

Върхова технология от CompAir – безмаслен компресор с впръскване на вода

Производителите от фармацевтичния бранш и хранително вкусовата промишленост налагат все по-високи критерии към чистотата на сгъстения въздух. Вече не е достатъчно той да бъде обезмаслен, а трябва да бъде произведен от напълно безмаслен компресор, пречистен от влага и твърди примеси, с температура, равна или близка на околната.

Всички известни производители предлагат в своята моделна гама безмаслени компресори, но поради спецификата на сгъстяването, при отсъствие на маслото като уплътняваща и охлаждаща медия, сгъстяването трябва да се извърши на две степени, което води до по-висока консумирана мощност и висока температура след сгъстяване. Обичайно този тип компресори започват от 55 kW електрическа мощност и дебити от 8 m³/min ... а все по-често изискванията са за независимо захранване с безмаслен въздух в диапазона 1 ÷ 5 m³/min.

Германските инженери на CompAir предлагат иновативно решение за 100% безмаслен въздух, чист от примеси и с ниска крайна температура. Технологиата за използване на дейонизирана и омекотена вода като уплътняваща, смазваща и охлаждаща среда позволява сгъстяване само в една степен, 42 ÷ 45°C температура в края на сгъстяването и производителност, започваща от 2 m³/min.



Доставката и успешното въвеждане в експлоатация на първия безмаслен компресор с впръскване на вода в България, вече е факт. През месец август отдел "Строителна и индустриална техника" достави и пусна в експлоатация цялостна система за независимо захранване на производствена линия със 100% безмаслен въздух, в сърцето на която е 15 kW компресор Comp Air модел DN15-08.

Клиентът – производител на миещи и перилни препарати, спечели договор със световно известна компания, залагайки на множеството иновации в производствената си база, една от които най-съвременната компресорна инсталация за 100% безмаслен сгъстен въздух.



Както всички електрически компресори и изсушители произведени от Comp Air, оборудването се предлага като стандарт, с най-дългата гаранция в Европа – 6 години или 44000 работни часа.

