

株式会社花山うどん

国内初独自設備による乾麺裁断手法を確立し 顧客満足度向上、ブランド力強化、等を図る



製品（乾麺）の裁断面に欠けが生じ、商品価値が低下してしまう従来の裁断方法に代わる裁断方法として、国内初独自設備の新開発・回転式裁断機を導入し、回転する裁断刃との摩擦を利用する裁断によって、欠けのないきれいな裁断面を実現。食糧廃棄低減、生産効率向上と併せ、総合的なブランド力強化を図った。

うどん天下一決定戦日本一も、欠け麺や安定供給に課題

当社は、1894年創業のうどん製麺メーカー。創業以来120年にわたって地域で信頼を得てきた。近年は、U-1グランプリ、うどん天下一決定戦において、群馬の郷土麺「ひも川うどん」を出品し三連覇を達成し、その名を高めた。当社の看板商品である「ひも川うどん」（商品名：鬼ひも川）は、幅約5センチ、うどん日本一、創業明治27年の老舗、国産小麦100%といった数多くの付加価値を持ち、全国的にも注目を集めている。



三度の日本一を獲得した、ゆで上がり幅約5センチの「鬼ひも川」

しかし、注目を集める反面、①品質向上②利益確保率維持③安定供給といった課題を抱えている。その解決のためには、顧客ニーズの変化に伴うコスト増大、製造ロス、小ロット製造需要の増大に伴う生産効率低下といった改善すべき諸問題がある。こうした課題を解決し、その結果として販路拡大を実現することが当社の果たすべき目標である。



新開発の裁断機、粉砕機、小ロット設備などを導入

本事業を遂行するため、まず、社内各部署を横断する新設備導入計画チームを結成した。そして、回転式裁断機設備一式、供給機付高速度粉砕機、小ロット製造設備一式と樹脂製麺竿一式、金属探知機などの機械設備をメーカー各社から購入した。

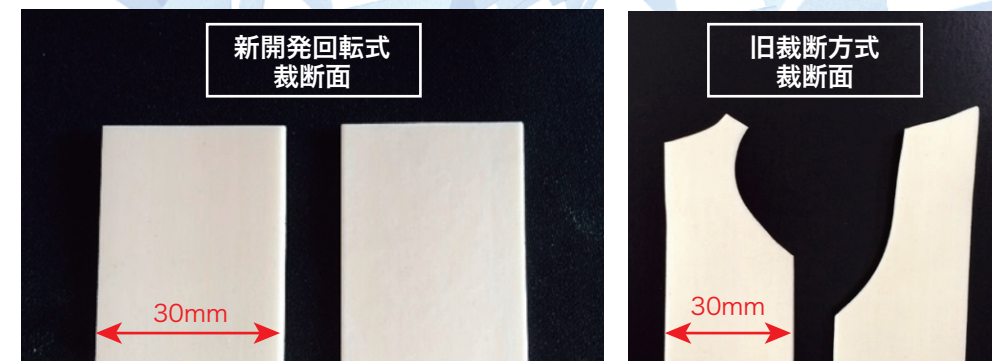
回転式裁断機設備一式は製品の品質向上を意図しての導入である。実用に耐えられる性能であるか、そして連

続運転に伴うトラブル、作業導線によるトラブルの有無を検証するため、1バッチ=1,000キロの裁断作業を行った。

供給機付高速度粉砕機は、原材料コストの削減のための導入。従来は廃棄処分していた屑麺の粉砕を行い、再生粉をつくる。

小ロット設備一式と樹脂製麺竿一式は、生産効率向上

と安定供給をめざしての導入。これによって、再生粉配合麺の小ロット製造を行う。実際に4種類の再生粉配合麺を試作し、試食評価を行ったところ、混合率30%でも十分な品質であることが分かった。



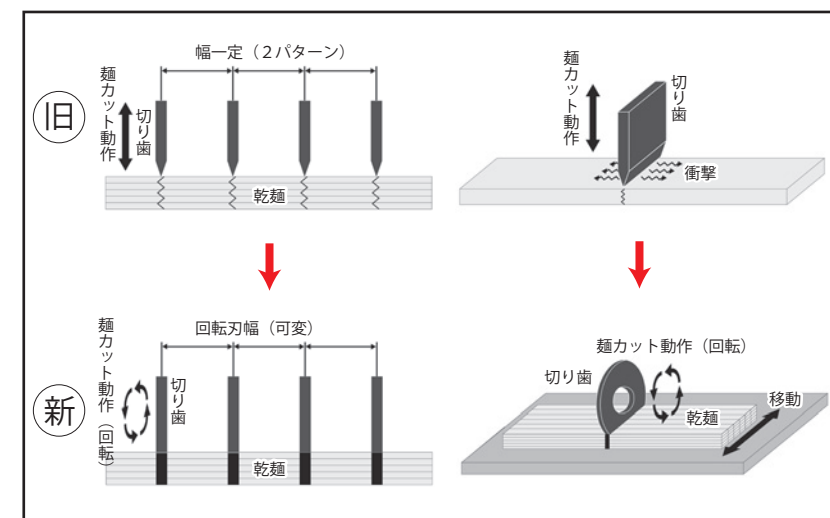
《新開発・回転式裁断機》で裁断した麺。欠け麺の発生は格段に低減。現裁断方式の裁断面との違いは歴然。

欠け麺の抑制と歩留率大幅向上で、品質アップとコスト削減を両立

従来は多くの欠け麺が発生し、さらにそれらを廃棄処分するとコストも増大するため、軽～中程度の欠け麺は商品として利用してきた。しかし、回転式裁断機では、欠け麺の発生はほぼ起こらないことが分かった。まれに発生した欠け麺は、屑麺とともに粉砕し再生粉として利用可能。以前のように欠け麺を商品利用する必要がなくなった。

従来と比較して歩留率は80%から96.8%に上昇し、年間廃棄量が8,640キロ減少（1,382,400円相当）。高品質と生産効率向上、コスト削減ともに実現した。

また、新開発の回転式裁断機や小ロット製造設備の導入とともに、工程の見直しを図った。従来は、ロット切り替え作業が発生し、生産効率が低下していたが、既存設備と新設備の並行製造が可能となり、



新旧裁断方法の比較

1日平均6時間、年間1,440時間の短縮が可能となった。コスト換算すると、7,257,600円（年間）である。

顧客の信頼を得て、新規取引の大幅拡大を

課題だった品質と安定供給の問題が解決することで市場競争力が増し、これまで保留となっていた新規取引案件、販売エリアの拡充案件が実現するめどが付いた。

商談展示会やイベントに積極的に参加し、百貨店や大手流通業などは既存顧客に加え、小ロット高品質、富裕層の囲い込みなどを切り口に新規開拓に力を注ぐ。

また、一般顧客層拡大の足がかりとなるアンテナシヨ

ップについても、物産展や地域振興イベントに積極的に参加し、知名度向上を図る。既存取引先を通して中国・台湾への進出や訪日外国人への販売、一般顧客への直販、通販、ネット販売なども重点を置いていく。

2016年から事業化し、2年目の17年9月期は鬼ひも川を含めた合計売上高2億7,456万円、そして5年目となる20年9月期には3億8,205万円を予測している。



事業者名／株式会社花山うどん
代表者名／代表取締役社長 橋田三造
創業／1894(明治27)年
所在地／群馬県館林市本町2-3-48
電話番号／0276-74-0178

URL／www.hanayamaudon.co.jp
資本金額／1,000万円
従業員数／28人
業種／めん類製造業