

The background of the entire page is a technical drawing or blueprint. It features various geometric shapes, lines, and dimensions. A large circular feature with internal details is prominent in the upper left. A caliper is placed diagonally across the center, with its jaws open. A small bearing or roller is positioned near the top left of the caliper. The overall tone is light blue and white, with some darker blue lines for the drawing.

SMARTeamco

ایده سازان ماندگار راه تولید

تولیدکنندگان همواره به دنبال افزایش بهره‌وری و کیفیت محصولات، کاهش خطاهای تولید و وابستگی به نیروی انسانی و در عین حال تسریع فرآیند تولید هستند. شرکت دانش بنیان ایده سازان ماندگار راه تولید (اسمارت)، با تجربه‌ی بیش از ۳۰ پروژه موفق و تیم طراحی متخصص، راه‌حل‌های مکانیزه و قابل سفارشی‌سازی را به خط تولید شما می‌آورد.

محصولات دقیق و خدمات پس از فروش گسترده‌ی اسمارت، تضمینی برای عملکرد پایدار و بهره‌وری بیش‌تر هستند. اسمارت با مجوزهای دانش بنیان، واحد فن‌اور و تحقیق و توسعه، همراه شما در مسیر تولیدی سریع‌تر، دقیق‌تر و با کیفیت‌تر است.

WWW.SMARTTEAMCO.COM

چرا اسمارت، انتخاب برتر تولیدکنندگان است؟

صنایع دارویی، آرایشی و بهداشتی

صنایع شیمیایی و پتروشیمی

صنایع غذایی، کشاورزی و دامپروری

صنایع معدنی و فلزی

صنایع پلاستیک، نساجی و بسته‌بندی

۱ راهکارهای دقیق و سفارشی‌سازی شده

محصولات اسمارت مطابق با نیازهای خاص خط تولید شما طراحی و ساخته می‌شوند تا بیش‌ترین بهره‌وری و دقت را نتیجه دهند.

۲ افزایش سرعت و کاهش خطا در تولید

با تجهیزات و دستگاه‌های مکانیزه اسمارت، روند تولید شما سریع‌تر شده و احتمال خطاهای انسانی به حداقل می‌رسد.

۳ کاهش وابستگی به نیروی انسانی

خدمات اتوماسیون اسمارت به شما امکان می‌دهد علاوه بر نیازمندی کم‌تری به منابع انسانی، تولید پایدار داشته باشید.

۴ پشتیبانی تخصصی و خدمات پس از فروش گسترده

تیم فنی اسمارت همیشه کنار شماست تا دستگاه‌ها بهترین عملکرد را داشته باشند و مشکلات به سرعت رفع شود.

۵ به‌کارگیری فناوری‌های نوین برای کیفیت بالا

تجهیزات و دستگاه‌های اسمارت با جدیدترین فناوری‌ها طراحی می‌شوند تا کیفیت محصول نهایی شما را به سطحی بالاتر برسانند.

۶ همراهی همیشگی برای آرامش خاطر شما

اسمارت همیشه و همه‌جا آماده‌ی ارائه‌ی مشاوره و راهکارهای دقیق برای ارتقای بهره‌وری و رفع سریع مشکلات تولید شماست.

دوزر وزنی پیوسته‌ی پودر

Loss-in-Weight Continuous Powder Feeder

این دوزر به‌عنوان یک تغذیه‌کننده‌ی جانبی، انواع افزودنی‌های پودری با هر اندازه‌ی ذرات و میزان چسبندگی را به‌صورت پیوسته وزن کرده و به ماده‌ی اصلی اضافه می‌کند.

حداقل نیاز به تعمیر و نگهداری

نیاز به بازدید و در صورت لزوم تعویض تنها یک قطعه‌ی مصرفی در بازه زمانی دو ماهه

امکان مونتاژ و دیمونتاژ سریع

قابلیت تمیزکاری سریع و آسان هنگام تغییر پودر دوزشونده

سازگار با انقلاب صنعتی نسل چهارم

یکپارچه‌سازی فناوری‌های دیجیتال هوشمند با فرآیندهای تولید صنعتی

دارای قابلیت خودکالیبراسیون

انجام فرآیند کالیبراسیون به‌صورت کاملاً هوشمند و بدون نیاز به دخالت انسان

دارای قابلیت خوداصلاحی

دارای الگوریتم‌هایی هوشمند برای کاهش هر نوع خطای عملکردی در حین فرآیند دوزینگ

طراحی ماژولار

قابلیت نصب بر روی انواع خطوط اکستروژن، تزریق، قالب‌گیری بادی و کامپاندسازی

توانایی دوزینگ هر نوع پودر

با چگالی‌های مختلف، جریان‌پذیری‌های متفاوت و خواص فیزیکی و شیمیایی گوناگون



مزایا

حذف وابستگی به نیروی انسانی | حذف خطای نیروی انسانی | کاهش دور ریز مواد اولیه | کاهش ضایعات محصول | کاهش آلودگی مواد اولیه | کاهش آلودگی کارخانه | کاهش چالش‌های زیست‌محیطی | افزایش کیفیت محصول | افزایش سرعت تولید | افزایش دقت تولید | افزایش انعطاف‌پذیری تولید | ثبت دقیق مصرف مواد | محاسبه‌ی واقعی بهای تولید

کاربردهای صنعتی

صنایع شیمیایی

تغذیه‌ی دقیق و پیوسته‌ی پودرهای شیمیایی در فرآیندهای تولید مواد شوینده، کود شیمیایی و رنگ‌سازی.

صنایع تولید لاستیک و تایر

افزودن دقیق پرکننده‌ها یا پودرهای تقویت‌کننده به مخلوط‌های لاستیکی.

صنایع چسب و رزین

تغذیه‌ی پیوسته‌ی پودرهای سخت‌کننده یا افزودنی‌های شیمیایی در تولید انواع چسب‌ها و رزین‌های صنعتی.

صنایع پلاستیک و پلیمر

توزین و تغذیه‌ی پیوسته‌ی پرکننده‌ها یا افزودنی‌ها در خطوط تزریق، قالب‌گیری بادی، اکستروژن، کامپاند و مستریج‌سازی.

صنایع دارویی

دوزینگ دقیق مواد اولیه‌ی دارویی به‌صورت پودر مثل مکمل‌های دارویی و ویتامین‌ها.

صنایع کشاورزی و کود

دوزینگ پیوسته‌ی کودهای پودری یا افزودنی‌های تقویتی به خطوط بسته‌بندی یا ترکیب‌سازی.

صنایع خوراک دام و طیور

تولید خوراک ترکیبی با درصدهای دقیق از مواد مغذی مختلف.

صنایع غذایی

توزین و تغذیه‌ی پیوسته‌ی پودرهای مثل آرد، شکر، کاکائو، ادویه‌ها، مواد افزودنی و مکمل‌های غذایی.

صنایع کاغذ و سلولزی

تغذیه‌ی پیوسته‌ی پرکننده‌ها یا مواد افزودنی پودری در فرآیند تولید کاغذ یا محصولات سلولزی.

صنایع سرامیک و کاشی

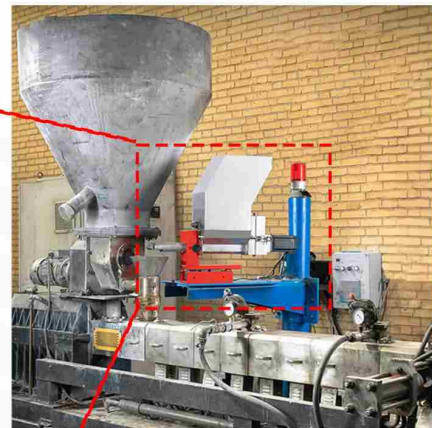
برای تغذیه‌ی دقیق مواد اولیه مانند خاک رس، مواد افزودنی و لعاب‌های پودری در خطوط تولید.

صنایع معدنی و ساختمانی

تغذیه‌ی دقیق پودرهای مثل سیمان، آهک یا مواد معدنی ریز در خطوط تولید بتن یا مصالح ساختمانی.

صنایع آرایشی و بهداشتی

دوزینگ دقیق پودرها در تولید محصولات بهداشتی مانند پودر بچه، پودرهای پاک‌کننده و آرایشی.



مشخصات عملکردی

ارتباطات

۱. امکان رصدکردن و کنترل از راه دور
۲. چهار خروجی ایزوله برای کنترل تجهیزات خارجی مانند آلامر، فیدر و ...

ظرفیت

۱. توانایی دوزینگ پودر از ۲ تا ۱۲ کیلوگرم در ساعت
(ظرفیت دوزر بر اساس سفارش مشتری قابل تغییر است.)
۲. قیف با ظرفیت ۲۵ لیتر
(حجم قیف بر اساس سفارش مشتری قابل تغییر است.)

مواد دوزشونده

۱. پودرهای جریان پذیر
(پودرهایی که به راحتی جریان می‌یابند.)
۲. پودرهای جریان‌ناپذیر
(پودرهایی که به سختی جریان یافته و دوزینگ دشواری دارند.)

پردازش و کنترل

۱. پردازنده چهارهسته‌ای با فرکانس ۱/۵ گیگاهرتز
۲. ذخیره‌ی هشدارها و خطاها برای بررسی اتفاقات
۳. صفحه‌ی کنترل رنگی تمام‌لمسی

طراحی و ساخت

۱. طراحی ماژولار
۲. طراحی بصری
۳. ماریپج دوتایی خودتمیزشونده
۴. هم‌زن جهت جریان بهینه‌ی مواد
۵. موتور با گشتاور بالا
۶. جنس اجزای در تماس با پودر از فولاد زنگ‌نزن

مشخصات الکتریکی

۱. تابلوی تغذیه‌ی جداگانه
۲. ورودی VAC-220 50Hz
۳. خروجی‌های VCD-5 و VCD-24 و VCD-48
۴. توان مصرفی 500 وات

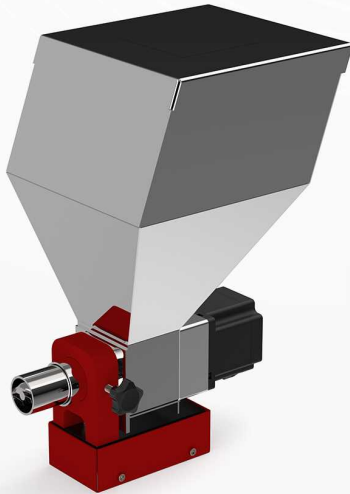
دوزر وزنی پیوسته ی گرانول

Loss-in-Weight Continuous Granule Feeder

این دوزر به عنوان یک تغذیه کننده ی جانبی، امکان دوزینگ پیوسته و دقیق انواع افزودنی های گرانولی را فراهم می کند و آن ها را وزن کرده و به خط تولید تزریق می نماید.

کاربرد

این دوزر راهکاری مؤثر برای دوزینگ دقیق وزنی یک نوع گرانول است، به ویژه در فرآیندهایی که نیاز به افزودن یک گرانول با نسبت اختلاط وزنی مشخص به خط تولید دارند.



صنایع شیمیایی

صنایع تولید لاستیک و تایر

صنایع پلاستیک و پلیمر

صنایع دارویی

صنایع خوراک دام و طیور

صنایع کشاورزی و کود

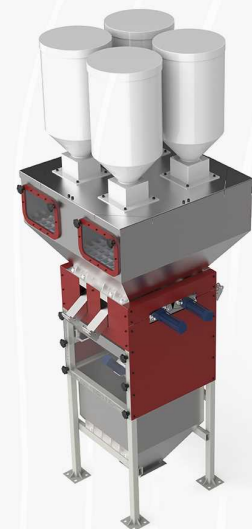
دوزر وزنی دسته ای

Gravimetric Batch Feeder

این دوزر برای توزین دقیق و اختلاط یکنواخت چند نوع گرانول بر پایه فرمولاسیون مشخص است که مواد را پیش از ورود به اکسترودر یا مراحل بعدی تولید آماده می کند.

کاربرد

این دوزر برای ترکیب دقیق چند نوع گرانول با نسبت های وزنی مشخص به کار می رود.



صنایع تولید لاستیک و تایر

صنایع پلاستیک و پلیمر

صنایع خوراک دام و طیور

صنایع کشاورزی و کود

صنایع معدنی و ساختمانی

صنایع سرامیک و کاشی

دوزر وزنی دسته‌ای با ظرفیت متوسط

Medium Scale Gravimetric Batch Feeder

دوزر وزنی دسته‌ای با ظرفیت متوسط، سیستمی دقیق و قابل اعتماد برای توزین و اختلاط چند ماده‌ی پودری یا گرانولی است. این دستگاه با طراحی فشرده و ظرفیت متناسب، گزینه‌ای مناسب برای خطوط تولید با نیاز به دقت بالا و فضای محدود به شمار می‌رود.

کاربرد

این سیستم در صنایعی به کار می‌رود که نیاز به توزین و اختلاط دقیق چند نوع ماده‌ی پودری یا گرانولی دارند، امکان فرمول‌سازی دقیق را فراهم کرده و دقت و یکنواختی فرآیند تولید را بهبود می‌بخشد.

صنایع شیمیایی

صنایع تولید لاستیک و تایر

صنایع پلاستیک و پلیمر

صنایع دارویی

صنایع خوراک دام و طیور

صنایع کشاورزی و کود

صنایع غذایی

صنایع معدنی و ساختمانی

صنایع سرامیک و کاشی

دوزر وزنی دسته‌ای با ظرفیت بالا

Large Scale Gravimetric Batch Feeder

دوزرهای وزنی پودر با ظرفیت بالا، راهکاری بهینه برای توزین و اختلاط دقیق پودرهای مختلف در خطوط تولید صنعتی هستند. این سیستم‌ها با استفاده از سیلوهایی برای ذخیره مواد اولیه، پودرها را بر اساس دستور اختلاط تعیین‌شده مخلوط کرده و به میکسر منتقل می‌کنند.

کاربرد

مدل اول: مواد از سیلوها به باکس‌ها منتقل شده و به‌طور خودکار به میکسر تخلیه می‌شوند. این مدل امکان اختلاط مستقل در هر باکس را فراهم می‌کند.
مدل دوم: مواد از سیلوها به روی نوارنقاله ریخته شده و به میکسر منتقل می‌شوند. این مدل برای انتقال سریع مواد مناسب است.

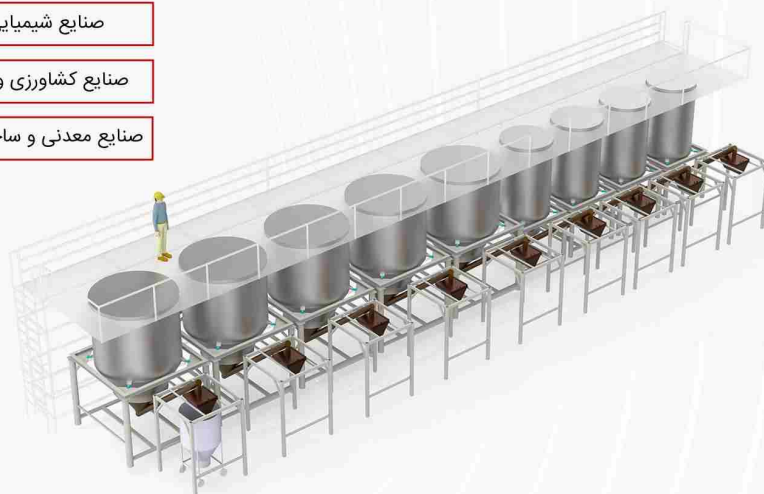
صنایع سرامیک و کاشی

صنایع شیمیایی

صنایع خوراک دام و طیور

صنایع کشاورزی و کود

صنایع معدنی و ساختمانی



پرکن وزنی

Weighing Filler

این دستگاه برای توزین و پرکردن خودکار مواد تولیدشده در کیسه یا گونی بر اساس وزن هدف از پیش تعریف شده است که دقت، سرعت و یکنواختی بسته‌بندی را تضمین کرده و نیاز به دخالت اپراتور را به حداقل می‌رساند.

کاربرد

پرکن وزنی در انتهای خطوط تولید نصب شده و برای توزین دقیق و پرکردن خودکار مواد تولیدشده در کیسه یا گونی به کار می‌رود. با حذف توزین دستی، فرآیند بسته‌بندی دقیق‌تر، سریع‌تر و منظم‌تر انجام می‌شود.



توزین و بسته‌بندی خوراک دام و طیور

توزین و بسته‌بندی گرانول‌های پلیمری

توزین و بسته‌بندی کودهای کشاورزی

توزین و بسته‌بندی پودرهای معدنی

توزین و بسته‌بندی مواد غذایی خشک

توزین و بسته‌بندی مواد شیمیایی

دوزر حجمی

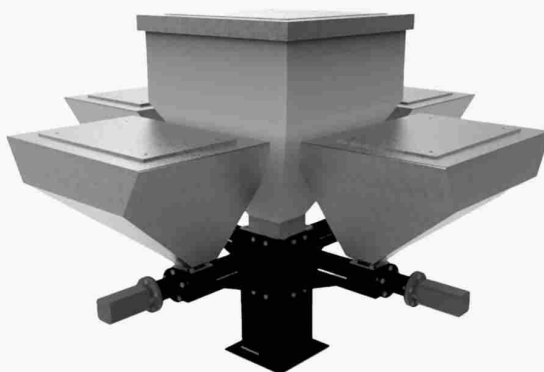
Volumetric Doser

این دوزر به عنوان یک تغذیه‌کننده جانبی، حجم مشخصی از مواد را به صورت پیوسته به خط تولید انتقال می‌دهد. این دستگاه برای فرآیندهایی مناسب است که نیاز به دوزینگ سریع و مقرون به صرفه دارند.

کاربرد

دوزر حجمی برای کاربردهایی ایده‌آل است که دقت توزین بسیار بالا مورد نیاز نیست یا تغییرات چگالی ماده‌ی دوزشونده کم است (مانند مواد گرانولی).

دوزر حجمی در خطوط تولید با حجم بالای مواد و نیاز به دقت متوسط، عملکرد بهینه‌ای ارائه می‌دهد.



اسمارت تنها تامین‌کننده تجهیزات نیست؛ همراه واقعی شما است که با گوش‌دادن دقیق، درک عمیق و تجربه‌ی تخصصی، راهکارهای اختصاصی و کارآمد برای موفقیت شما طراحی و اجرا می‌کند.

باور اسمارت بر این است که هیچ چالشی در خط تولید شما بزرگ‌تر از توان حل آن نیست! دغدغه‌های شما درباره دقت و سرعت تولید، کاهش ضایعات یا بهبود کیفیت، همیشه اولویت شماره یک اسمارت بوده، هست و خواهد بود.



اسمارت یعنی انرژی، تعهد و پشتیبانی بی‌وقفه برای تحقق رؤیاهای تولیدی شما. با هم مسیر موفقیت را می‌سازیم و مرزهای تولید را جابه‌جا می‌کنیم!

با تیمی که دل در گرو پیشرفت شما دارد، اسمارت در کنار شما خواهد بود تا با سیستم‌های هوشمند و قابل اطمینان، گام به گام کیفیت و بهره‌وری خطوط تولیدتان را به سطوحی فراتر برساند.

اسمارت: پیشرو در نوآوری، دقیق در عمل، متعهد به کیفیت، همراه در مسیر پیشرفت شما.

09130987558

035-38309313 / 035-38240834

info@smartteamco.com
www.smartteamco.com

یزد، دانشگاه یزد، پردیس فناوری و صنعتی
ساختمان فناوری ۳، دفتر ۳۰۹

