



Схема процесса



Протравливатели порционного действия СТ 50 работают по роторно-статорному принципу. Специальное исполнение конструкции ротора и статора обеспечивает полное и равномерное покрытие семян.

Сверхмощные нержавеющие стены смесительного цилиндра дают возможность его гарантированного непрерывного использования при протравливании больших партий зерновых, вплоть до 10000 тонн семян за сезон.

Двойная завеса семян образуется при помощи вогнутого в форме блюда ротора и конического статора, таким образом, обеспечивается эффективная система первичного распределения вещества по поверхности семян.

Описание технологического процесса

Порция семян отвешивается одновременно с процессом обработки семян предыдущей порции. Семена попадают в протравливатель в виде завесы, в это же время химикат в виде мелкодисперсного тумана распыляется на семена.

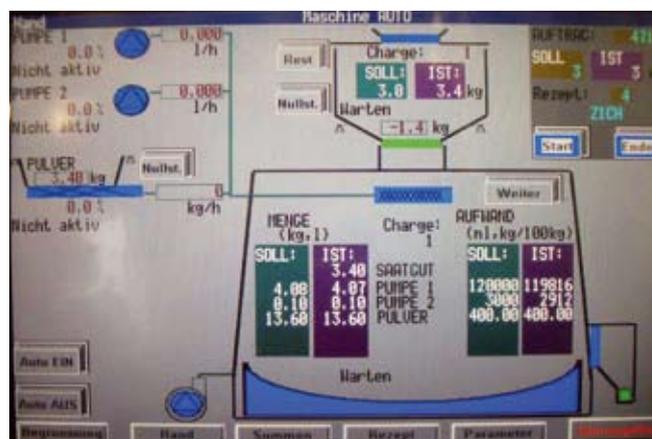
Химическое вещество дозируется насосом и распыляется с высокой скоростью на семена при помощи вращающегося диска.

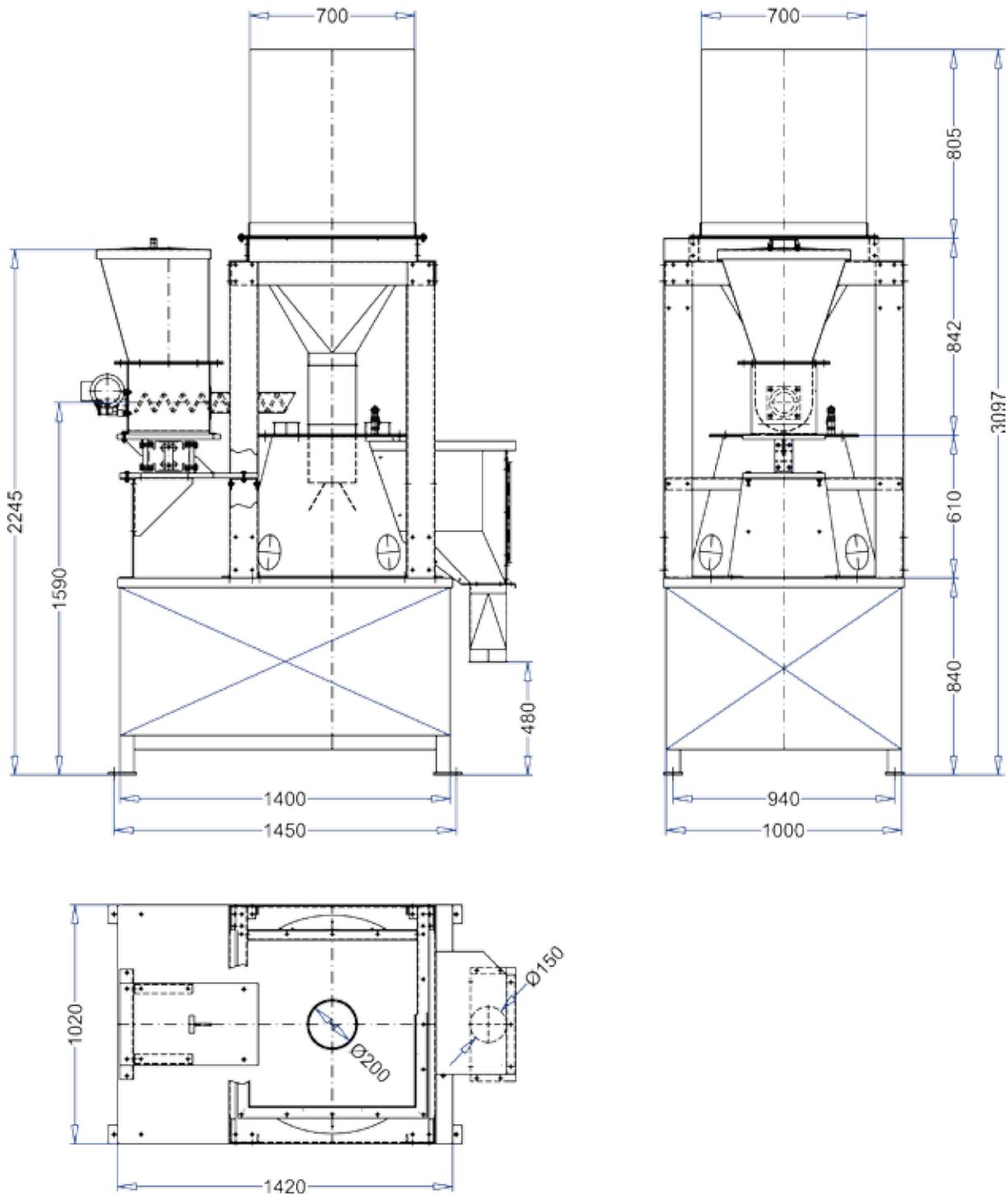
В течение процесса смешивания, семена движутся к стенкам как внешняя завеса, совпадающая по форме с коническим статором, семена достигают отверстия с меньшим диаметром, и падают обратно к ротору в виде внутренней завесы. Эффективное смешивание достигается без малейшего повреждения семян. Пыль удаляется на всех этапах. В конце протравливания очередной порции семена выгружаются при помощи электропневматической заслонки на выходе.

Все временные рамки процессов могут задаваться неограниченно. Программное управление позволяет задавать все операции при помощи самых простых формул на сенсорной панели шкафа управления.

Основные технические характеристики:

- огромное разнообразие видов обработки семян
- протравливание всех видов зерновых
- инкрустация всех видов семян
- дражирование и увеличение веса семян
- абсолютно равномерное и полное покрытие поверхности семян
- высокая скорость падения
- точная весовая подача семян
- точная весовая подача химиката
- документация данных процесса
- двойной эффект занавеса
- бережное обращение с семенами
- саморазгрузка
- полностью автоматизированная система
- программируемая система управления.





Технические характеристики		СТ 50
Производительность (пшеница)	т/ч	до 10
Порция	кг	25-50
Длительность обработки порции/регулируется	с	обычно 15
Уст. мощность ротора и крыльчатки	кВт	7,5
Уст. мощность электропривода вентилятора	кВт	0,55
Редукт. электродвигатель доз. насоса SP 15	кВт	0,37/0,55

Технические изменения возможны.