

<p>به نام خدا</p> <p>شناسنامه تجاری ایده‌های توسعه کسب و کار در صنعت</p> <p>پتروشیمی</p>		 <p>شرکت ملی پتروشیمی ایران</p> <p>دفتر توسعه صنایع پایین‌دستی</p>	
<p>کد: 3444 – 264</p>		<p>گروه محصول: صنایع غذایی</p> <p>ویرایش: دوم (بهار ۸۶)</p>	
<p><b>عنوان ایده: بطری‌های Hot Fill</b></p>			
<p><b>معرفی محتوا و محیط ایده:</b></p> <p>برای پاستوریزه شدن مواد به صورت سرد در بطری‌ها پر می‌شوند و سپس بطری‌ها از درون یک تونل پاستوریزه عبور می‌کنند. پاستوریزه کردن و پرکردن بطری‌ها به صورت داغ تنش‌های ترمومکانیکی بر روی بطری اعمال می‌کند. از بطری‌های معمولی PET مصرفی برای آب و نوشیدنی‌های گازدار (CSD)، نمی‌توان برای این فرآیند استفاده نمود. تولید این بطری‌ها با سرعت کمتر و گران‌تر می‌باشد و دلیل آن پروسه تنظیم حرارتی آن است.</p>			
<p><b>مشخصات فنی و تکنولوژی:</b></p> <p>مواد اولیه: بطری‌های معمولی PET (خوراک محصول در داخل تولید می‌شود)</p> <p>دستگاه مورد نیاز: لایه‌دار نمودن داخل بطری حین فرایند تولید نوعی تزریق دمشی است</p>			
<p><b>کاربردها و مصارف:</b> بطور عمده در صنایع بسته‌بندی آبمیوه، دلستر و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.</p>			
<p><b>تأمین‌کنندگان فعلی و رقبا (برای همین محصول و خدمات جایگزین):</b></p> <p>در کشور ما تنها واحدی که توانایی تولید این بطری‌ها را دارد شرکت بهنوش است که از این بطری‌ها برای عرضه انواع آبمیوه و همچنین ماء‌الشعیر با ماندگاری طولانی استفاده می‌کند. سایر تولیدکنندگان آبمیوه در کشور (تک دانه، اسپوتا، شادلی...) معمولاً از بسته‌های تتراپک برای عرضه محصولات خود استفاده می‌کنند.</p>			
<p><b>وضعیت بازار و مشتریان:</b></p> <p>در کشور ما سالانه بیش از ۴۰۰ میلیون لیتر انواع آبمیوه تولید می‌گردد که اکثر تولیدکنندگان برای ماندگاری محصولات خود از بسته‌های تتراپک استفاده می‌کنند. که این کار هزینه‌ی زیادی به تولیدکننده تحمیل می‌کند. (قیمت بسته‌های ۱ لیتری تتراپک در حدود ۱،۸۰۰ ریال است).</p> <p>بطری‌های Hot Fill جایگزین خوبی برای این نوع بسته‌بندی هستند. هم از لحاظ قیمت و هم از لحاظ تنوع و نوآوری در شکل و ظاهر بسته‌بندی محصول عرضه شده است. (نرخ تبدیل ارز، ۱ دلار = ۹۱۰۰ ریال)</p>			
<p><b>سطح سرمایه‌گذاری:</b></p> <p>حداقل ظرفیت اقتصادی پیشنهادی: ۱،۵۰۰ تن</p> <p>سرمایه در گردش: ۵ تا ۶ میلیارد ریال</p>			
<p><b>سرمایه ثابت:</b></p> <p>تا ۱۰ میلیارد ریال</p>		<p>۱۰ تا ۵۰ میلیارد ریال</p>	
<p>بیش از ۱۰۰ میلیارد ریال</p>		<p>۵۰ تا ۱۰۰ میلیارد ریال</p>	