

Eine leichte Verpackung ist ein starkes Argument

Abfüllmaschine Ecolean EL3 für aseptische Verpackung



Ecolean® Air Aseptic

Durch die Verwendung einer minimalen Rohmaterialmenge kreiert Ecolean eine sehr leichte Verpackung, die niedrige Umweltverschmutzung mit Konsumentenkomfort vereint. Das Einsparen von Ressourcen ist nicht mehr alleine eine Sache der Müllverwertung am Ende der Lebensdauer der Verpackung, sondern es ist genauso wichtig, von Beginn an die richtigen Ressourcen zu verwenden. Die Verpackung wird aus einem dünnen Plastikfilm (PE and PP) und Kreide (40% des Gewichts), einem natürlichen Material, hergestellt, ist federleicht und man benötigt wenig Energie zur Herstellung. Die geringen Abfallmengen sparen Ressourcen in Bezug auf die Müllverwertung.

Die Leichtgewichtverpackung von Ecolean

Eine Verpackungseinheit von Ecolean wiegt ca. 50-60% weniger als eine konventionelle Flasche oder ein konventioneller Karton für flüssige Lebensmittel. Der Plastikanteil einer 1 Liter Ecolean® Air Verpackung beträgt lediglich 10 Gramm. Dank des wei-

chen Materials kann der Konsument praktisch 100% des Inhalts herausdrücken. Wenn ein zähflüssiges Produkt, wie Joghurt, aus einer herkömmlichen Ein-Liter-Verpackung verzehrt wird, verbleibt ca. 1 Deziliter in der Verpackung und wird mit weggeworfen. Sobald die Ecolean-Packung leer ist, ist sie flach wie ein Briefumschlag. Viel Platz, Energie und Transport kann durch die Verwendung von Ecolean-Verpackungen eingespart werden.

Natürlich können Milch und Sahne, aber auch Wasser, Wein, Joghurt und andere fermentierte Produkte in die neue Verpackung abgefüllt werden. Ecolean Air ist in den Größen 200, 250, 500, 500 (S) und 1000 ml erhältlich. Sie ist weich und flexibel. Es wurden beim Design sämtliche Konsumentenpraktiken berücksichtigt. Zusammen mit den Umweltvorteilen steht den Unternehmen der flüssigen Nahrungsmittelindustrie jetzt eine starke, alternative Verpackung mit folgenden Eigenschaften zur Verfügung:

- Sicheres Standvermögen
- Einfach zu öffnen
- Einfach zu greifen und auszugießen
- Maximale „Quetscheigenschaften“
- Weniger Abfall

Ein neuer Weg zu einer keimfreien Verpackung

Ecolean hat sich ein wenig anders den keimfreien Verpackungen genähert. Neu für die Industrie ist die Anwendung von nichtchemischen Alternativen für die Verpackungssterilisation, welche sicherstellt, dass die Flächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, niemals mit Chemikalien benetzt wurden. Man hat auch die

Sterilisation von den Abfüllmaschinen getrennt. Dadurch ist die Handhabung unter kontrollierten Bedingungen beim Hersteller möglich. Ecolean® Air Aseptic kombiniert Langlebigkeit, Effizienz und Abfallreduktion in einer leichtgewichtigen Verpackung. Ecolean Air Aseptic Packaging wird 2009 auf dem Markt vorgestellt. Die Verpackung ist in den Größen 500, 750 und 1000 ml erhältlich.

Die transparente Ecolean-Clear-Verpackung

Das Angebot von weißen Ecolean® Air-Verpackungen reicht bis zu transparenten Versionen – Ecolean® Clear. Bei großen Sportveranstaltungen, wo Flaschen und manchmal sogar Kartons verboten sind, sind leichtgewichtige Verpackungen, wie Ecolean Clear eine gute Alternative. Sogar Fluggesellschaften haben sich bereits interessiert gezeigt, da diese eine Alternative sind, um das Gewicht im Flugzeug zu reduzieren. Wasser, Getränke ohne Kohlensäure, frische und gekühlte Säfte, Eistee, Energiegetränke und sogar Wein sind Getränke, die die Konsumenten bald klar in den leichtgewichtigen Verpackungen von Ecolean sehen werden. Ecolean Clear ist in den Größen 200, 250, 500, 500 (S) und 1000 ml erhältlich.

Abfüllmaschinen

Das Herzstück des Ecolean-Packingsystems ist die Abfüllmaschine, die für einen effizienten Betrieb konstruiert ist. Bei der Installation, Einstellung, beim Betrieb und der Wartung gilt Einfachheit. Es gibt drei verschiedene Varianten, die EL1, EL2 und EL3, die letztere ist eine Maschine für aseptische Verpackung, die in diesem Jahr vorgestellt wird.