

Дисковий екструдер-диспергатор містить корпус із завантажувальним бункером, нерухомий диск з екструзійним отвором, обертовий диск, який утворює з нерухомим диском робочий простір. Нерухомий диск виконаний з каналами та встановлений на відстані 3-20 мм від стінки корпусу. Бокова поверхня обертового диска виконана у вигляді шнека, а торцева його поверхня має заглиблення, які розташовані напроти каналів нерухомого диска та мають змінну глибину по всій своїй довжині.