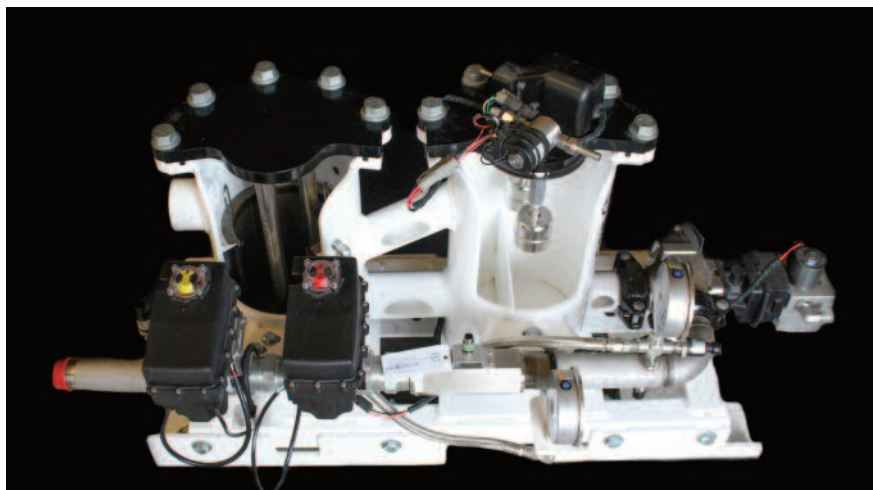




ПОВЫСЬТЕ ТОЧНОСТЬ РЯДКОВОГО ВНЕСЕНИЯ БЕЗВОДНОГО АММИАКА

Безводный аммиак – экономичный и практичный путь доставки базового азотного питания. Традиционные системы внесения безводного аммиака охлаждённым потоком полагались на распределение и впрыскивание азота под давлением цистерны, что вызывало неравномерное распределение NH_3 от ножа к ножу, от ряда к ряду. Система внесения безводного аммиака 360 EQUI-FLOW (360 ЭКВИ-ФЛОУ) сохраняет аммиак в жидком состоянии на всём пути от цистерны к заделывающему ножу, увеличивая таким образом точность и равномерность внесения от ряда к ряду. Другие системы полагаются на давление цистерны, которое выталкивает NH_3 в почву, что делает эти системы очень зависимыми от температуры воздуха – когда она слишком мала, поток вообще прекращается. Однако с системой нагнетания 360 EQUI-FLOW можно работать эффективно и точно и при низких температурах.





+ КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА 360 EQUI-FLOW

- + Аммиак из цистерны подается на исходный фильтр.
- + В колонне аммиак разделяется на газ и жидкость. Газ конденсируется и стекает обратно в жидкость, и далее движется к насосу.
- + Гидравлический центробежный насос толкает 100% жидкого аммиака через расходомер и регулирующий клапан к коллектору.
- + Коллектор равного распределения выравнивает поток, подаваемый на каждую выходную трубку.
- + Каждый ряд получает одинаковое количество аммиака в жидком агрегатном состоянии.

+ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ 360 EQUI-FLOW

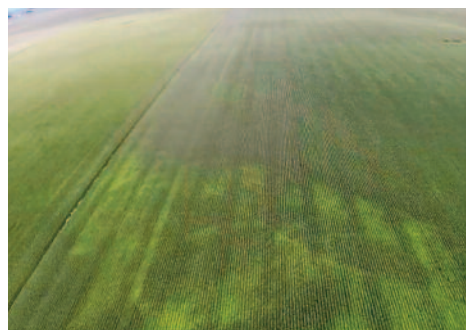
Тесты с традиционными системами внесения и системой 360 EQUI-FLOW показывают разницу от ряда к ряду. При норме 54,4 кг (120 фунтов) точность традиционной системы внесения безводного аммиака варьируется в пределах 20% в ту или иную сторону при общем разбросе значений в пределах 45%. Точность дозирования системы внесения аммиака 360 EQUI-FLOW составляет $\pm 4\%$.



КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Центробежный насос конденсирует NH₃ в жидкое агрегатное состояние для одинакового внесения по всей длине орудия, вне зависимости от заданной нормы и температуры.



Неравномерность дозирования от ряда к ряду проявится в течение сезона вегетации кукурузы в самое неподходящее время. Система 360 EQUI-FLOW позволяет дозировать безводный аммиак с одинаковой точностью на всех рядах.



Улучшенная заделка в точке впрыскивания минимизирует потери.

