



یک تصمیم کوچک، یک تفاوت حیاتی

پست الکترونیک: info@smartzist.ir
وبسایت: www.smartzist.ir

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۰۳۴۶۰-۶۱
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۰۴۳۵۵

اسمارت زیست
شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد



درباره ما

گروه صنعتی پارس جهد با بهره‌گیری از بیش از سه دهه تجربه در حوزه‌های ابزار دقیق، اتوماسیون و خدمات فنی، درایوهای صنعتی ولتاژ متوسط، کمپرسورها و قطعات دوار، در زمره شرکت‌های پیشرو و تولیدکنندگان برتر ملی قرار دارد.

شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد، زیرمجموعه‌ای از گروه صنعتی پارس جهد، در سال ۱۳۹۶ تاسیس گردید. هدف این شرکت، مدرن‌سازی صنایع ایران از طریق راهکارهای پیشرفته دیجیتال و ارتقای ایمنی، بهره‌وری و پایداری در صنایع است.

این شرکت مجموعه‌ای از محصولات نوآورانه‌ای را ارائه می‌دهد که با هدف تضمین ایمنی کارگران، کاهش ریسک‌های عملیاتی و حمایت از پایداری محیط زیست طراحی شده‌اند. این محصولات شامل دستگاه‌های پوشیدنی جهت پایش سلامت و پلتفرم‌های مدیریت و آنالیز داده‌های ایمنی و سلامت هستند که برای صنایع حساس و نیازمند ایمنی و انطباق دقیق با قوانین، طراحی و سفارشی سازی شده‌اند.

محصولات شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد به صنایع این امکان را می‌دهد تا شاخص‌های سلامت کارگران، همچنین شرایط محیطی را به صورت لحظه‌ای پایش کرده و از ایمنی و سلامت اشخاص در شرایط سخت، اطمینان حاصل کنند. این شرکت با یکپارچه‌سازی جدیدترین فناوری‌ها و استفاده از آن‌ها در حوزه‌های سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، به شرکت‌ها و مراکز صنعتی این امکان را می‌دهد که با استانداردهای قانونی همسو شده، از کارگران خود محافظت کرده و اثرات مخرب زیست محیطی را به حداقل برسانند. شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد، همراهی مطمئن برای صنایعی است که به دنبال ایجاد محیط کاری ایمن‌تر و پایدارتر هستند.

ایمنی و پایداری در محیط کار: چالش‌ها و رویکردهای نوین

راهکارهای ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE)

ما در شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد، دستگاه‌های پوشیدنی و پلتفرم‌هایی را در جهت ارتقاء سطح ایمنی و کارایی در صنایع طراحی کرده‌ایم. این محصولات با بهره‌گیری از **فناوری‌های پیشرفته حسگرها و هوش مصنوعی**، سلامت کارگران و شرایط محیطی را به‌صورت لحظه‌ای پایش می‌کنند.

این دستگاه‌ها شامل موارد زیر هستند:

پوشیدنی‌های هوشمند به منظور تامین سلامت و ایمنی کارگران

شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد محصولاتی تحت عنوان **BioBeat، BioBand، BioRing، Biocap و BioDoc** ارائه می‌دهد که به منظور پایش لحظه‌ای علائم حیاتی، ایمنی و ارگونومی افراد در محیط‌های پرخطر طراحی شده‌اند. این دستگاه‌ها با ارائه‌ی داده‌های لحظه‌ای از سلامت افراد و شرایط محیطی و همچنین هشدارهای زودهنگام، به پیشگیری از حوادث و حفظ سلامت کارگران کمک می‌کنند. داده‌های جمع‌آوری‌شده از این پوشیدنی‌ها از طریق شبکه‌ی **LoRaWAN** با برد چند کیلومتری به پلتفرم مانیتورینگ منتقل شده و امکان نظارت لحظه‌ای، تحلیل پیشگیرانه و مدیریت بهتر ایمنی را فراهم می‌سازد.



مقابله با چالش‌های ایمنی، بهداشت و محیط زیست در صنایع پرخطر

تامین ایمنی و سلامت کارگران یکی از چالش‌های بزرگ در صنایع پرخطر محسوب می‌شود. کارگران اغلب در معرض شرایط سخت و خطرناکی همچون دمای بالا، گازهای سمی، شوک‌های الکتریکی قرار می‌گیرند که این عوامل می‌توانند خطر بروز حوادث و مسائل مرتبط با سلامت را افزایش دهند. بنابراین، این صنایع نیازمند رویکردی فعالانه به ایمنی هستند که در آن، پایش لحظه‌ای، هشدارهای اولیه و پاسخ به موقع جهت جلوگیری از حوادث در اولویت قرار داشته باشد.

ما در شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد، راهکارهای نوآورانه‌ای مانند **دستگاه‌های پوشیدنی جهت پایش سلامت و شرایط محیطی، سیستم‌های ایمنی مجهز به اینترنت اشیا (IoT) و تحلیل‌های پیش‌بینی‌شده مبتنی بر هوش مصنوعی** را ارائه می‌دهیم تا شرکت‌ها بتوانند ابزارهای لازم برای حفاظت از نیروی کار خود را در اختیار داشته باشند. هدف ما کاهش ریسک‌ها، بهبود زمان پاسخ در شرایط اضطراری و اطمینان از رعایت مستمر استانداردهای ایمنی و محیطی است.

فناوری‌های نوین در خدمت سلامت و ایمنی کارگران و محیط زیست

امروزه، تامین ایمنی کارگران و حفاظت از محیط زیست در صنایع از اهمیت بالایی برخوردار است. شرکت‌ها به استفاده از فناوری‌هایی روی آورده‌اند که علاوه بر افزایش ایمنی به بهبود پایداری نیز کمک کنند. یکی از روندهای کلیدی که آینده‌ی ایمنی و سلامت در محیط کار را شکل می‌دهد، پایش لحظه‌ای سلامت است.

پایش لحظه‌ای سلامت

در صنایع پرخطر، فناوری‌های پوشیدنی تحولی شگرف در پایش سلامت ایجاد کرده‌اند. این دستگاه‌ها به صورت لحظه‌ای علائم حیاتی کارگران و شرایط محیطی را ردیابی می‌کنند و امکان تشخیص خطراتی مانند افزایش بیش از حد حرارت را فراهم می‌سازند. این دستگاه‌ها از طریق اتصال به پلتفرمی جامع به کارفرمایان امکان دسترسی فوری به داده‌های سلامت کارگران را می‌دهند تا بتوانند اقدامات سریع‌تری انجام دهند، حوادث را کاهش داده و از رعایت استانداردهای ایمنی اطمینان حاصل کنند.

امروزه، تضمین ایمنی کارگران و حفاظت از محیط زیست از اهمیت بالایی برخوردار است. شرکت‌ها در حال پذیرش فناوری‌هایی هستند که ایمنی را افزایش داده و پایداری را ترویج می‌کنند.

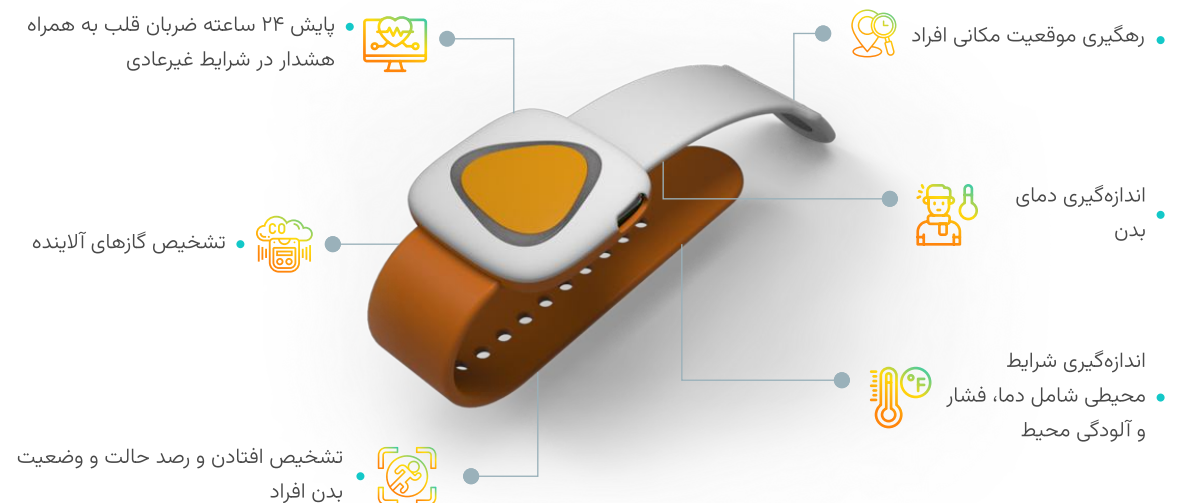
BioBeat

BioBeat محصولی پوشیدنی است که به‌طور پیوسته علائم حیاتی قلبی-عروقی و تنفسی را پایش می‌کند. این دستگاه امکان شناسایی زودهنگام بیماری‌های قلبی-عروقی، پایش خستگی و استرس کارگران، و ردیابی فعالیت‌های بدنی را فراهم می‌کند تا از تحت فشار قرار گرفتن بیش از حد بدن جلوگیری شود.



BioBand

BioBand مچ‌بندی هوشمند است که به منظور پایش پیوسته و مستمر علائم حیاتی سلامتی در حین کار طراحی شده و برای استفاده در شیفت‌های کاری طولانی مناسب است. این دستگاه، هشدارهای مربوط به مشکلات احتمالی سلامتی را در پلتفرمی جامع به کارفرمایان نمایش می‌دهد و با اندازه‌گیری شرایط محیطی، خطرات محیطی را برای کاربران کاهش می‌دهد.



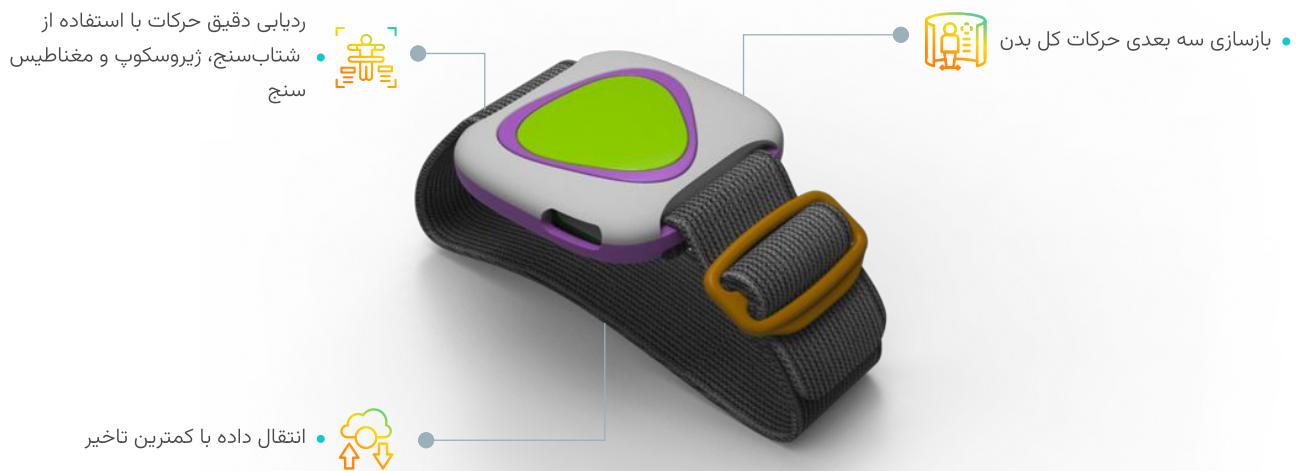
BioRing

BioRing یک حلقه ی هوشمند پیشرفته است که به طور مداوم پارامترهای حیاتی سلامت و استرس افراد را پایش می‌کند و برای استفاده‌ی کارگران در شرایط کاری سخت ایده‌آل است. این دستگاه همچنین کیفیت خواب را تحلیل کرده و میزان فعالیت افراد را اندازه‌گیری می‌کند.



BioCap

BioCap محصولی پوشیدنی جهت سیستم ثبت حرکات بدن است که به تحلیل حرکات کاربران جهت ارزیابی وضعیت ارگونومی، پیشگیری از آسیب و آموزش الگوهای حرکتی ایمن می‌پردازد.





BioDoc

BioDoc یک پرونده‌ی پزشکی دیجیتال امن است که امکان مدیریت سوابق پزشکی، تحلیل روند شاخص‌های سلامتی و همچنین پایش لحظه‌ای و آنالیز پارامترهای حیاتی را با استفاده از گجت‌های پوشیدنی فراهم می‌کند. این پلتفرم به شرکت‌ها کمک می‌کند که وضعیت سلامت کارگران را بررسی کرده و بتوانند مداخلات پزشکی سریع و مبتنی بر داده داشته باشند. BioDoc به رعایت مقررات سلامت کمک کرده و باعث کاهش آسیب‌های کاری و تاخیرات ناشی از مشکلات سلامتی می‌شود.

ویژگی‌های کلیدی:

- ذخیره سازی امن داده‌های جامع سلامت کارگران شامل داده‌های گجت‌های پوشیدنی و مدارک متداول پزشکی
- دسترسی آسان به داده‌های سلامت لحظه‌ای برای واکنش سریع پزشکی
- امکان پایش سلامت از راه دور
- تحلیل و پیش‌بینی روند سلامتی فرد با هوش مصنوعی
- اشتراک آسان سوابق سلامت با ارائه‌دهندگان خدمات بهداشتی
- ارتباط مستقیم با پزشکان از طریق پیام‌رسانی امن و لحظه‌ای
- ایجاد پایگاه داده کلان به منظور سیاست‌گذاری در حوزه سلامت



صلاحیت سازمانی

شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد، با تکیه بر دانش فنی قوی، حضور جهانی و تخصص صنعتی، متعهد به ارائه‌ی راهکارهای پیشرفته و سفارشی برای حل چالش‌های پیچیده صنعتی است.

کارشناسان متخصص



ما در شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد تعدادی از متخصصان و نخبگان کشور در حوزه‌های گوناگون مانند هوش مصنوعی (AI)، متاورس، یادگیری ماشین، علوم شناختی، بلاکچین، توسعه نرم‌افزار و سخت‌افزار و پزشکی را گرد هم آورده‌ایم تا با تکیه بر تخصص و تجربه خود، راهکارهای نوآورانه و هوشمندانه ای را برای تحول و دیجیتالی سازی صنایع ارائه دهیم.

حضور جهانی



وجود دفاتر بین‌المللی ثبت‌شده و دسترسی مستقیم به تجهیزات و فناوری‌های پیشرفته جهانی، این امکان را برای ما فراهم ساخته تا نیازهای اولیه تولید و توسعه محصولات را به آسانی تامین و در همکاری با شرکای جهانی خود بتوانیم پاسخگوی نیازهای متنوع مشتریان بوده و خدمات بهتر و مناسب‌تری را ارائه دهیم.

پیشرفت‌های تکنولوژیکی



ما به عنوان یک شرکت دانش‌بنیان، متعهد به پیشبرد نوآوری‌های تکنولوژیکی هستیم که بهبود بهره‌وری، ایمنی و پایداری فرآیندهای صنعتی را ارتقا می‌دهند. تعهد ما به نوآوری، تضمین می‌کند که راه‌حل‌های ما در خط مقدم انقلاب صنعتی چهارم قرار دارند.

شناخت صنعت



به پشته‌های گروه صنعتی پارس جهد، درک عمیقی از صنایع مختلف مانند نفت، گاز، پتروشیمی، فلزات و معدن در شرکت فناوری‌های سبز پارس جهد شکل گرفته است که این امکان را به ما می‌دهد تا بتوانیم جهت تامین نیازهای تخصصی صنایع و بهبود فرآیندها، راه‌حل‌های مفید و سفارشی سازی شده‌ای را ارائه دهیم.

