

## 欧洲：对秸秆颗粒生产日益增长的兴趣



(上) 草捆应盖起来，避免变质。制粒水分含量必须低于14%。

(左) 载入到进料切碎机，手动解捆。储存和包装已冷却和筛分的颗粒，放在大袋和15公斤一袋的托盘上。

(右) ZUB Eriskiai的运营经理Jaroslavas Damasevicius (左)、拉德维利什基斯机械厂 (Radviliskis Machine Factory) 业务总监Jonas Bliudzius、ZUB Eriskiai总监Gytis Giedraitis。

木屑颗粒产业已有显著的扩张，来自于农业残留物的颗粒也在以不同的规模日益增长。尽管如此，农场规模的秸秆颗粒蓄势待发，立陶宛农业机械和颗粒设备制造商JSC 拉德维利什基斯机械厂透露。

拉德维利什基斯 (Radviliškis) 是一个中等规模的城镇，人口55 000，位于立陶宛中北部主要农业用地。虽然它是以前泥炭提取、木材加工和家具工业而著称，其农业是在二战后出现的，在苏联时期作为一个主要产业。因此，今天众多的国内和国际农业设备经销商在该地区设有厂房和展厅都不是巧合。

其中一个主要的国内设备制造商成立于1949年用了那个城镇的名字命名，JSC拉德维利什基斯机械厂或简单的“工厂”，有12公顷的场地。1976年，它开始生产草粉压片机和饲料压块机。

1992年，它开始生产木屑颗粒机设备，紧接着是2005年的秸秆加工和颗粒生产设备。如今，它在波罗的海国家中，是这种设备唯一的制造商。

2007年，因为把我们的第一个秸秆造粒机组销往德国，我们已经得到了越来越多的关注，尤其是在过去的三年中。无论是在立陶宛，或者其他地方，拉德维利什基斯机械厂业务总监Jonas Bliudzius说在一次访问中说道。

他还说，近期交付的客户都是谷物和油籽产量高的国家，如俄罗斯 (Russia)、加拿大 (Canada)、罗马尼亚 (Romania)、保加利亚 (Bulgaria)、乌克兰 (Ukraine) 和哈萨克斯坦 (Kazakhstan)。访问期间，秸秆造粒厂推出的设备，装上两辆卡车，目的地是白俄罗斯 (Belarus)。

紧凑型工艺

ZUB Eriskiai总监Gytis Giedraitis，大型的农耕公司，也许是这种增长兴趣的典型代表。他的公司农场约有2700公顷，其中2220公顷谷物和油菜籽，其余是甜菜。2011年，他投资了一条每小时1.5吨秸秆颗粒线去增值每年每公顷2-3吨的秸秆。

每年颗粒生产约4 000吨，农场出产的秸秆可以实现充分利用。

– 秸秆颗粒让我们利用现有已产生的资源走进局部和区域性的能源市场，Giedraitis评论道，并补充说所有的生产都是销往颗粒经销商。

该设置是非常简单的、自动的，每班只需要两个工作人员。稻草捆装载到进料输送机，手动解捆。切碎机破包，秸秆变为10-90毫米的碎料。粉碎材料通过集石器，螺旋输送到锤磨机，将其研磨到1-3毫米碎片，吹进旋风分离器，将颗粒从粉末中分离出来，其中粉尘是进入一个空气过滤系统。从旋风分离器的颗粒是被螺旋输送到一个中间储存仓，在这里材料通过配料机和搅拌机，最后到旋转式压片机。

在压块机的外侧，能够切割到所需的长度。离开颗粒机的颗粒会在垂直冷却器从90-100 °C冷却到25 °C。冷却后的颗粒经过筛选，除去一般可以在过程中再用残留的部分。无尘颗粒准备存储，送入包装设备，包装成大袋（600-1200公斤）以及15公斤的袋子。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/86143.html>