehmen sehr viel mehr Designmöglichkeiten als die traditionelle Metalldose. Das Besondere an PressureSAFE™ ist das einzigartige Behälterdesign, das markenspezifische Strukturen integriert. Es kann mit verschiedenen Designs des Behälterkörpers, z. B. mit einer Verjüngung oder Texturelementen, einer konischen oder runden Schulter, individualisiert werden. Das transparente PET-Material macht das enthaltene Produkt für den Verbraucher direkt sichtbar und erweitert das Marketing um dekorative Optionen wie schmale oder Fullbody-Sleeves.

Mit einem umfassenden Angebot an Verpackungs-Services kann Sidel helfen, eine auf die Marke abgestimmte Verpackung gestalten. Jedes Design ist abhängig von den spezifischen Verpackungsanforderungen des Kunden, den Lieferkettenbedingungen und den Produktzielen.

Kontakt:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

Ende.



Zusätzliche Informationen

- PET ist 100 % recyclingfähig und der CO₂-Fußabdruck von PET ist etwa halb so groß wie der von Aluminium: 645 g CO₂eq für Aluminium vs. 380 g CO₂eq für PET (für ein 150-ml-Körperpflegeprodukt*).
- Die Druckfestigkeit von PressureSAFE™ wurde durch umfassende Sidel-Tests bestätigt, die die PARG- und FEA-Protokolle für Behälter bis 1 l erfüllen:
 - Keine Leckagen/kein Bruch, kein Ausbeulen bei 65 °C/Druck
 - Sturztest: 1,8 m, 55°, bis zu 18 Stunden
 - Bedingungen der Heißluft-Innendruckprüfung: Druck 8 bar, 65 °C, 5 Stunden
 - Bedingungen der Umgebungsluft-Innendruckprüfung (ohne Bruch und Leckage): Druck > 12 bar
- Der PressureSAFE™ PET-Aerosolbehälter ermöglicht, die Behälterform für den Markt zu differenzieren, da er mehr Design-Optionen bietet als ein Aerosolbehälter aus Metall. Die Designprofile können abgerundet oder scharfkantig sein und spezielle patentierte Strukturen und Stile aufweisen.
- Merkmale von PressureSAFE™:
 - Körperpflege 220 ml, 21 g (Behälter ohne Ventil und Schutzkappe)
 - 1" Neckfinish 3,55 g, geeignet für normale Ventile
 - 220 ml Behälterkapazität
 - 150 ml Produkt, bei hohem Treibmitteldruck.
- Verpackungsbodendesign und Blasttechnologie:
 - Patentierte Behälterlösung: eine spezifische Geometrie des Verpackungsbodens und Spezifikationen zur Erhöhung der Druck- und Temperaturfestigkeit mit dem Sidel Base OverStroke System (BOSS).
 - Bodendesign: Ein spezielles gewölbtes Profil mit einer konkaven Prägestruktur.

Kontakt:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

- Der Abstand zwischen dieser geprägten konkaven Struktur und dem Zentrum des Behälterbodens (Einspritzpunkt der Preform) wird im Wechsel verändert, um die Behälterfestigkeit zu erhöhen.
- BOSS: eine aktive und seit mehr als 10 Jahren bewährte Blasformtechnologie.
- Mechanische Formung des Behälterbodens: Der Boden wird während der Blasphase nach innen gewölbt.
- Einsetzbar mit den neuen Sidel Blasmaschinenreihen: SBO EvoBLOW und SBO Universal
- Erhältlich auf Blasmaschinenreihen für kleine und mittlere Formate
- Erhältlich auf neuen oder vorhandenen Blasmaschinen als Nachrüstung
- Blasmaschinenkonfiguration: ausgestattet mit BOSS
- Für einen gleichmäßigen Blasprozess ist eine Blasform mit einem in die Schale integrierten Kühlkreislauf erforderlich.

Hinweis des Herausgebers: In diesem Dokument enthaltene Abbildungen dienen lediglich der Information und sind nicht für die Reproduktion bestimmt. Wenn diesem Dokument keine hochauflösenden Exemplare beigefügt sind, können Sie sie von Claire Cunningham oder Beth Milton bei TALA erhalten – Kontaktdaten siehe weiter unten.

Für Anfragen zu Beiträgen, Anzeigen und Sponsoring wenden Sie sich an:

TALA

Claire Cunningham, Associate Director

Tel.: +44 (0) 7661 023564

E-Mail: claire.cunningham@teamtala.com

Oder

Beth Milton, Account Executive

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-Mail: beth.milton@teamtala.com

Kontakt:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

PRESSEMITTEILUNG

Sidel ist ein führender weltweiter Anbieter von Verpackungslösungen aus PET, Metall, Glas und anderen Materialien für Getränke, Lebensmittel, Haushalts- und Körperpflegeprodukte.

Gestützt auf mehr als 170 Jahre anerkannter Erfahrung tragen wir mit Spitzentechnologie und modernsten Serviceleistungen, mit Anlagen-Engineering, ECO-Lösungen und anderen Innovationen zur Gestaltung der Fabrik der Zukunft bei. Sidel hat mehr als 40.000 Maschinen in über 190 Ländern installiert, und unsere über 5000 Mitarbeiter engagieren sich weltweit leidenschaftlich für die Lieferung von Maschinen und Serviceleistungen, die dem Bedarf der Kunden genau entsprechen.

Wir stellen kontinuierlich sicher, dass wir die sich entwickelnden geschäftlichen Herausforderungen und Marktanforderungen unserer Kunden verstehen, und setzen uns für die Erreichung ihrer einzigartigen Leistungs- und Nachhaltigkeitsziele ein. Als ihr Partner nutzen wir unser solides technisches Wissen, unser Verpackungs-Know-how und intelligente Datenanalysen, um das Produktivitätspotenzial ihrer Anlagen über die gesamte Lebensdauer voll auszuschöpfen.

Wir nennen das: **Performance through Understanding.**

Mehr Infos unter www.sidel.com/de und setzen Sie sich mit uns Verbindung



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



twitter.com/Sidel_Intl



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



[facebook.com/SidelInternational](https://www.facebook.com/SidelInternational)

Kontakt:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com