

سرندها و دانه بندها؛ چگونه بهترین نتیجه را با استفاده از آنها حاصل کنیم؟

دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد (Screener Machines) ابزاری حیاتی در صنایع مختلف از جمله صنعت غذایی، فولاد، شیمیایی و زغال سنگ هستند. هدف از استفاده از این دستگاه‌ها، جداسازی دانه‌ها و مواد خام به منظور بهبود کیفیت تولید و همچنین افزایش راندمان فرآیند تولید است.

برای بهترین نتیجه گیری از دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد، می‌بایست اقداماتی در زمینه نصب، عیب یابی، نگهداری و تعمیرات صحیح و به موقع انجام شود. به علاوه، انتخاب دستگاه مناسب برای نوع محصول و مواد خام مورد استفاده نیز از اهمیت بسزایی برخوردار است.

یکی از روش‌های مهم در بهینه سازی دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد، تأمین و روشن بودن زاویه و موقعیت صفحات سرنده است که باید با دقت و سطحی صاف انجام شود. همچنین، باید از تجهیزات حفاظتی مناسب مانند لوازم خرد کن برای جلوگیری از آسیب دیدن دستگاه‌ها استفاده کرد.

همچنین، نظارت بر فشار هوا در دستگاه و تمیز نگه داشتن آن نیز از جمله اصول مهم در بهینه سازی عملکرد دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد است.

در کل، بهترین روش برای بهینه سازی نتایج این دستگاه‌ها، اطلاعات کافی و دقیق در خصوص نحوه کارکرد آنها و همچنین نصب، عیب یابی و نگهداری مناسب آنها است.

علاوه بر این، برای بهترین نتیجه گیری از دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد، می‌بایست سرندها و لوازم جانبی آنها را با دقت و دوره‌ای تعویض کرد و همچنین حفظ کیفیت و شکل مناسب آنها در طول عمر مفید فرآیند تولید.

بررسی دقیقی از مشخصات فنی و خصوصیات محصول قبل از شروع به کار با دستگاه بسیار حائز اهمیت است. در صورت عدم پیروی از این موارد، احتمال خرابی دستگاه و یا کاهش کیفیت محصولات بالا می‌رود.

برای بهبود نتایج دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد، می‌بایست از تکنولوژی‌های جدید و تحولات اخیر در این زمینه استفاده کرد. این تکنولوژی‌ها می‌توانند شامل سیستم‌های تصفیه هوا، کنترل خودکار و ردیابی داده‌ها و سامانه‌های هوشمندی باشند که بهبود کیفیت و راندمان فرآیند تولید را بسیار ساده‌تر می‌کنند.

در نهایت، برای بهترین نتیجه گیری از دستگاه‌های دانه بندی و سرنده مواد، پیروی از استانداردهای کیفیت و محافظت از محیط زیست در فرآیند تولید مهم است. همچنین، آموزش و آگاهی کارکنان در خصوص استفاده صحیح از دستگاه‌ها و نگهداری آنها نیز از اهمیت بالایی برخوردار است.

مزایای ماشین‌های دانه بندی چیست؟

مزایای استفاده از دستگاه‌های دانه بندی در فرآیند تولید، به شرح زیر می‌باشد:

۱. بهبود کیفیت محصولات: این دستگاه‌ها از طریق جداسازی دانه‌های کوچک و بزرگ، مواد خام را به صورت یکنواخت‌تر و با کیفیت‌تری تبدیل می‌کنند.

۲. افزایش راندمان فرآیند تولید: به دلیل جداسازی دانه‌های ناقص و خرد شده، دانه‌های سالم‌تر به مرحله بعدی تولید منتقل می‌شوند و در نتیجه راندمان فرآیند تولید بالاتر خواهد بود.

۳. کاهش هزینه‌ها: استفاده از دستگاه‌های دانه بندی به دلیل جداسازی دانه‌های نامناسب و ناقص، کاهش هزینه‌های فرآیند تولید و تعمیرات دستگاه‌های بیشتر را به دنبال دارد.

۴. حفاظت از محیط زیست: استفاده از دستگاه‌های دانه بندی باعث کاهش مقدار زباله و مواد نامناسب در فرآیند تولید می‌شود که منجر به حفظ محیط زیست و پایداری آن می‌شود.

۵. افزایش سرعت و کارایی: دستگاه‌های دانه بندی با افزایش سرعت جداسازی دانه‌ها، کارایی فرآیند تولید را افزایش می‌دهند.

۶. قابلیت تنظیم و کنترل: این دستگاه‌ها دارای قابلیت تنظیمات متعددی هستند که به کاربران اجازه می‌دهند تا میزان جداسازی دانه‌ها را به دقت تنظیم کنند.

در کل، استفاده از دستگاه‌های دانه بندی در فرآیند تولید، به دلیل بهبود کیفیت و راندمان، کاهش هزینه‌ها، حفاظت از محیط زیست و افزایش سرعت و کارایی، بسیار مفید واقع می‌شود.

5 نکته مهم که باید در نگهداری دستگاه‌های دانه بندی بدانیم و رعایت کنیم

نگهداری مناسب از دستگاه‌های دانه بندی بسیار حائز اهمیت است و برای جلوگیری از خرابی و کاهش راندمان باید به موارد زیر توجه کرد:

۱. نظافت و تمیزی: برای نگهداری دستگاه‌های دانه بندی، باید با دقت و سطحی صاف از داخل و بیرون دستگاه‌ها را تمیز کرد و هرگونه خاک و گرد و غبار را از بین برد.

۲. تعویض قطعات: باید قطعات دستگاه‌های دانه بندی مانند سرندها، بلبرینگ‌ها و لوازم جانبی را به دوره‌ای تعویض کنیم تا از سایر قطعات دستگاه‌ها در امان باشیم.

۳. سرویس و تعمیرات منظم: برای نگهداری دستگاه‌های دانه بندی، باید با فراهم کردن خدمات سرویس و تعمیرات منظم، به عیب‌یابی و رفع مشکلات قابلیت‌پذیری بیشتری را داشته باشیم.

۴. عیب‌یابی: در صورت وجود هرگونه خرابی، باید به سرعت اقدام به عیب‌یابی کرده و مشکل را با دقت و صحیح رفع کنیم تا از هرگونه تأخیر در فرآیند تولید جلوگیری شود.

۵. آموزش و آگاهی: باید کارکنان را در خصوص استفاده صحیح از دستگاه‌های دانه بندی و نگهداری مناسب آن‌ها آموزش داد تا در استفاده از دستگاه‌ها و حفاظت از آن‌ها به بهترین نحو اقدام کنند.

در کل، برای نگهداری دستگاه‌های دانه بندی باید به طور منظم تعویض قطعات، عیب یابی، خدمات سرویس و تعمیرات منظم، نظافت و تمیزی و آموزش به کارکنان اهمیت داد.

شرکت سدید ماشین افلاک، از قدیمی‌ترین و بزرگ‌ترین شرکت‌های فعال در حوزه صنعت و دارایی سابقه‌ای طولانی در طراحی؛ تولید و اجرای انواع خطوط انتقال مواد، تجهیزات خردایش و دانه بندی است. مشاورین این شرکت همواره آماده ارائه خدمات به مشتریان عزیز می‌باشند.

<https://sadidmashin.com/%d8%b3%d8%b1%d9%86%d8%af%d9%87%d8%a7-%d9%88-%d8%af%d8%a7%d9%86%d9%87-%d8%a8%d9%86%d8%af%d9%87%d8%a7%d8%9b-%da%86%da%af%d9%88%d9%86%d9%87-%d8%a8%d9%87%d8%aa%d8%b1%db%8c%d9%86-%d9%86%d8%aa%db%8c%d8%ac/>

