

Произведените от "АЯ" ООД сушилни за насипни материали серия СС са предназначени за смлени до 5мм слама, дървени стърготини, отпадъци от стебла на царевица, слънчоглед и други селскостопански култури.

Едно от основните приложения на сушилните намират в линии за производство на пелети и брикети.

Процесът на сушене се извършва непрекъснато, чрез едновременно нагряване и обдухване на материала с горещ сушилнен агент.



Входният влажен материал постъпва в приемното устройство на машината и започва да се движи в сушилната камера посредством витки, чиято скорост се регулира електронно в зависимост от желаната крайна

влажност. Едновременно с това се следи и за превишаване на предварително зададена температурна граница от противопожарна гледна точка.

Така изсушеният горещ материал преминава в охладителна камера, при което температурата му на изхода на машината е с около 5-10 С по-висока от тази на околния въздух.

По вида на използвания сушилнен агент машините биват два вида: с топлообменник и без топлообменник. В първия случай сушенето се извършва с чист въздух, а във втория с разреждени с въздух димни газове. И в двата случая температурата се контролира от 50 до 120 С според вида на материала.

Сушилните могат да се комплектоват с горелки използващи нафта или природен газ

