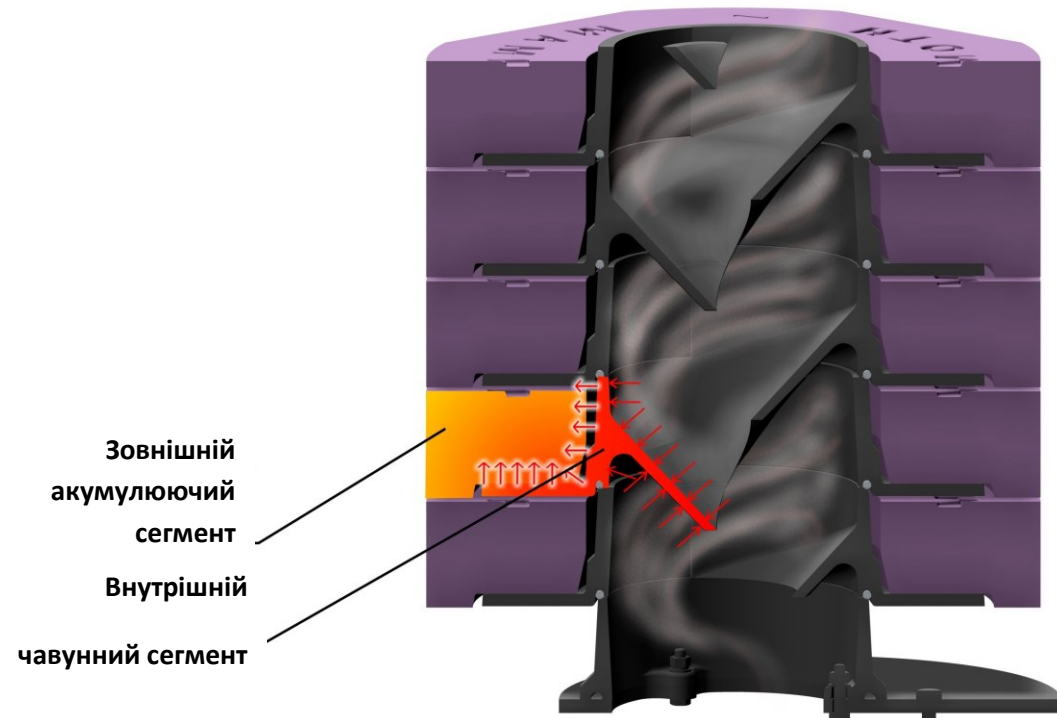


Ефективна теплопровідність на глибину акумуляційної маси

Ефективна теплопровідність на всю глибину акумуляційної маси від внутрішніх поверхонь акумуляційної насадки, що накопичує тепло від продуктів згоряння є дуже важливою.

Від цього залежить швидкість підготовки акумулюючої насадки до використання. Завдяки спеціальній конструкції насадки Romotop МАММОТН акумулюючі сегменти готові вже протягом двох-чотирьох завантажень палива. Таким чином, різко зменшується час, необхідний для накопичення тепла для подальшого використання.

Для ефективною і швидкої провідності тепла на глибину акумулюючої маси необхідно, щоб внутрішній сегмент акумулюючої насадки міг якомога швидше провести тепло, отримане від продуктів згоряння, на всю глибину зовнішніх акумулюючих сегментів. У разі застосування матеріалу з низькою провідністю тепла знадобиться багато часу для зарядки акумулюючих сегментів. Якщо нам необхідно опалювати приміщення, наприклад, тільки протягом нетривалого часу, використання матеріалу з низькою провідністю тепла може призвести до того, що зарядка акумулюючих сегментів не буде потрібна, так як тепло, отримане внутрішніми поверхнями насадки раніше від продуктів згоряння, випромінюватиметься назад в вже охолоджений димохід.



Тому Romotop МАММОТН використовує для провідності тепла на глибину внутрішній сегмент, виготовлений з якісного чавуну. Цей матеріал здатний проводити тепло в 40 разів швидше, ніж керамічні або жаростійкі бетонні матеріали, застосовувані в конструкції

акумулюючих насадок. Крім того, внутрішній чавунний сегмент по периметру оснащений насадкою у формі диска, який проводить тепло в зовнішні шари акумулюючих сегментів.