

# یخ خردکن ها چه کاربردی دارند؟

## دانسته های لازم در مورد یخ خرد : یخ خردکن ها چه کاربردی دارند؟

یخ خردکن ها چه کاربردی دارند؟ یخ خردکن ها دستگاه هایی هستند که برای تبدیل یخ به قطعات کوچک کاربرد دارند. دسته ای از این تجهیزات در بتن سازی به کار گرفته می شوند. در این دستگاه ها یخ قالبی را پس از تولید وارد دستگاه یخ خردکن کرده و خرد می کنند. یخ پس از خرد شدن در بچینگ پلانت با بتن مخلوط می شود.



یخ خردکن ها چه کاربردی دارند؟

استانداردهای ساخت و ساز در ایران نزدیک به استانداردهای کشورهای اروپایی هستند. بر اساس

استانداردهای ساخت و ساز ایران نباید دمای بتن از یک مقدار مشخصی بالاتر باشد. به همین دلیل در بتن ریزی در ایران ( مخصوصا در مناطق مرکزی و جنوبی ) استفاده از بتن سازی لازم و ضروری است. اگر بتن دمای بیشتری از مقدار مجاز داشته باشد ، مورد تایید مهندس ناظر نخواهد بود و بنابراین بتن باید دور ریخته شود.

بچینگ پلات دستگاهی است که سیمان ، ماسه و آب را به داخل آن می ریزند تا آن ها را مخلوط کرده و به داخل میکسر بریزد. یخ خرد شده با استفاده از یخ خردکن خردکن نیز به داخل آن ریخته می شود.

یخ خردکن های بتن ریزی به یخ خردکن های بچینگ پلات نیز معروف هستند. بدنه یخ سازهای بچینگ پلانت معمولا از جنس گالوانیزه یا فولاد می باشد.

نوع دیگری از یخ خردکن ها در کشتارگاه ها یا مکان های ذخیره مواد غذایی گوشتی استفاده می شوند. چون بحث بهداشت در این دستگاه ها مطرح است ، از استیل به جای فولاد و گالوانیزه در ساخت این دستگاه ها استفاده می شود.

استیل یا کروم نیکل با هیچ ماده دیگری وارد واکنش شیمیایی نمی شود. به همین دلیل استفاده از آن ها در ساخت یخ خردکن های کشتارگاهی متداول است هیچ چیزی را به دلیل واکنش شیمیایی به مواد غذایی اضافه یا کم نمی کند. در حالی که فلزهایی مانند مس سولفیده می شوند و مواد حاصل از آن ها با مواد غذایی مخلوط شده و سلامت انسان را به خطر می اندازد.

قدرت موتور و نحوه انتقال نیرو از موارد مهم و اساسی در یخ خردکن ها هستند. یخ خردکن ها قادر هستند یخ را به دو نوع پودری و یا بادامی تبدیل کنند. یخ متداول مورد استفاده در کشتارگاه ها به صورت پودری یا برفکی است. یخ برفکی از فاسد شدن لاشه جلوگیری می کند. دمای بدن موجودات زنده 37 درجه سانتی گراد است و در هنگام ذبح احتمال دارد به 40 درجه نیز برسد. اگر بر روی گوشت حیوان ذبح شده یخ قرار نگیرد ، به دلیل داغ بودن فاسد می شود.

در مقابل برای استفاده در بتن ریزی و نگهداری ماهی از یخ بادامی استفاده می شود. قیمت یخ خردکن استیل از یخ خردکن گالوانیزه متفاوت است. اما قیمت یخ خردکن های بادامی و برفکی تفاوتی در قیمت ندارند. یخ خردکن های گالوانیزه و استیل را می توان با سفارش مشتری در انواع بادامی و برفکی تولید کرد.