

## Новая флексографская машина BOBST 20SEVEN

В новой флексографской машине BOBST 20SEVEN компания предложила использовать расширенный цветовой охват (ECG).

С технической точки зрения особое внимание было уделено неподвижности печатной секции, подаче краски, сушке и стабильности приводки. Для обеспечения точности и стабильности печати вибрация рамы нивелировалась путем жесткой и точной фиксации опор печатных секций.

Система BOBST smartFLO устранила условия, которые могли бы повлиять на равномерность консистенции и подачи краски. Сюда относятся колебания из-за факторов окружающей среды (температура и освещение), изменения вязкости из-за пиков в подаче краски из резервуара на субстрат и нестабильное дозирование краски из-за работы красочных насосов.

Новая система сушки FSM (Full Surface Matrix) распределяет воздушный поток по всей поверхности сушильного устройства через сотни мелких отверстий. Это не только сокращает время сушки, но и повышает точность приводки благодаря равномерному прижатию рулона к центральному печатному цилиндру.

Для производителей упаковки использование печатного процесса с ECG означает значительную экономию времени и денег: нет необходимости в смене красок и, как результат, в очистке печатных секций, не нужно хранить огромный арсенал красок на все случаи жизни, экономится время на смешивание красок, при этом гарантируется стабильность цветопередачи при печати с большими временными промежутками или в разных частях света.



## Упаковочная машина



Австралийская компания **tna** представила новую вертикальную упаковочную машину **tna gobag 5**, первую в отрасли высокоскоростную систему VFFS, способную достигать производительности до 300 пакетов в минуту при минимальных габаритах системы.

Машина **tna gobag 5** оснащена множеством инновационных функций, среди которых высокоскоростные динамические весы **tna intelli-weight 0220 omega** и новейшая технология управления. Имея 20 весовых головок, эти высокоточные весы способны сочетать разные продукты, обеспечивая быстрый и точный перенос продукта с минимальными потерями. Машина **tna gobag 5** изготовлена из высококачественной нержавеющей стали, что снижает риск коррозии и обеспечивает высокий уровень безопасности пищевых продуктов, а также долговечность оборудования.

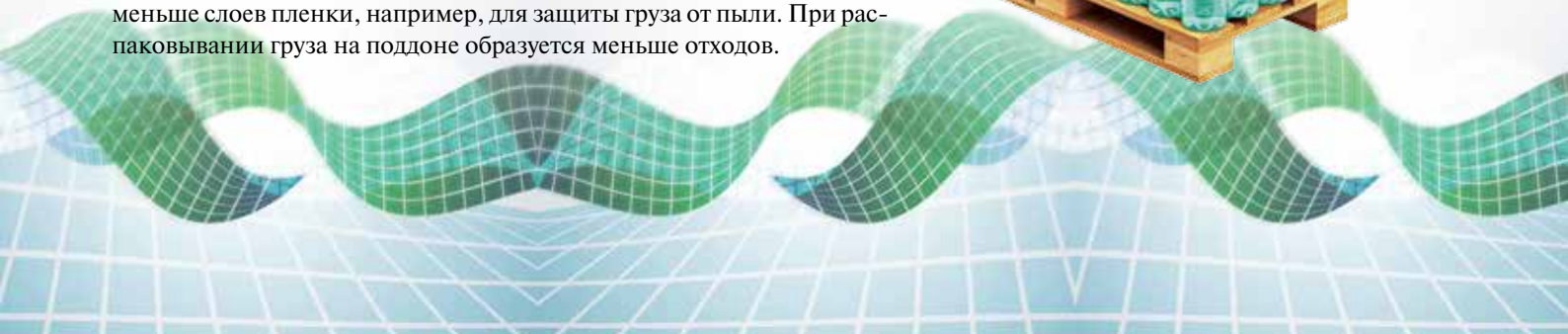


## Клей вместо пленки

Традиционно для стабилизации продукции в групповой упаковке на поддонах используют прокладочные листы и пленку (термоусадочную или растягивающуюся). Однако использование пленок является источником образования отходов, которые увозятся, как правило, на свалки. Это не только финансовые затраты, но и ущерб экологии.

Швейцарская компания **Robatech** предлагает решение AntiSlip Gluing, которое обеспечивает устойчивость продукции на поддонах при транспортировании и складировании без дополнительных отходов. Стабилизация поддонов с грузом при помощи AntiSlip Gluing сочетает существующие процессы и методы нанесения клея, что позволяет значительно сократить расходы, связанные с обертыванием каждого поддона в пленку.

При использовании AntiSlip Gluing клей-расплав наносится непосредственно на групповую упаковку, обеспечивая надежное приклеивание единиц упаковки друг к другу. При этом требуется гораздо меньше слоев пленки, например, для защиты груза от пыли. При распаковывании груза на поддоне образуется меньше отходов.




## Нова високобар'єрна плівка

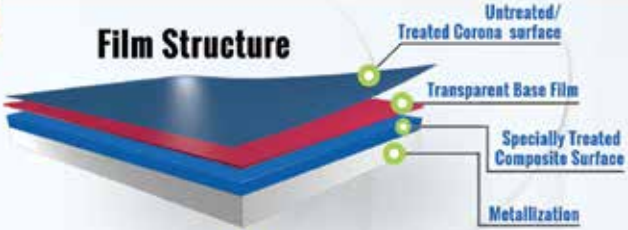
Компанія **Flex Films Inc.** (США), виробничий підрозділ Uflex (Індія), розробила високобар'єрну металізовану поліестерну плівку Flexmetprotect F-HMB.

При її виробництві базову плівку або взагалі не обробляють, або обробляють коронним розрядом на одній поверхні, а металізацію виконують на спеціально обробленій композитній поверхні. Це збільшує рівень хелатування або реакції з нанесеним металом, що значно покращує адгезію.

Плівка FlexmetProtect F-HMB товщиною від 8 до 50 мкм знайде застосування у виготовленні упаковки для хімічної й фармацевтичної продукції.




### Film Structure

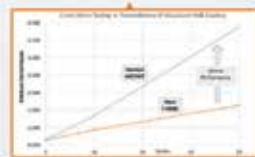


**FLEXMETPROTECT™ F-HMB**

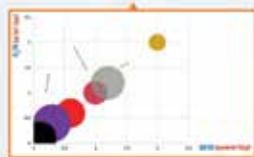
**Superior Bond Performance**



**Improved Robustness in Laminations**



**Improved Barrier Over Commodity METPET**



**Flex Films launches all new High Barrier Metallized Polyester Film**