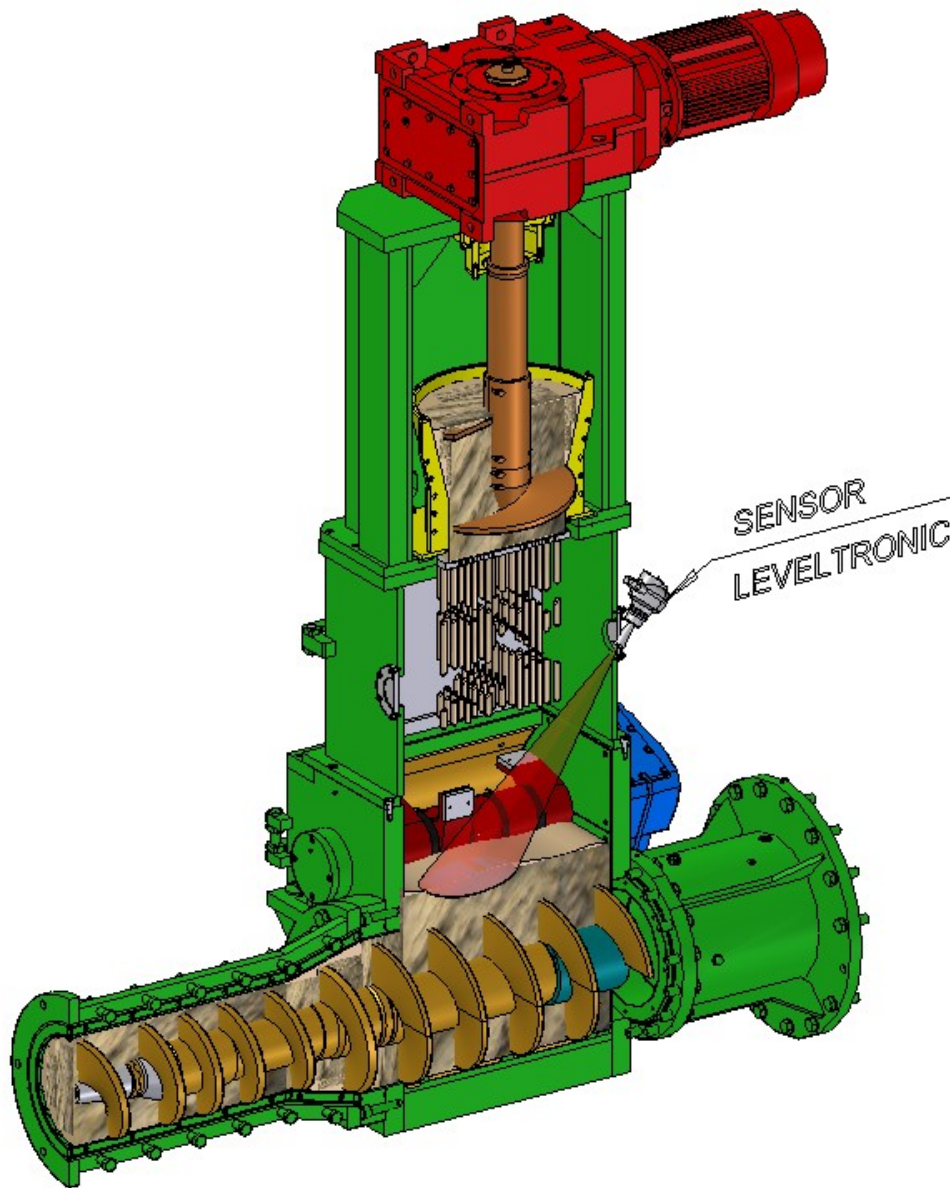




**PETERSEN
SERVICE GMBH**

Уровнемер LEVELTRONIC



До последнего времени одной из проблем при настройке процесса экструзии являлось неточное определение уровня заполнения вакуумной камеры и, как следствие этого, постоянные колебания данных заполнения экструдера. Для определения уровня заполнения применялись датчики предельного значения, которые не допускали переполнения вакуумной камеры за счет отключения установленного ранее форпресса либо двухвального смесителя. Но применение такого механизма не обеспечивает точной регулировки, так как таким образом определяется только верхнее предельное значение, показатели недостаточного заполнения экструдера в данном случае не отражаются совсем.

Мы предлагаем новое решение – применимый в вакуумной среде уровнемер LEVELTRONIC. Данный уровнемер позволяет проводить точное до сантиметра определение уровня заполнения вакуумной камеры и выдает при этом аналоговый сигнал 4-20 мА. Являясь задающей переменной системы автоматического регулирования, этот сигнал контролирует поток транспортируемой массы из форпресса либо двухвального смесителя и таким образом «согласовывает» его со шнеком. Такая регулировка приводит к равномерному уровню заполнения вакуумной камеры и, соответственно, экструдера, результатом чего, в свою очередь, являются постоянные скорость и давление экструзии.