



نیاز است صنایع معدنی است و از آنجایی که ما با بحران کمبود آب مواجهیم و صنایع مختلف در چرخه تولید خود به آب نیاز دارند، باید تا آنجا که ممکن است آب مصرفی را به شیوه بازچرخانی تصفیه کرده دوباره مورد استفاده قرار دهند. در این مسیر فیلتر پرس مخصوصی مورد نیاز همه صنایع است. بادآوری می‌کنم اکثر صنایع معدنی کشور

در کوهها و بیانهای مسکونی مسکونی و نیاز مبرم به آب دارند، به طوری که چندین سال قبل برای تامین نیازهای حوزه معدان ایران گذشت و اولین پروژه براي شركت صنایع ملی مس ایران آغاز شد. برای اولین بار پروژه EPC گام‌های بالتدی در جهت دستیابی به خودکفایی صنعتی برداشته است.

چه صنایع دیگری از دستگاه‌های فیلتر پرس استفاده می‌کنند؟

صنايع معدنی همچون طلا، مس، آلمینیوم و سبزی آهن برای تصفیه پساب از فیلتر پرس استفاده می‌کنند. جایگاه دیگر استفاده این فیلترها در تقطیع کنستاترها مواد توانایی تولید این محصول در داخل کشور وجود داشت و مامن توافقیم دققاً مشابه فیلترهای خارجی را با

کنستاترها ظرفیت پایین‌تری دارد. شركت تورین دار به طور جدی بر توسعه تپه‌های فشاری متمرکز است تا تواند در این رابطه به طور کامل تولید بومی را محقق و خدمات پس از فروش را ارائه دهد.

کیفیت و سطح تولید محصول در این شركت در مقایسه با رقبای خارجی در چه حدی است؟

تمام دستگاه‌های تولید شركت تورین دار از روی نمونه‌های بهروز اروپایی ساخته شده است. امرور کارفرمایها با توجه به تحریم‌ها به سمت خرید دستگاه‌هایی با تکنولوژی درجه ۲ می‌روند که قیمت پایین‌تری دارند در نتیجه مابایز به

پس از آن حمایت‌های مدیران وقت شركت ما را به این سمت سوق داد که دستگاه‌های تولید فیلتر در داخل کشور را تداری شده بود، پدر من که مدیریت شركت را بر عهده داشتند به توصیه مسئولان امریبه داخلی سازی شد. شركت با تولید فیلتر پرس که مورد نیاز صنایع مختلف بود تجهیزات مورد نیاز کارخانه‌های قند و شکر ترغیب شد. توصیه مسئولان قدم در مسیر تامین نیازهای حوزه معدان ایران گذاشت و اولین پروژه در زمینه همکاری با شركای خارجی آغاز شد. برای اولین بار پروژه توسط شركت اقدام کرد تا خطوط تولید

مورد نیاز صنایع قند شکر در داخل

کشور

ساخته شد. در آغاز این

از سال

۱۳۷۰

شركت تورین دار سازنده

توانایی

تولید

صنایع

غذایی

داشت

و مامن توافقیم

دقیقاً

مشابه

فیلتر

های

خارجی

را

با

مهدی

ظعیمی

نژادان

مدیر

عام

ش

رك

ت

در

آغاز

از

۹۸

پس از

فوت

پدر

مدیر

ی

ش

رك

ت

در

آغاز

از

۹۹

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۰

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۱

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۲

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۳

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۴

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۵

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۶

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۷

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۸

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۰۹

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۱۰

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۱۱

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۱۲

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۱۳

پس از

نش

رك

ت

در

آغاز

از

۱۱۴

شرکت توربین دار، تنها شرکت ایرانی سازنده سیستم سریع بازشو از نوع یک مرحله‌ای است که موجب کاهش زمان تخلیه کیک در فیلتر پرس می‌شود.

- ۱- کاهش زمان تخلیه کیک از حدود ۲۰ دقیقه به کمتر از ۵ دقیقه در هر سیکل
- ۲- افزایش تعداد سیکل عملیات فیلتراسیون در یک ساعت (اتصال ۳ تا ۵ صفحه)
- ۳- افزایش راندمان عملکرد دستگاه به میزان حداقل ۰٪۳۰
- ۴- کاهش هزینه‌های تولید



وضعیت کوتوله شرکت با توجه به چالش‌های مسیر فعالیت چگونه گردید، این موضوع چقدر جدی است؟

مشکل اصلی ما این است که سرمایه‌گذاری‌های ما به لحاظ موانع سادگی نیروی منخصص یکی از مشکلات جدی ماست. هم‌اکنون به پیش رو بازدهی مناسبی ندارد و هر روز از تعداد نیروی انسانی ما کاسته می‌شود. ما ناجاریم به جای تمرکز بر پیشرفت کار، هر روز بسری روی اهداف و برنامه‌های آینده و طرح‌های مخصوص پیش از گذشته برای کار به دیگر کشورها رفتند. شرایط به نحوی تولید می‌شود که ممکن است در آینده حتی اگر سفارش‌های مناسبی برای تولید نیز از سوی صنعت ارائه شود با بحران تامین نیروی کار متخصص مواجه شویم. این بزرگترین خطر پیش روی شرکت‌های صنعتی و تولیدی به ویژه حوزه ماشین‌سازی است چراکه ماشین‌ها توسط انسان ساخته می‌شوند. اگر من فیلتر پرس را به جای ایران در سایر کشورهای در حال توسعه تولید کنم می‌توانم به جرات ادعای کنم که درخشش جهانی خواهیم داشت اما من می‌خواهم و باید با کارگران ایرانی مسیر پیشرفت را طی کنم، درحالی که امروز به جای کارآفرینی به دنبال راههایی برای زنده ماندن و ادامه فعالیت هستم.

#### معرفی انواع فیلتر پرس سریع باز شو (Fast opening):

برای افزایش کارایی و راندمان عملکرد فیلتر پرس می‌توان با افزایش سرعت تخلیه کیک، زمان سیکل عملیات فیلتراسیون را کاهش داد تا تعداد دفعات خوارک دهی بیشتری در یک بازه زمانی انجام شود. این عمل با بکار گیری سیستم‌های اتوماتیک که موجب باز شدن سریعتر صفحات می‌شود، محقق می‌گردد. فیلتر پرس‌های سریع باز شو با توجه به نخوه و چگونگی بازشدن صفحات، به دو گروه تقسیم می‌شوند.

ابتلا به این ویروس فوت و مدیریت پروژه‌ها درصد بگیرند که این فرایند فارغ از بار مالی زیاد، زمان اجرایی پروژه‌ها نیز بسیار طولانی می‌گذرد. از سوی دیگر در مسیر اجرای پروژه برای تولید کنندگان مثل من که خوب‌باخته امروز با اتفاقات اقتصادی پروژه‌محور هستم نوسانات را بسیار به ویژه بازار ارز بسیار افزایش‌گذار است. سرمایه تولید کننده به طور مداوم تحت تاثیر عوامل مختلف در معرض کاهش و تهدید است تا جایی که احتمال تعطیلی واحدهای تولیدی بسیار زیاد است. از زمان آغاز کار پروژه تا اتمام اجرای آن افزایش نرخ ارز و عدم استفاده از ارز نیمایی مشکلات مالی به طور جدی برای تولید کننده شرکت مواجه شد؟

متاسفانه صنایع فلزی پایه و ارز نیمایی شاید برای پتروشیمی‌ها مانع سازها در کشور ما مورد حمایت نیستند. ما با مشکلاتی مثل تحریمهای ارزی و تامین پیشرفت خط بکشید و آنها را حذف کنیم. دستگاه‌های اکوپروژی تولید شرکت را که با تکنولوژی برتر اروپا تولید می‌شود که می‌توانیم این دستگاه را بهبود و توسعه دهیم اما این مشروط به این است که ساخت این دستگاه در سفارش مستمر قرار گیرد. حرکت سرمایه در حال حاضر به نفع تولید نیست و حمایت از تولید جزو اهداف اجرایی کشور محسوب نمی‌شود در حالیکه سیاست‌های تشویقی و حمایت‌های جدی می‌تواند بخش تولید را متحول کند. با این که تمام توان خود را برای رشد متمرکز کرده‌ایم هنوز شرکت به سودآوری مورد نظر نرسیده و در صورت تداوم شرایط موجود، ناگزیر از تعطیلی هستیم.



لحاظ قیمت‌گذاری مجبوریم برای ماندن در کورس رقابت و هم‌سطح شدن با آنها از لحاظ هزینه تولید، مدل اکنومی (اقتصادی و بهصرفه) را در محصولات خود ارائه دهیم. اگر به کاتالوگ‌های شرکت توربین دار نگاهی شده و کارفرمای از این تولیدات رضایت کامل دارد. هم‌اکنون آمادگی این را مدل سرعت دستگاه بالا است و در صفحات اکنومی صفحات به صورت تک‌تک یا دو تابی باز می‌شود. به این ترتیب زمان تخلیه به جای یک دقیقه به ۱۰ دقیقه افزایش می‌یابد اما به هر حال هزینه تولید پایین‌تر و قیمت، اکنومی است اما در صورتی که صنایع کشور اعلام نیاز کنند، توان تولید فیلترهایی در سطح تولیدات درجه یک بین‌المللی در شرکت وجود دارد.

این شرکت در حال حاضر با چه صنایعی فعالیت می‌کند؟

شرکت توربین دار به‌دلیل ساخت دستگاه فیلتر پرس و تیغه اختراع آن در زمرة شرکت‌های دانش‌بنیان کشور قرار گرفت. پدر به عنوان مدیرعامل وقت شرکت، با صنایع مس مذاکره کرد و در سال ۹۸ ساخت دو دستگاه را در یک قرارداد پیمانی و دستمزدی انقاد نمود. متأسفانه در اوایل پاندمی کرونا پدرم در اثر