



## استفاده از فناوری نانوحباب ایرانی در دو مرغداری صنعتی در یزد

◀ شرکت نانو فناوری سراج موفق به اجرا و راه‌اندازی سامانه نانوحباب در دو مرغداری تجاری گوشتی از نژاد راس شده است. سامانه‌های ذکرشده به ترتیب برای مرغداری‌هایی به ظرفیت ۵۰ هزار و ۱۰۰ هزار قطعه در شهر یزد راه‌اندازی شده است. استفاده از فناوری نانوحباب در آب مورد استفاده طیور، علاوه بر کاهش میزان تلفات، در کاهش ضریب تبدیل غذایی و افزایش شاخص تولید مؤثر است. پیش‌ازین، شرکت نانو فناوری سراج اثر فناوری نانوحباب را با همکاری موسسه تحقیقات دامی کشور و با انجام آزمایش‌های متعدد به صورت علمی در مرغداری گوشتی به اثبات رسانیده بود.

هم‌اکنون استفاده از این فناوری در کشورهای نظیر آلمان، هلند، هند، اندونزی و آمریکا به منظور پرورش انواع مرغ گوشتی و تخم‌گذار مورد استفاده قرار می‌گیرد و پیش‌بینی می‌شود در سالیان آتی در ایران نیز، در مرغداری‌ها رواج پیدا کند.

ژنراتور نانوحباب ساز، محصولی فناورانه است که به منظور غنی‌سازی آب مورد استفاده در کشاورزی از اکسیژن محلول مورد استفاده قرار می‌گیرد. افزایش سطح اکسیژن محلول به صورت ناآهسته، علاوه بر بهبود عملکرد ریشه گیاه در جذب بهتر و مؤثرتر مواد مغذی، اثر جدی در کاهش قابل‌توجه بیماری‌های قارچی ناحیه ریشه خواهد داشت.

هم‌اکنون محصول شرکت نانو فناوری سراج برای تولید انواع محصولات گلخانه‌ای نظیر توت‌فرنگی، خیار، کاهو، گوجه‌فرنگی و انواع گل‌های زینتی در ایران مورد استفاده قرار می‌گیرد.



## دستگاه برش ایران ساخت به کمک صنایع آمد

◀ دستگاه برش اره نواری به کمک قطعه‌قطعه کردن قطعات سخت در صنایع آمده است.

حمیدرضا تقی زاده خطیر، عضو هیات مدیره شرکت خطیر ماشین با اشاره به این که دستگاه برش اره نواری تقریباً در تمامی صنایع به کار می‌رود، گفت: دستگاه‌های اره نواری با قابلیت و کیفیت بالا جهت برش دقیق و آسان برای انواع فلزات سنگین همچون مس، آهن، آلومینیوم، انواع پروفیل‌ها و با توجه به انتخاب تیغه مربوطه مناسب است.

سیستم برش اره نواری از اصلی‌ترین تجهیزات مورد نیاز در انجام کارهای کارگاهی و صنعت‌های کوچک است که در گروه برش‌های سرد قرار داده می‌شود و می‌توان گفت به علت راحتی که در این دستگاه در زمان کار وجود دارد و همچنین داشتن سرعت بالا در انجام برش‌ها از پراستفاده‌ترین دستگاه‌هایی است که جهت ایجاد برش در انواع مصالح به کار برده می‌شود. در شرایطی چون شکستن و یا در رفتن تیغه می‌بایست نکاتی در نظر گرفته شود که در ساخت و تولید این نوع اره این مورد به‌خوبی رعایت شده است و ایمنی را ارتقا داده است.

دستگاه برش اره نواری ایران ساخت به صورت هوشمند ساخته شده و دقت کار را بالا برده و کمک می‌کند تا ضریب خطای انسانی کاهش پیدا کند. دستگاه برش اره نواری ایران ساخت تقریباً نیمی از قیمت نمونه خارجی قیمت دارد اما از کیفیت و کارایی به مراتب بالاتری برخوردار است.

این مدیر حوزه دانش‌بنیان توضیح داد: به واسطه تولید محصولات دانش‌بنیان تاکنون ۲۰ فرصت شغلی به صورت مستقیم و ۱۰۰ فرصت شغلی به صورت غیرمستقیم ایجاد شده است. کیفیت محصولات ایران ساخت به قدری ارتقا پیدا کرده است که امروز مشتریان خارجی دارد و برای کشور ارزآوری رقم زده است.