

Эффективная и экономичная система наполнения туб серии FP по приемлемой цене

Тубонаполнительные машины серии FP помогут вам повысить производительность наполнения туб. В них воплощены запатентованные инновации, касающиеся всего производственного цикла: загрузка туб – наполнение – укупорка. Благодаря своей модульной конструкции машины серии FP обеспечивают максимальную эксплуатационную гибкость и идеально соответствуют вашим требованиям, представляемым к конфигурации оборудования. Инновационные проектные возможности, постоянное уменьшение потребления электроэнергии и, соответственно, снижение операционных затрат гарантированы. Преимущества тубонаполнительных машин серии FP:

- Простое управление
- Обеспечение высокого уровня безопасности
- Быстрый переход с одного формата на другой
- Компактный дизайн
- Стандартизированные форматные части
- Высокая точность позиционирования туб
- Непревзойденный уровень стабильности качества
- Отличный доступ ко всем частям машины со всех сторон
- Максимальная надежность процесса за счет использования технологии сервоприводов
- Гибкость в расположении рабочих станций на производственной площадке с учетом требований заказчика
- Система транспортировки с механической подгонкой высоты, что обеспечивает высокую точность позиционирования туб
- Отсутствие растягивания ремней в системе транспортировки

Характеристики машин серии FP:

- FP 18-1: 120 туб / мин, 18 тубодержателей
- FP 34-1: 120 туб / мин, 34 тубодержателя
- FP 34-2: 220 туб / мин, 34 тубодержателя
- FP 46-2: 220 туб / мин, 46 тубодержателей
- FP 46-3: 300 туб / мин, 46 тубодержателей
- FP 64-3: 300 туб / мин, 64 тубодержателя

Имеется в наличии три варианта исполнения машин серии FP:



FP с одной головкой (120 туб / мин), FP с двумя головками (220 туб / мин) и FP с тремя головками (300 туб / мин).

Благодаря возможности оснащения лопастным насосом можно сэкономить еще больше времени и энергоресурсов вследствие CIP-функциональности.

Машины этой серии могут наполнять как одно-, так и многоцветные продукты.

FP 46-2

Технические характеристики:

- **Производительность:** 220 туб / мин
- **Диаметр туб:** Ø 10 – 52 мм (пластик и ламинат), Ø 10 – 40 мм (металл)
- **Высота туб, включая крышки:** L_{туба} = 6 – 250 мм
- **Объем заполнения:** V_{объем} = 1,5 – 350 мл

Машина предназначена для наполнения туб из металла, пластика или ламината. Может быть оснащена стандартной или роботизированной системой подачи туб. Дизайн машины соответствует стандартам cGMP.

Модульная конструкция машины FP 46-2 позволяет обеспечить:

- Оптимизированную конфигурацию оборудования в соответствии с требованиями заказчика
- Унифицированные форматные и запасные части ко всем машинам серии

- Возможность выбора различных технических решений: например, весовое и объемное дозирование
- Упрощение работы с документами и обучение операторов
- Оптимизацию хранения запчастей, обслуживания и технического обеспечения

Концепция привода:

- 5 сервоприводов (опция – дополнительно 4 сервопривода)
- Овальная транспортная система
- Обеспыливание туб (опция)
- Подъемное устройство для станции наполнения
- Дозирующий пистон в зависимости от массы наполнения или наполнительная трубка в зависимости от диаметра тубы
- Поворотный клапан (опция)
- Запайка горячим воздухом (опция)

IWK
an **ATZ** company

Контактная информация:

IWK Verpackungstechnik GmbH

Lorenzstrasse 6
76297 Stutensee, Germany
P +49 7244 968 303
F +49 7244 960 73
vbatyrev@iwk.de
www.atsautomation.com

