

ТЕХНОЛОГИЯ НАНЕСЕНИЯ ПЛЕНОЧНОГО ПОКРЫТИЯ **BOHLE** КОАТЕР **BTC BOHLE**

Фармацевтическая промышленность все больше полагается на использование активных субстанций в качестве вещества покрытия для таблеток. Эта тенденция была впервые применена такими производителями машинного оборудования, как компания L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH, которая на ранней стадии производства разработала и внедрила высокоточную технологию покрытия таблеток субстанцией и в дальнейшем постоянно ее совершенствовала.



Принудительная направляющая внутри барабана обеспечивает непрерывное перемещение продукта и предотвращает слипание таблеток.

Другим конкурентным критерием является сокращение потерь покрытия менее, чем на пять процентов. Кроме того, коатер BTC Bohle представляет собой эргономичную конструкцию, которая допускает функцию мойки на месте (WIP).

Коатер BTC Bohle характеризуется экономичным нанесением покрытия. Плоский таблеточный слой, запатентованная воздушная система и большой объем распыляемого материала гарантируют высокое качество таблеток и сокращение времени обработки до 35 процентов.



Для успешного процесса нанесения покрытия важны три основные операции: распыление, сушка и перемешивание. Каждый отдельный этап должен быть тщательно спланирован и координационно оптимизирован. BTC является экономичным «универсалом», с рабочим объемом до 980 литров. Основными преимуществами этой серии коатеров являются легкая «установка через стену», встроенный распределительный шкаф и простой, функциональный корпус.

Тобиас Боргерс (Tobias Borgers)
Пресс-служба фирмы «Bohle»

В последние годы значимость технологий нанесения покрытия продолжает расти. Компания L. B. Bohle Maschinen + Verfahren GmbH, г.Эннигерлоо, Германия, признана на рынке лидером в области данной технологии благодаря постоянному совершенствованию своих коатеров для нанесения покрытия.

Таблетки, в основном, покрываются защитным слоем для достижения изменения времени выхода лекарственного вещества, защиты лекарственного вещества от света и влаги или приглушения горького вкуса таблеток. Особенно активный фармацевтический ингредиент становится все более важным.

Современные рецептуры лекарственных препаратов зачастую состоят из нескольких типов покрытия, что приводит к более длительному времени обработки, поэтому однородное покрытие становится решающим фактором успешного производства таблеток.

Такое точное однородное покрытие выгодно отличает технологии Bohle от традиционных коатеров. При стандартном отклонении менее четырех процентов Bohle достигает самого верхнего показателя качества с помощью данной технологии.

Коатеры Bohle сочетают в себе отличную обработку продукта и исключительно высокую экономическую эффективность. Плоский таблеточный слой внутри цилиндрического барабана, а также возможность непрерывной регулировки угла наклона барабана обеспечивают оптимальное перемещение таблеток.