

Производител на висококачественни прежди за ръчно плетиво

Модернизация на производството

гр. Казанлък, България

България Текс АД

България Текс АД гр. Казанлък е един от най-големите производители и износители на широка гама от прежди за ръчно плетиво, конци, хавлиени изделия. Над 90% от продажбите на България Текс АД са от износ, вкл. за Европейския съюз 85% (основно за Германия, Англия, Италия и Холандия), Норвегия – 7,5%, Южна Африка – 2,8%, Балкански регион – 3,2%, Израел – 1%, Мексико – 0,5%.

Проектът по оптимизация на добива на топла вода за производството включва каскада от 5 броя кондензни газови котли Bosch Condens 5000 W, всеки от които с мощност от 100kW, за подгряване на вода за технологичния процес багрене, изискващ внимателно контролиране на температурата на

водата, което е ключов фактор за качеството на процеса.

Според България Текс АД инвестицията е довела до намаляване на разходите с 0,3 nm³ природен газ на 1 кг готов продукт.



Каскада с 5 котли Condens 5000 W

Condens 5000 W

Оборудването обещава голяма производителност, като функционира с висока енергийна ефективност.

Висока ефективност

Уредът постига стандартна ефективност до 94%. Почти цялата енергия, съдържаща се в горивото, се превръща в използвана топлина.

Каскади с множество уреди

Както при България Текс, Condens 5000 W с различни или еднакви номинални топлинни мощности може да бъде конфигуриран в каскада, за да осигури конкретно изисквани топлинни мощности.

Качество от Bosch

Висококачествените материали и старателното внимание към детайла гарантират изключителна надеждност и дълъг експлоатационен живот.

Опции за топлинни мощности

Уредът се предлага с топлинна мощност от 70kW и 100kW.

Конфигуриране в каскада

Ако топлинната мощност на един уред Condens 5000 W не е достатъчна за специфични нужди, той може да бъде конфигуриран в каскада, ето защо изборът на България АД гр. Казанлък не случайно се спира на този модел от Bosch. До 16 котела Condens 5000 W могат да бъдат свързани към каскада.



По този начин могат да се постигнат до 1,6MW, достатъчни за площи с голям размер и производствени процеси. За специфичните си нужди България Текс АД избра да осигури нуждата си от 500kW мощност за подгряване на вода за технологичен процес багрене с каскада от 5 котела.

Проектът е изпълнен от ОВК Газ ЕООД.



BOSCH
Техника за живота

Роберт Бош ЕООД

Направление Термотехника
бул. Черни връх 51-Б, 1407 София; 0700 11 494
www.bosch-thermotechnology.com/bg/bg/