
HILDERING PACKAGING

DER SPEZIALIST FÜR WEIßBLECHVERPACKUNGEN



Pail 2.0
Made for faster closing and opening

Farbeimer 2.0: schneller verschließen und öffnen

Farbeimer, Pails oder Hobbocks, wie man sie auch nennen mag, ihre Gemeinsamkeit liegt in der Eigenschaft, dass große Produktmengen schnell abgefüllt und verarbeitet werden können.

Praktische Verschlüsse sind Deckel mit Schließringen, diese lassen sich schnell öffnen und so sicher wieder verschließen, dass die Verpackung weitertransportiert werden kann. Die ideale Verpackung zum Abtönen von Farben und Lacken oder zum schnellen Ausgießen von Produkten wie z.B. Bodenlacken.



Deckel mit Schließring

Der große Nachteil ist für den Abfüller ist, dass Deckel mit Schließring nur sehr umständlich verschlossen werden können.

Lappendeckel sind hier die ideale Lösung, da sie sich unkompliziert maschinell verschließen lassen. Für den Anwender sind diese Deckel dann wieder ein Nachteil, da sie sich nur sehr umständlich öffnen lassen und nicht wiederverschließbar sind.



Lappendeckel

Wichtige Zielsetzungen für Verkauf und Marketing sind anwenderfreundliche Deckel, die sich leicht öffnen lassen und wiederverschließbar sind. Der Abfüller wünscht sich maschinell verschließbare Deckel. Bisher konnten diese beiden Gegensätze nicht unter einen Hut gebracht werden.

Nach langer Suche und vielen Experimenten haben wir die ideale Lösung gefunden. Mit Hilfe einer Druckplatte kann eine Verpackung mit Deckel und Schließring verschlossen werden, ohne den Ring zu öffnen. Eine kleine Feder im Schließring macht's möglich.



Schließring mit Feder

Diese für sowohl den Abfüller wie für den Anwender revolutionäre Lösung hat zur Entstehung einer neuen Generation Farbeimer beigetragen: der Farbeimer 2.0. Nach dem Öffnen kann der Deckel mit Schließring wieder manuell verschlossen werden.

Wie funktioniert das?

Der Schließring (mit Transportsicherung) und der Deckel sind schon vormontiert, der Abfüller bzw. die Abfüllmaschine muss den Deckel nur noch auf den Farbeimer zu legen. Der Verschluss 2.0 kann manuell oder maschinell geschlossen werden. Für maschinelles Verschließen reicht eine pneumatische Druckplatte schon aus. Durch die integrierte Feder öffnet sich der Schließring etwas und kann so über den speziell geformten Eimerrand gedrückt werden.



Bezahlbare Verschießmaschinen

Die Kosten für eine Verschießmaschine sind relativ niedrig, da diese sich im Prinzip auf eine Druckplatte mit Federung beschränkt. Die Druckplatte lässt sich in Abfüllstraßen integrieren oder kann als fahrbarer Einzelapparat ausgeführt werden.

Größen und UN-Zulassung

Dieses Prinzip wird schon seit einigen Jahren für Verschlüsse ohne Zulassung verwendet. Seit Anfang 2017 gibt es auch eine Version mit UN-Zulassung UN Y 1.4 für Eimer mit Durchmesser 286 mm (Inhalt 12 – 23 Liter). Für kleinere Durchmesser ist eine Version mit UN-Zulassung UN Y 1.2 erhältlich. Durch einfachen Wechsel der Druckplatte lassen sich so Verpackungen ab 6 Liter bis 25 Liter verschließen.

Pail 2.0 made to open and made to close

