

马屿农民研发高效“脱皮机”

50公斤毛芋脱皮,只用5分钟

■记者 金邦寅 通讯员 张祥杰

给50公斤毛芋去皮,需要多长时间?卖菜的老蔡说:“我们夫妻俩手脚麻利,也得用一个上午的时间(近4小时),一般人的用时会更长。”而昨日,马屿70后农民林如理独家研发的家兴牌“YX型脱皮机”,只用了5分钟,就做完了。

“我们生产的脱皮机,不仅可以为毛芋去皮,还特别适合土豆、马铃薯、红薯等脱皮,容量从20公斤到100公斤的都有,主要客户有大型食堂、食品加工厂、市场批发商家等,处理能力最高达1.2吨/小时,可大大节省人力。”林如理说,今年他新引进了锻压机、冲床等机器设备,准备扩大生产规模。



“脱皮机”完胜手工削皮

采访中,林如理领着记者来到一台已安装好的脱皮机旁。只见,这台绿色的脱皮机高约1米,上半部分是一个铁制的敞口圆形料筒,料筒底部侧面有一个出口,下半部分是固定架,容量为20公斤至75公斤。

在附近菜市场卖菜的蔡大叔带来了一袋毛芋,约20公

斤。毛芋上还残留着不少泥土,倒进机器的料筒里后,启动机器,慢慢向里加水,毛芋在料筒里跳个不停,毛芋外皮、泥土等也随着水从底部排出。5分钟后,毛芋变得干干净净,一个个光鲜动人。

“这些是去年保存下来的毛芋,比起新鲜的,更难去除外皮,

而用这个脱皮机,5分钟就脱好了,省力省时,很受大家欢迎。”蔡大叔告诉记者。

“眼下正是马铃薯、毛芋的上市季节,很多菜贩商会直接来我这里加工脱皮,然后直接到市场上销售。”林如理告诉记者,每当这个时候,过往的路人都会过来围观,赞叹一番。

10多年废寝忘食搞钻研

1975年出生的林如理,家住马屿镇上安村,是远近有名的小机电改装、修理能手,平时爱好搞小机电研究。16岁,他从马屿中学辍学,进入一家食品机械厂,跟一个师傅学习。从简单的模具,到机器安装修理,勤奋好学的他,用了6年的时间,摸透了包括车床、剪板、焊工、装配等整套流程。

这也为他以后专研小机电打下了扎实的基础。

“一开始,我也不喜欢跟机械打交道,感觉很累。但渐渐深

入后,我爱上了这种感觉,看着一件机器成品从自己的手下成形出炉,心里有说不出的满足感。”林如理说,这种满足感,一直陪伴着他默默前行。

1998年前后,他萌发了研制一台土豆脱皮机的念头。他说:“我爸妈都是农民,自家种的土豆会拿出来卖,可是每次都要花大量的时间给土豆脱皮。”说干就干,随后一个多月里,他总是早早来到自家杂物间,进去了就不出来,拿出工具和材料,摆弄来摆弄去,吃饭都得家人来叫。

经过不断钻研,他成功制出了一台脚踏式的简易家用土豆脱皮机。这之后一发不可收拾,他开始不断改进脱皮机,然后自己购买配件加工机器销售,从一开始的每年两三台,到后来的数十台、上百台、到现在的年销售数百台。

“这些是我研发的第四代系列产品,都是自己设计的,然后再教工人生产、装配。”林如理指着仓库里的成品机器说,近年来,他还在原有基础上对机器进行了改装,节省了生产成本。

30万元新购买设备升级脱皮机

据悉,脱皮机的结构并不复杂,主要由支架、料筒、转动盘、电机等部分组成。比如,把土豆放入料筒后,通过料筒底部转动盘的不断翻动,使土豆与料筒内的磨砂片不停地碰撞摩擦,从而实现土豆去皮目的。

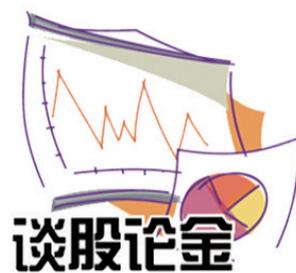
“10多年来,家兴牌的脱皮机在周边及省内外有一定的知名度,口碑挺不错,很多客户用

后都感觉非常满意。”林如理说,“与市面上的同类产品比较起来,我们的脱皮机更加耐用,产品效果更好。”

“我个人的研发、动手能力更强一些,周边一些食品机械厂不时请我去当技术顾问,而我在经营管理、扩大规模等方面相对薄弱,如果有人能够一起合作,相信发展会更快一些。”他不无

遗憾地说。

“下步研发的方向是考虑增加更多的实用功能,也让外形更加美观,用起来更加方便。同时,考虑找一个更大的厂房,进一步提升生产规模。”前不久,林如理花了三四十万元,购买了锻压机、冲床等新机器设备,还准备了相关材料注册商标、申请专利。



周四早盘沪深两市双双低开,开盘后创业板率先翻红,沪指盘中始终保持低位震荡,临近午盘,沪指拉升平收。午后开盘,沪指震荡下行,盘尾创投指小幅跳水。盘面上,题材股活跃,锂电池依旧强势,白酒、充电桩表现抢眼,临近盘尾黄金股爆发,迪士尼概念股领跌,券商板块萎靡,两市65股涨停。

截至收盘,沪指报2872.82点,跌14.39点,跌幅0.5%,深成指报10115.12点,跌58.72点,跌幅0.58%,创业板报2101.42点,跌27.38点,跌幅1.29%。

股票

看空

上海证券:

昨日大盘开盘时由于低开盘面资金和委托比都相对较高,抄底资金充足且抛压不大,关键的大单资金却和周三相反态度暧昧略微偏空,盘中几次上冲不成功导致市场信心丧失,盘面资金开始下滑且抛压不断增大,大盘整体

表现为偏空震荡市。盘后来看现在市场上依旧还是存量资金在互相博弈,且近几日如果不能迅速放量上涨,市场信心会受到冲击,可能会导致恐慌抛盘的出现,在市场趋势还不明朗的情况下,建议投资者多持币观望,等趋势明朗后在入场。

期货

浙商期货:

周四大宗商品农产品豆粕和菜粕冲高回落行情,豆粕1609主力合约开盘3296元/吨,下跌幅度达1.66%以3200元/吨收盘,全球大豆增产周期的结束,对未来减仓周期的预期,在猪肉价格飞涨,受利润的驱使,农户会大幅度补栏,后期豆粕需求也

会起来,建议投资者粕类可以逢低买入。主力白糖1701合约开盘6047元/吨,下跌幅度0.57%以6043元/吨收盘。广西主产区白糖现货报价涨幅较大,总体成交也是偏好,所以建议投资者逢低买入。

(分析师观点仅供参考,不构成投资建议)
(项乐茹)

迎接 G20 人人讲文明
做文明有礼浙江人



礼让斑马线

中共浙江省委宣传部 省文明办 宣