

「ZEBRASIA」

**Now Capture
The Future!**



اکنون آینده را تسخیر کنید!

Now The Future Capture

ما در سفر بی پایان تحول دیجیتال،
مسیر را برای سازمان شما هموار می‌سازیم تا...

تجربه‌ای بهتر برای مشتریان خود خلق کنید، هزینه‌ها را کاهش دهید و با چابکی بیشتری به نقش آفرینی در بازارهای جدید بپردازید.

در مواجهه با تغییرات بازار منعطف باشید، تقاضا را پیش‌بینی کنید، ریسک‌ها را کاهش دهید و از فرصت‌های نوظهور بهره‌برداری کنید.

همیشه یک قدم جلوتر باشید،
ارزش آفرینی کنید
و به رشد و توسعه پایدار دست یابید.



「ZEBRASIA」

معرفی شرکت

زیراسیا در سال ۱۳۸۱ به عنوان مرکز فروش و خدمات پس از فروش محصولات Zebra و ارائه دهنده راهکارها و سیستم‌های مبتنی بر بارکد، کارت و RFID فعالیت خود را به صورت یک شرکت سهامی خاص در تهران آغاز نموده است.

این شرکت جهت پاسخ به نیازهای مختلف مشتریان در این حوزه تخصصی، به مرور در کنار محصولات Zebra با تامین و پشتیبانی محصولات سایر تولیدکنندگان معتبر جهان همچون Honeywell, Newland, Unitech, Zebex, Sewoo, OKPOS, M3, Confidex, Telpo, DSIC, Tscan, Bartronix, Winpal و Posback به یکی از مراکز Full-Range در ارائه تجهیزات تخصصی AIDC تبدیل گشته است.

سال‌ها تجربه خدمت به هزاران مشتری، دانش و صداقت حرفه‌ای، بهره‌مندی از تیم متخصص و مجرب، حسن سابقه همکاری با تولیدکنندگان مختلف، تنوع قابل توجه برند و مدل، دقت بالا در انتخاب و عرضه محصولات باکیفیت، موجودی به روز و پشتیبانی مستمر مشتریان، مهم‌ترین امتیازات زیراسیا برای پیشرو بودن در این بازار تخصصی است.

زیراسیا با تکیه بر تیم حرفه‌ای و توانمند خود که از متخصصان داخلی در حوزه‌های مختلف شکل گرفته است، همواره می‌کوشد تا با ارائه راه‌حل‌های نوین مبتنی بر فناوری‌های AIDC، بستر اطلاعاتی مطمئن و کارآمدی برای برنامه‌ریزی منابع سازمانی مشتریان خود فراهم آورد.

ZEBRASIA
www.zebrasia.com

Raids Zebra



ZEBRASIA
www.zebrasia.com

「ZEBRASIA」



راهکارهای زیراسیا به سبب استفاده از فناوری های شناسایی خودکار و جمع آوری داده ها، اثربخشی مطلوب و قابل توجهی بر عملکرد سیستم های مدیریت اطلاعات در هریک از حوزه های زیر ایجاد می کنند:



- تولید و بسته بندی
- انبار و توزیع کالا
- حمل و نقل و لجستیک
- خرده فروشی
- اموال و دارائی های ثابت
- عملیات میدانی
- بهداشت و درمان
- خدمات اداری

رسالت این شرکت؛ کمک به افزایش بهره وری در بنگاه های اقتصادی از طریق مدرن سازی سیستم های اطلاعاتی و فراهم سازی زیرساخت های مناسب جهت بهره گیری از فناوری های نوین AIDC است، که با بررسی آخرین دستاوردها و تجربیات موفق جهانی، و تکیه بر دانش تخصصی در حوزه های مختلفی همچون مدیریت کسب و کار، مهندسی صنایع، نرم افزار و سخت افزار، به صورت کاربردی و هدفمند به ارائه خدمت می پردازد.

دامنه خدمات زیراسیا از شناخت و بررسی دقیق نیازهای مشتریان تا ارائه راهکارهای صحیح، امکان سنجی استفاده از راهکارها، تامین سیستم های مورد نیاز، اجرا و پیاده سازی کامل راهکارها، آموزش و پشتیبانی کاربران و همچنین یکپارچه سازی سیستم ها گسترش دارد.

تولید و بسته‌بندی

استفاده از بارکد و RFID برای ردیابی محصولات در خطوط تولید، تحولی اساسی در مدیریت تولید و تضمین کیفیت ایجاد کرده است. این فناوری‌ها امکان شناسایی و ثبت خودکار اطلاعات را در هر مرحله از فرآیند تولید فراهم می‌کنند.

با خوانش بارکد یا تگ RFID در هر یک از ایستگاه‌های خط تولید وضعیت محصول به‌روز شده و امکان نظارت دقیق بر پیشرفت کار به‌وجود می‌آید.

مزیت اصلی این روش‌ها، افزایش شفافیت و کاهش خطاهای انسانی در زنجیره تولید است. این فناوری‌ها نه تنها بهره‌وری را افزایش می‌دهند، بلکه تضمین می‌کنند که هر محصول به درستی و در زمان مناسب از ایستگاه‌های تولید تا بسته‌بندی و انبار ردیابی شود. نتیجه این سیستم‌ها، بهبود مدیریت منابع، کاهش ضایعات و تقویت نظارت در خطوط تولید است.



انبار و توزیع کالا



فناوری‌های بارکد و RFID فرآیندهای مختلف انبارداری و مدیریت موجودی را به طور چشمگیری بهینه می‌کنند. با اسکن بارکد یا تگ RFID هنگام ورود کالا به انبار، اطلاعات دقیق محصول از جمله نوع، مقدار و مکان نگهداری آن ثبت می‌شود. این داده‌ها امکان جستجو و بازیابی سریع محصولات را فراهم کرده، باعث جلوگیری از جابه‌جایی‌های غیر ضروری و کاهش هزینه‌های انبارداری می‌گردد.

در مرحله توزیع، فناوری RFID امکان ردیابی بلادرنگ موقعیت کالاها را فراهم می‌کند و بارکد برای کنترل و تایید اقلام هنگام بارگیری و تحویل استفاده می‌شود. این روش‌ها به کاهش خطا و جلوگیری از گم‌شدن محصولات کمک می‌کنند. در مجموع، ترکیب بارکد و RFID در انبارها سرعت، دقت و شفافیت را افزایش داده، موجب ارتقاء و بهره‌وری و رضایت بیشتر مشتریان می‌شود.

「ZEBRASIA」



حمل و نقل و لجستیک

بکارگیری بارکد و RFID در حمل و نقل و لجستیک، ردیابی و مدیریت جریان کالاها را از مبدا تا مقصد تسهیل می‌کند. با اسکن بارکد یا خواندن تگ RFID در هر مرحله از این فرآیند، اطلاعاتی مانند موقعیت مکانی، زمان حرکت و وضعیت کالا ثبت و به‌روزرسانی می‌شود. این روش‌ها به کاهش زمان پردازش، جلوگیری از خطاهای انسانی و بهبود شفافیت در زنجیره تامین کمک می‌کنند.

فناوری RFID امکان ردیابی بلادرنگ و مدیریت خودکار محموله‌ها را در تمام مراحل حمل و نقل فراهم می‌کند، در حالی که بارکد یک راهکار اقتصادی برای تایید سریع کالا در نقاط بارگیری و تخلیه است. این سیستم‌ها باعث کاهش هزینه‌های عملیاتی، افزایش دقت در تحویل به‌موقع و بهبود تجربه مشتری شده، نقش مهمی در ارتقای کارایی لجستیک مدرن ایفا می‌کنند.

「ZEBRASIA」



خرده‌فروشی

نقش بارکد و RFID در مدیریت موجودی، فروش و تجربه خرید مشتری بر کسی پوشیده نیست. بارکدها امکان اسکن سریع محصولات در پایانه‌های فروش را فراهم کرده، دقت در محاسبه و کنترل موجودی را افزایش می‌دهند. این فناوری به کاهش صف‌های خرید و بهبود سرعت خدمات کمک می‌کند و در عین حال خطاهای انسانی را به حداقل می‌رساند.

فناوری RFID نیز با امکان ردیابی بلادرنگ موجودی در قفسه‌ها و انبار، به خرده‌فروشان کمک می‌کند تا کمبود کالا را پیش‌بینی کرده و به موقع تامین کنند. این فناوری همچنین در جلوگیری از سرقت و مدیریت بهتر زنجیره تامین نقش موثری دارد. در نتیجه، ترکیب بارکد و RFID منجر به افزایش کارایی عملیاتی، رضایت مشتری و بهبود سودآوری در صنعت خرده‌فروشی می‌شود.



ZEBRASIA

اموال و دارایی‌های ثابت

استفاده از بارکد و RFID در جمع‌داری اموال و دارایی‌های ثابت، ردیابی و نظارت بر تجهیزات و سرمایه‌های سازمان را به طور قابل توجهی بهینه می‌کند. با الصاق بارکد یا تگ RFID به هر دارایی، اطلاعاتی مانند مکان، وضعیت و تاریخچه آن به سادگی ثبت و قابل بازیابی می‌گردد. این روش، فرآیند شمارش و ثبت دارایی‌ها را خودکار کرده و زمان و هزینه‌های مرتبط با ممیزی را کاهش می‌دهد.

فناوری RFID با امکان خواندن اطلاعات از فاصله دور و بدون نیاز به دید مستقیم، به ویژه در سازمان‌هایی با حجم بالای دارایی، کارایی بیشتری ارائه می‌دهد. این سیستم از گم‌شدن یا استفاده نادرست اموال جلوگیری و شفافیت در مدیریت دارایی‌ها را تضمین می‌کند. در نتیجه، سازمان‌ها می‌توانند ضمن افزایش بهره‌وری، هزینه‌های تعمیر و نگهداری را کاهش داده، کنترل و نظارت دقیق‌تری بر دارایی‌های خود داشته باشند.

Fixed Assets

「ZEBRASIA」



عملیات میدانی

فرآیندهای نظارت و مدیریت تجهیزات و وظایف کاری با استفاده از بارکد و RFID ساده‌تر و کارآمدتر قابل انجام است. تیم‌های میدانی می‌توانند اطلاعات مربوط به مکان، وضعیت و سوابق مربوطه را به سرعت ثبت و بازیابی کنند. این فناوری‌ها به خصوص در خدمات پشتیبانی، ساخت‌وساز، و حمل‌ونقل که نیاز به مدیریت دارایی‌ها و تجهیزات در نقاط مختلف دارند، بسیار کاربردی هستند.

فناوری RFID به دلیل امکان ردیابی بلادرنگ و جمع‌آوری داده‌ها بدون نیاز به دید مستقیم، برای محیط‌های باز و پویای میدانی ایده‌آل است. از سوی دیگر، بارکد راهکاری اقتصادی‌تر برای ثبت و تایید سریع اقلام در نقاط مختلف عملیات است. این سیستم‌ها به کاهش زمان انجام وظایف، افزایش دقت و شفافیت در عملیات، و بهبود هماهنگی بین تیم‌ها کمک می‌کنند و در نهایت بهره‌وری کلی را ارتقا می‌دهند.

Field Operations

بهداشت و درمان



فناوری‌های AIDC در بهبود مدیریت داده‌ها، تجهیزات و فرآیندهای درمانی بسیار موثرند. بارکد به شناسایی سریع و دقیق بیماران، داروها و تجهیزات پزشکی کمک نموده، از بروز خطاهای دارویی یا اشتباهات اطلاعاتی در درمان جلوگیری می‌کند. RFID نیز با امکان ردیابی تجهیزات و کنترل دسترسی به بخش‌های حساس بیمارستان، کارایی و امنیت را افزایش می‌دهد.

کارت یا تگ‌های هوشمند، اطلاعات پزشکی بیماران را به صورت دیجیتال ذخیره می‌کنند و امکان دسترسی سریع به سوابق درمانی را برای پزشکان فراهم می‌سازند.

این فناوری‌ها، در کنار یکدیگر، موجب کاهش زمان انتظار بیماران، افزایش دقت در مراقبت‌های درمانی، و مدیریت بهتر منابع می‌شوند. نتیجه این سیستم‌ها، بهبود کیفیت خدمات درمانی و ارتقاء رضایت بیماران است.

خدمات اداری

استفاده از بارکد، کارت و RFID در خدمات اداری، فرآیندها را ساده‌تر و کارآمدتر می‌کند. بارکدها امکان ثبت و پیگیری سریع اسناد و پرونده‌های اداری را فراهم کرده، خطاهای ناشی از ثبت دستی اطلاعات را کاهش می‌دهند. تکنولوژی RFID هم با قابلیت ردیابی بلادرنگ، در بهینه‌سازی مصرف منابع و کنترل دسترسی به بخش‌های حساس نقش موثری ایفا می‌کند.

همچنین کارت‌های هوشمندی که برای شناسایی افراد، کنترل دسترسی و ذخیره اطلاعات شخصی یا کاری استفاده می‌شوند. با قابلیت ذخیره داده‌های دیجیتال افراد و سازمان‌ها، سرعت و امنیت فرآیندهای اداری را افزایش می‌دهند.

ترکیب این فناوری‌ها موجب بهینه‌سازی بهره‌وری، صرفه‌جویی در هزینه‌ها، و ایجاد شفافیت در مدیریت و ارائه خدمات اداری می‌شود.



「ZEBRASIA」



محصولات سخت‌افزاری

برای پیاده‌سازی راهکارهای AIDC به تجهیزات تخصصی با کارایی‌های مختلفی نیاز است؛ مثل لیبل‌پرینترها که برای چاپ برچسب‌های بارکد یا کدگذاری لیبل‌های RFID استفاده می‌شوند، هنده‌لدها که برای جمع‌آوری داده‌ها در محیط‌های مختلف به کار می‌روند و همچنین، تبلت‌های صنعتی که در شرایط کاری و محیط‌های پرچالش، امکان دسترسی سریع کاربران به داده‌ها را فراهم می‌کنند.

به علاوه؛ بارکدخوان‌ها برای اسکن و انتقال سریع و آسان داده‌ها به سیستم‌های مختلف، صندوق‌های فروشگاهی در ساده‌ترین حالت برای ثبت و پردازش داده‌های فروش، و فیش‌پرینترها برای چاپ رسیدهای فوری استفاده می‌شوند. همان‌طور که؛ کارت‌پرینترها برای چاپ و شخصی‌سازی کارت‌های هوشمند به کار می‌روند و کیوسک‌های دیجیتال، ارائه اطلاعات، ثبت سفارش و انجام پرداخت را ساده‌تر کرده، تجربه مشتری را ارتقاء می‌دهند.

Hardware Products

BARCODE & RFID PRINTERS



ZEBRASIA



چاپگر صنعتی برجسب

چاپگرهای صنعتی بارکد و RFID انتخابی مطمئن و کارآمد برای استفاده در محیطهای صنعتی و پرچالش است. این چاپگرها برای چاپ برجسبهای بادوام و باکیفیت طراحی شدهاند و از مقاومت بالایی در برابر شرایط سخت محیطی مانند گردوغبار، رطوبت و دمای متغیر برخوردارند.

این تجهیزات، امکان چاپ سریع و واضح انواع بارکد، متن و گرافیک را بر روی طیف گستردهای از لیبلها فراهم میآورند و با سرعت و حجم بالای چاپ، نیازهای عملیاتی سنگین را به راحتی پوشش میدهند. همچنین قابلیت اتصال گستردهای دارند و به سادگی با بلوتوث، شبکههای سیمی و بیسیم و همچنین نرم افزارهای مدیریتی نظیر WMS و ERP یکپارچه میشوند. علاوه بر این، با پشتیبانی از فناوری RFID، امکان کدگذاری دقیق و امن لیبلهای هوشمند را ارائه میدهند که باعث افزایش دقت و بهره‌وری در زنجیره تامین و لجستیک میگردد.

Industrial Label Printer

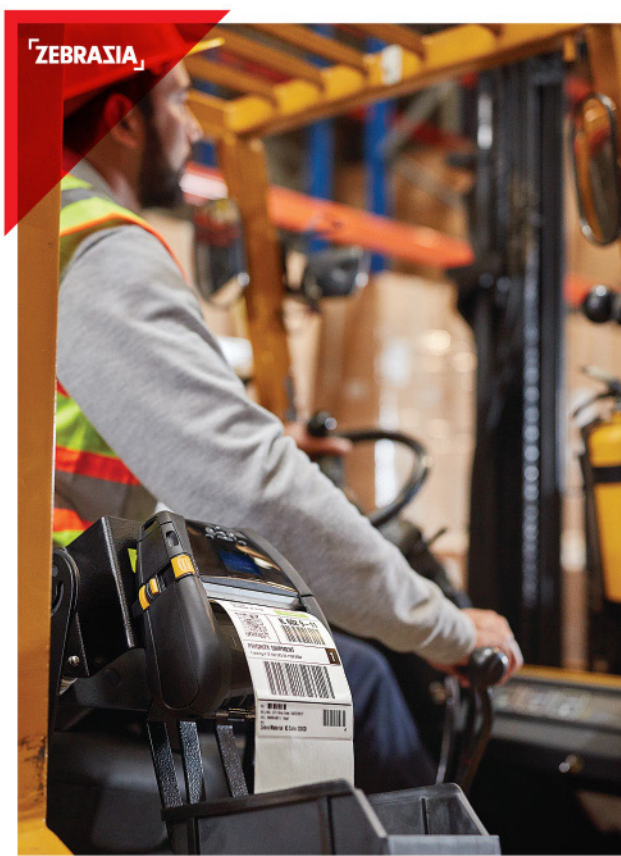
「ZEBRASIA」

چاپگر رومیزی برچسب

چاپگرهای رومیزی بارکد و RFID راهکاری هوشمند و مقرون به صرفه برای کسب و کارهایی است که به دنبال چاپ لیبل‌های با کیفیت در حجم متوسط و فضای محدود هستند. این دستگاه‌ها با طراحی کم‌حجم و سبک، به راحتی در محیط‌های اداری، فروشگاه‌ها، آزمایشگاهی و خدماتی نصب می‌شوند و بدون نیاز به فضای گسترده، پاسخگوی نیازهای روزمره کاربران خواهند بود.

با پشتیبانی از چاپ بارکدهای تک‌بعدی و دوبعدی، گرافیک و متن، این چاپگرها تجربه‌ای دقیق، سریع و قابل اطمینان ارائه می‌کنند. امکان اتصال بلوتوث، ارتباط با شبکه‌های سیمی و بی‌سیم، به همراه سازگاری با نرم‌افزارهای مختلف، کار با این دستگاه‌ها را برای کاربران بسیار ساده و کارآمد می‌سازد. برخی از مدل‌های رومیزی به ماژول RFID نیز مجهزند که امکان کدگذاری لیبل‌های هوشمند را فراهم می‌آورد.

Desktop Label Printer

A worker in a grey long-sleeved shirt and a high-visibility yellow and orange safety vest is operating a yellow forklift in a warehouse. A Zebra mobile label printer is mounted on the forklift, printing a label with a barcode and text. The Zebra logo is visible in the top left corner of the image.

「ZEBRASIA」

چاپگر قابل حمل برچسب

چاپگرهای قابل حمل بارکد و RFID برای کاربردهای متحرک و عملیاتی طراحی شده‌اند و به کاربران امکان می‌دهند تا به راحتی برچسب‌های مورد نیاز را در محل استفاده چاپ کنند. این دستگاه‌ها با طراحی سبک و مقاوم، برای استفاده در لجستیک، انبارداری، خرده‌فروشی و خدمات میدانی بسیار مناسب هستند و در هر شرایطی عملکردی قابل اعتماد دارند.

چاپگرهای قابل حمل زیراسیا از فناوری ارتباطی بی‌سیم نظیر بلوتوث و وای‌فای بهره می‌برند و قابلیت اتصال آسان به دستگاه‌های هوشمند و نرم‌افزارهای کاربردی را دارند. علاوه بر چاپ بارکدهای واضح و دقیق، این مدل‌ها همچنین می‌توانند از قابلیت کدگذاری لیبل‌های RFID پشتیبانی کنند که این قابلیت، مدیریت و رهگیری بلادرنگ کالاها و دارایی‌ها را در هر نقطه‌ای ممکن می‌سازد.

Mobile Label Printer



چاپگر قابل حمل رسید

چاپگرهای قابل حمل کاغذ حرارتی، ابزاری کاملاً مناسب برای عملیات روزمره در کاربردهای متحرک و پویا مانند خرده‌فروشی، خدمات مشتریان، حمل‌ونقل، توزیع کالا یا انرژی و حتی امور انتظامی هستند. این دستگاه‌ها با طراحی کم‌وزن و مقاوم، امکان چاپ سریع و واضح قبض‌های حرارتی را در محل انجام تراکنش فراهم می‌کنند و تجربه‌ای حرفه‌ای ارائه می‌دهند.

این چاپگرها به راحتی از طریق ارتباط بی‌سیم مانند بلوتوث و وای‌فای به دستگاه‌های مختلف متصل شده و با نرم‌افزارهای کاربردی به خوبی یکپارچه می‌شوند. عمر طولانی باتری و سهولت استفاده، باعث می‌شود این دستگاه‌ها برای کاربرانی که نیاز به جابه‌جایی مداوم دارند، یک انتخاب ایده‌آل باشند.

The logo consists of the word "ZEBRASIA" in a bold, sans-serif font, enclosed within a red square frame.

انواع برچسب بارکد و RFID

برچسب‌های قابل چاپ با لیبیل پرینترها از تنوع بالایی برخوردارند و کاربرد برخوردارند. از نوع کاغذی ساده برای محیط‌های خشک و بدون رطوبت تا انواع پلیمری و مقاوم به شرایط سخت محیطی مانند رطوبت، مواد شیمیایی، حرارت و سایش، می‌توانند هر نوع کاربردی را پوشش دهند. در انتخاب جنس مناسب برچسب، توجه به نوع سطحی که روی آن چسبانده می‌شود، شرایط محیطی (مانند دما، رطوبت و نور مستقیم خورشید) و همچنین طول عمر آن بسیار مهم است.

در برچسب‌های RFID علاوه بر جنس و مقاومت فیزیکی، باید به نوع و قدرت آنتن و تراشه داخلی نیز توجه داشت. این برچسب‌ها در دو نوع پسیو و اکتیو تولید می‌شوند. نوع پسیو اغلب در انبارداری و خرده‌فروشی و نوع اکتیو، به دلیل برد بالاتر و امکان خوانش از فواصل دور، برای صنایع لجستیک و حمل و نقل توصیه می‌شوند. انتخاب صحیح نوع و جنس برچسب تاثیر مستقیمی در کارایی و هزینه‌های ردیابی خواهد داشت.

Barcode & RFID Labels

「ZEBRASIA」



انواع ریبون چاپ

ریبون‌های مورد استفاده در چاپگرهای بارکد و RFID در سه نوع اصلی وکس (Wax)، وکس/رزین (Wax/Resin) و رزین (Resin) عرضه می‌شوند که هر یک برای کاربردهای خاص طراحی شده‌اند. ریبون وکس برای چاپ روی برچسب‌های کاغذی و مصارف عمومی با هزینه پایین مناسب است، اما مقاومت بالایی در برابر سایش یا رطوبت ندارد. ریبون وکس/رزین ترکیبی از کیفیت چاپ خوب و مقاومت متوسط را ارائه می‌دهد و برای برچسب‌های نیمه‌دوام کاربرد دارد.

ریبون رزین بالاترین کیفیت و دوام را دارد و برای چاپ روی برچسب‌های مقاوم مثل پلاستیکی و متال، به‌ویژه در محیط‌های سخت صنعتی یا تماس با مواد شیمیایی، ایده‌آل است. انتخاب صحیح نوع ریبون متناسب با نوع برچسب، شرایط محیطی و ماندگاری مورد نیاز، نقش مهمی در کیفیت و دوام چاپ ایفا می‌کند.

Thermal Transfer Ribbons

چاپگر مچ بند



چاپگرهای مچ بند ابزاری تخصصی و کارآمد برای چاپ انواع مچ بندهای شناسایی هستند که به طور گسترده در بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، همایش‌ها، رویدادهای ورزشی و اماکن تفریحی استفاده می‌شوند. این چاپگرها به دلیل سرعت بالا، دقت زیاد و سهولت در استفاده، امکان چاپ مچ بندهای بادوام و واضح را فراهم کرده و در شناسایی سریع و دقیق افراد، مدیریت امنیت و نظم در رویدادها نقش بسیار مؤثری دارند.

مچ بندهای تولیدشده توسط این چاپگرها تنوع قابل توجهی از نظر جنس، رنگ و اندازه دارند و بسته به نوع کاربری؛ مثل ضدآب بودن، مقاوم در برابر ضد عفونی‌کننده‌ها، قابلیت چاپ بارکد یا کدگذاری RFID قابل انتخاب‌اند. این چاپگرها از فناوری چاپ حرارتی استفاده کرده و بدون نیاز به جوهر، تصاویری واضح و باکیفیت روی مچ بندها ایجاد می‌کنند، که علاوه بر کاهش هزینه‌ها و افزایش دوام چاپ، از نظر بهداشتی نیز بسیار مطلوب است.

Wristband Printer

چاپگر کارت



این چاپگرهای تخصصی، نقش مهمی در شخصی‌سازی انواع کارت‌های شناسایی، اعتباری، پرسنلی و عضویت ایفا می‌کنند. کارت پرنترها در مدل‌های یک‌رو یا دورو، قادرند اطلاعات متغیر مختلفی مثل تصاویر، متن و بارکد را با دقت و کیفیت بالا روی کارت‌ها چاپ کنند. علاوه بر این، امکان کدگذاری کارت‌های RFID، مغناطیسی و اسمارت نیز در مدل‌های پیشرفته‌تر قابل ارائه است.

این دستگاه‌ها به واسطه سرعت بالا و عملکرد قابل اعتماد، برای سازمان‌ها و موسساتی که نیازمند صدور مداوم کارت‌های شناسایی و اعتباری هستند، گزینه‌ای بسیار ایده‌آل محسوب می‌شوند. قابلیت‌هایی نظیر رمزنگاری امنیتی نیز موجب شده تا چاپگرهای کارت در محیط‌هایی که امنیت و کنترل دسترسی اولویت دارد، کاربرد گسترده‌ای پیدا کنند.

HANDHELD COMPUTERS┘





رایانه دستی (هندهلد)

کامپیوترهای قابل حمل، در سازمان‌هایی که بخواهند سرعت و دقت کارکنان در حال حرکت خود را متحول کنند، کارایی دارند. مثل کارکنانی که در انبارها مسئول ثبت و کنترل گردش کالاها هستند، یا نفراتی که در سطح فروشگاه، مدیریت موجودی قفسه‌ها را انجام می‌دهند. مثل کارمندی که موظف به جمع‌داری اموال و دارائی‌های ثابت است، یا شخصی که مسئول توزیع است و روزانه به محل مشتریان مختلفی اعزام می‌شود تا سفارشات آنها را تحویل دهد.

ویژگی بارز این دستگاه‌ها، سادگی در کاربری و توانایی اتصال سازگاری آن‌ها با سایر سیستم‌های اطلاعاتی است. رایانه‌های دستی معمولاً مجهز به بارکدخوان، صفحه‌نمایش لمسی، باتری‌هایی با طول عمر بالا، دوربین، ارتباط وای‌فای و بلوتوث هستند که امکان ارتباط مستمر و انتقال لحظه‌ای داده‌ها را فراهم می‌کند. استفاده از این دستگاه‌ها باعث کاهش خطای انسانی و افزایش سرعت در فرآیندهای مختلف می‌شود.

Handheld Computer

「ZEBRASIA」



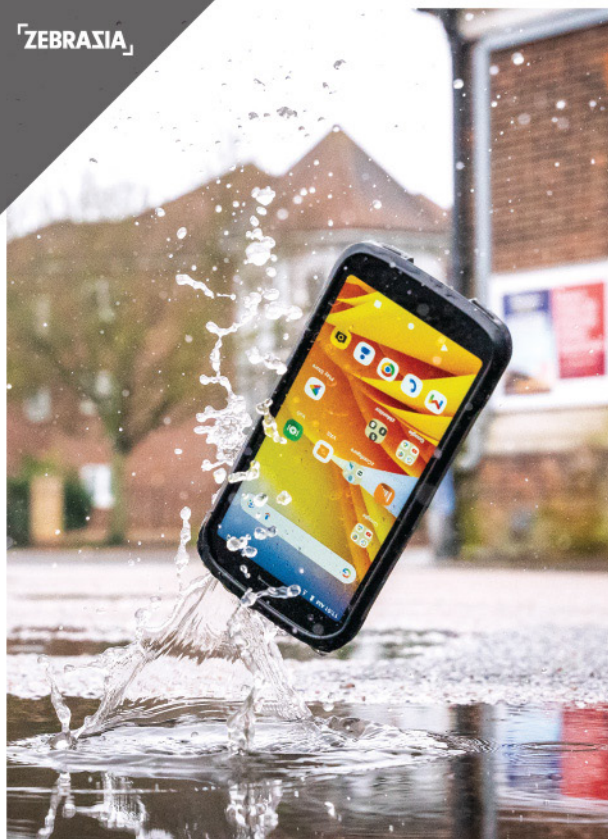
هندلدها فوق صنعتی

هندلدهای فوق صنعتی تجهیزاتی قدرتمند و پیشرفته‌اند که برای کار در شرایط بسیار دشوار و محیط‌های خاص طراحی شده‌اند. برخی مجهز به بارکدخوان دوربرد هستند و قادرند بارکدها را از فاصله‌های بسیار دور اسکن کنند. این ویژگی در انبارهای بزرگ و فضاهای صنعتی وسیع که دسترسی مستقیم به اقلام دشوار است، بسیار کاربردی و حیاتی محسوب می‌شود. برخی هم، قابلیت فعالیت مستمر در دماهای بسیار پایین را دارند و در سردخانه‌ها یا محیط‌هایی که دمای هوا به زیر صفر درجه می‌رسد، عملکرد دقیق و پایداری را ارائه می‌دهند.

برخی دیگر از این هندلدها گواهی‌نامه‌های ضد انفجار دارند که استفاده از آن‌ها را در محیط‌های حساسی مثل صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و معادن ایمن می‌سازد. این دستگاه‌ها به گونه‌ای طراحی شده‌اند که در شرایط پرخطر و انفجاری مقاومت بالایی داشته باشند و در صورت بروز حوادث ناگهانی مثل جرقه‌های الکتریکی، خطر انفجار و اشتعال را به حداقل برسانند.

Ultra-Rugged Handheld Computer

「ZEBRASIA」



هندهلدها صنعتی (جان سخت)

این نوع هندهلدها به طور اختصاصی برای کار در محیط‌های خشن صنعتی طراحی و تولید شده‌اند و به دلیل مقاومت بالایی که در برابر ضربه، سقوط، گردوغبار و رطوبت دارند، برای کار در انبارها، خطوط تولید، بنادر و محیط‌های عمرانی ایده‌آل هستند. اغلب این دستگاه‌ها قاب‌هایی مقاوم از جنس پلیمرهای مهندسی‌شده و قطعات داخلی تقویت‌شده دارند که در برابر سقوط از ارتفاع، شوک‌های ناگهانی و شرایط نامساعد دوام آورده و عملکرد مطلوب خود را حفظ می‌کنند.

هندهلدهای صنعتی معمولاً درجه محافظتی بالاتر از IP64 دارند. علاوه بر آن، وجود استانداردهای MIL-STD-810G برخی از مدل‌ها، مقاومت دستگاه در برابر ضربه‌های مکرر و لرزش‌های شدید را تضمین می‌کند. این خصوصیات باعث می‌شود که هندهلدهای صنعتی و جان سخت، برای صنایعی که به عملکرد پایدار در شرایط سخت کاری نیاز دارند، انتخابی مطمئن و ایده‌آل باشند.

Rugged Handheld Computer

«ZEBRASIA»



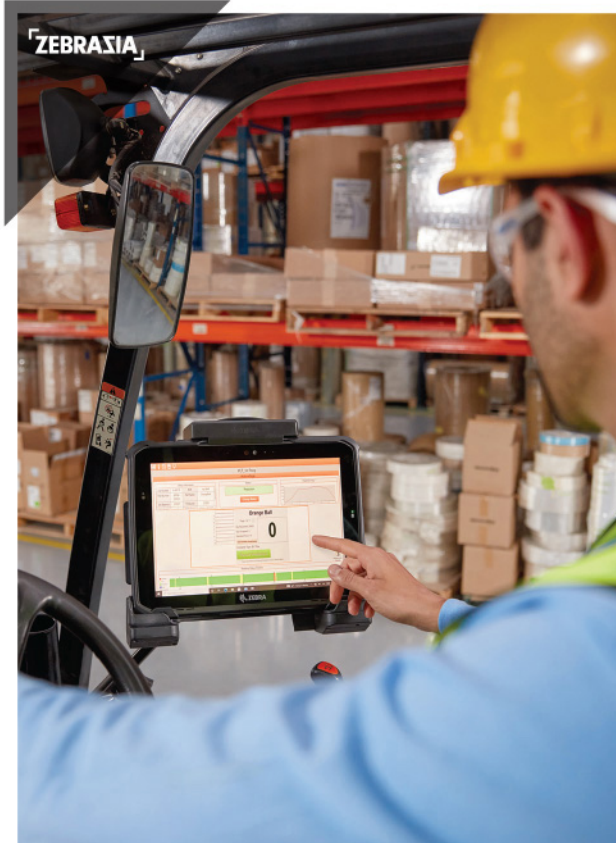
هندهلد RFID

هندهلدهای مجهز به فناوری RFID ابزارهایی پیشرفته و پرکاربرد در حوزه‌های مختلف صنعتی، انبارداری، خرده‌فروشی و لجستیک هستند که با قابلیت خواندن و نوشتن اطلاعات روی تگ‌های RFID، به مدیریت دقیق و بلادرنگ موجودی‌ها کمک می‌کنند. این دستگاه‌ها با سرعت و دقت بالا، امکان شناسایی تعداد زیادی از اقلام را به صورت همزمان و بدون نیاز به تماس مستقیم فراهم می‌آورند و موجب صرفه‌جویی در زمان و کاهش خطاهای انسانی در فرایندهای عملیاتی می‌شوند.

استفاده از هندهلدهای RFID علاوه بر افزایش بهره‌وری، موجب شفافیت بیشتر و ردیابی بهتر کالاها در تمامی مراحل زنجیره تامین می‌گردد. قابلیت انتقال داده‌ها به صورت بی‌سیم و یکپارچه‌سازی آسان با سامانه‌های مدیریت اطلاعات از دیگر مزایای این دستگاه‌هاست که امکان تصمیم‌گیری سریع و دقیق‌تر را برای مدیران فراهم کرده و در نهایت باعث بهبود عملکرد سازمانی و افزایش رضایت مشتریان می‌شود.

RFID Handheld Computer

تبلت صنعتی



تبلت‌های صنعتی، نسل پیشرفته‌ای از رایانه‌های قابل حمل هستند که برای عملکرد مطمئن در شرایط سخت کاری طراحی شده‌اند. این تبلت‌ها با بدنه‌ای مقاوم در برابر ضربه، آب، گردوغبار و دمای بالا، انتخابی ایده‌آل برای استفاده در انبارها، مراکز لجستیکی، کارخانجات و فضاهای باز به شمار می‌آیند. مدل‌های دستی این تبلت‌ها اغلب مجهز به بارکدخوان هستند تا اپراتور بتواند در لحظه، داده‌ها را ثبت و پردازش کند؛ ترکیبی از سرعت، دقت و سهولت در مدیریت اطلاعات.

برای کاربردهای سنگین‌تر، مدل‌های قابل نصب روی لیفتراک، کامیون یا تجهیزات متحرک با صفحه نمایش بزرگ، پورت‌های متنوع، GPS داخلی و ارتباطات بی‌سیم پرسرعت، به راحتی روی وسایل نقلیه قرار می‌گیرند و عملیات جابه‌جایی و کنترل موجودی را هوشمند و یکپارچه می‌سازند. چه در انبارهای وسیع باشید، چه در صنایع معدن یا نفت و گاز؛ این تبلت‌ها، همراه قابل اعتماد شما در دل عملیات خواهند بود.

Rugged Tablet

BARCODE SCANNERS



「ZEBRASIA」



بارکدخوان دستی

بارکدخوان‌های دستی و همه‌منظوره، ابزارهایی کاربردی و مقرون به‌صرفه‌اند و در بسیاری از محیط‌های فروشگاهی، خدماتی، درمانی و اداری مورد استفاده قرار می‌گیرند. این بارکدخوان‌ها معمولا سبک، سریع و با قابلیت خواندن انواع بارکدهای یک‌بعدی (1D) و دوبعدی (2D) طراحی شده و می‌توانند به‌صورت باسیم یا بی‌سیم به سیستم‌ها متصل شوند. سادگی کاربری، قیمت مناسب و سازگاری با نرم‌افزارهای رایج از جمله مزایای اصلی این نوع اسکنرها است.

در این بارکدخوان‌ها معمولا تمرکز بر عملکرد روان و پاسخ‌گویی سریع در شرایط روزمره است، نه الزامات صنعتی یا محیط‌های سخت. بسیاری از مدل‌ها دارای پایه نگهدارنده برای اسکن خودکار بوده، قادرند بارکدها را حتی از روی نمایشگر گوشی‌ها نیز بخوانند. این ویژگی‌ها باعث شده‌اند تا بارکدخوان‌های دستی به گزینه‌ای ایده‌آل برای کسب‌وکارهایی با نیازهای روزمره و متوسط در زمینه اسکن بارکدها تبدیل شوند.

Handheld Barcode Scanner

بارکدخوان ثابت

بارکدخوان‌های ثابت رومیزی، توکار و صنعتی در محیط‌های پرتراکنشی مانند فروشگاه‌های زنجیره‌ای، خطوط تولید و مراکز لجستیکی کاربرد فراوان دارند. مدل‌های رومیزی معمولاً بر روی کانتر صندوق فروش نصب می‌شوند و با حسگر نوری و قابلیت اسکن چندجهته، سرعت و دقت بالایی در قرائت بارکدهای مختلف ارائه می‌دهند. این مدل‌ها برای کاربرانی که نیاز به اسکن مداوم و سریع دارند، بسیار مناسب هستند.

مدل‌های توکار، زیر میز یا داخل دستگاه جاسازی می‌شوند و ظاهر یکپارچه‌تری دارند که در فضاهای خرده‌فروشی لوکس یا پایانه‌های Self-Checkout به کار می‌روند. در مقابل، مدل‌های ثابت صنعتی برای محیط‌های خشن و پرگردوغبار طراحی شده‌اند و قابلیت نصب کنار خطوط مونتاژ و توانایی اسکن بارکد از فاصله دور یا از روی اجسام متحرک را دارند. این تنوع به کسب و کارها اجازه می‌دهد متناسب با نوع کاربری، دستگاهی دقیق، پایدار و متناسب با شرایط محیطی انتخاب کنند.

Fixed Barcode Scanner



「ZEBRASIA」



بارکدخوان صنعتی

بارکدخوان‌های صنعتی و جان‌سخت، برای محیط‌های کاری خشن و شرایط عملیاتی سخت طراحی شده‌اند. این دستگاه‌ها اغلب در انبارها، مراکز لجستیک، کارخانجات، معادن، پالایشگاه‌ها و محیط‌های صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند و در برابر سقوط از ارتفاع، گرد و غبار، رطوبت، دمای بالا یا پایین و حتی مواد شیمیایی مقاوم هستند. طراحی ارگونومیک آن‌ها امکان استفاده طولانی‌مدت را برای کاربران فراهم می‌کند بدون آنکه احساس خستگی کنند.

اغلب این مدل‌ها بارکدهای یک‌بعدی و دوبعدی را حتی در صورت آسیب‌دیدگی یا کثیف بودن به راحتی می‌خوانند و در برخی از آن‌ها امکان ارتباط بی‌سیم بلوتوث یا Wi-Fi برای انتقال داده به سیستم‌های مدیریت موجودی یا ERP وجود دارد. عمر باتری بالا، توانایی کار در شرایط خاص و قابلیت‌های مورد نیاز در مناطق خطرناک (مانند مناطق مستعد انفجار) از دیگر ویژگی‌های برجسته برای این ابزارهای حرفه‌ای است.

Industrial Barcode Scanner

بارکدخوان پوشیدنی



اسکنرهای پوشیدنی بارکد، ابزاری نوآورانه برای افزایش بهره‌وری و کاهش زمان اسکن در محیط‌های صنعتی، انبارداری و لجستیکی هستند. این دستگاه‌ها که معمولاً به صورت دستکش، مچ‌بند یا انگشتی طراحی می‌شوند، به اپراتور این امکان را می‌دهند که بدون نیاز به در دست گرفتن دستگاه، بارکد کالاها را با یک حرکت ساده اسکن کند. این مزیت به‌ویژه در فرآیندهای پرحجم و پرتحرک مانند انبارگردانی، بسته‌بندی یا آماده‌سازی سفارش‌ها بسیار موثر است.

این نوع بارکدخوان‌ها اغلب از طریق بلوتوث یا Wi-Fi به سیستم‌های مدیریت انبار (WMS) یا رایانه‌های همراه وصل می‌شوند. طراحی ارگونومیک، مقاومت در برابر ضربه، گرد و غبار و رطوبت، و قابلیت شارژدهی مطلوب از ویژگی‌هایی است که این تجهیزات را برای محیط‌های کاری مختلف مناسب کرده است. استفاده از این فناوری به کارکنان کمک می‌کند تا با دستان آزاد، سریع‌تر و ایمن‌تر وظایف خود را انجام دهند.

Wearable Barcode Scanner

RETAIL POS SYSTEMS





«ZEBRASIA»

صندوق فروشگاهی

نسل جدید صندوق‌های فروشگاهی (POS) دیگر فقط یک دستگاه ثبت فروش نیستند، بلکه به عنوان هسته مرکزی عملیات خرده‌فروشی عمل می‌کنند. این سیستم‌ها با بهره‌گیری از نمایشگرهای لمسی پیشرفته، اتصال ابری، بارکدخوان، پرداخت غیرتماسی و ماژول‌های دیگر، تجربه‌ای روان و سریع برای خریدار و فروشنده فراهم می‌کنند. صندوق‌های مدرن می‌توانند به راحتی به سایر سامانه‌های فروشگاه مانند انبارداری، حسابداری، باشگاه مشتریان و فروش آنلاین متصل شوند و داده‌ها را به صورت یکپارچه پردازش کنند.

ویژگی‌های خاصی مثل طراحی ارگونومیک، قابلیت جابجایی، امکان استفاده در حالت Self-Checkout و پشتیبانی از روش‌های مختلف پرداخت مانند کارت‌خوان‌های یکپارچه، کیف پول‌های دیجیتال و QR Code باعث شده‌اند این صندوق‌ها با تنوعی بالا طراحی و تولید شوند تا نقش کلیدی‌تری در بهینه‌سازی تجربه مشتری ایفا کنند.

POS Computer

ZEBRASIA



چاپگر رومیزی رسید

فیش پرینترها تجهیزاتی جمع‌وجور و کارآمدند که برای چاپ رسیدهای فروش و پرداخت یا قبوض مشابه در محیط‌های فروشگاه‌ها، رستورانی، اداری و خدماتی به‌کار می‌روند. این چاپگرهای حرارتی به دلیل سرعت بالا، صدای کم و هزینه نگهداری پایین، از محبوبیت بالایی در نقاط فروش برخوردارند. برخی مدل‌ها به درگاه‌های ارتباطی مختلف مانند USB، شبکه و بی‌سیم مجهزند که امکان اتصال آسان به سیستم‌های فروشگاه‌ها و رایانه‌ای را فراهم می‌سازند.

از مزایای مهم این چاپگرها می‌توان به عدم اشغال فضای زیاد، طراحی ساده و قابلیت اطمینان بالا اشاره کرد. این دستگاه‌ها بسته به نیاز، در مدل‌هایی با دهانه چاپ 58 یا 80 میلی‌متر عرضه می‌شوند و امکان چاپ لوگو و بارکد را نیز دارند. انتخاب صحیح مدل براساس حجم کار و قابلیت‌های نرم‌افزاری، می‌تواند نقش مهمی در بهینه‌سازی تجربه مشتری و سرعت عملیات فروش داشته باشد.

Desktop Receipt Printer

کیوسک کنترل قیمت

کیوسک‌های کنترل قیمت در فروشگاه‌ها، هایپرمارکت‌ها و مراکز خرید نصب می‌شوند تا مشتریان بتوانند به راحتی و بدون نیاز به پرسش از کارکنان، قیمت و اطلاعات محصول موردنظر خود را بررسی کنند. این کیوسک‌ها که به بارکدخوان هم مجهزند؛ با اسکن بارکد کالا، قیمت، تخفیف، موجودی یا سایر اطلاعات مرتبط را نمایش می‌دهند. این فرآیند ساده باعث افزایش رضایت مشتری و کاهش فشار کاری پرسنل می‌شود.

نسل جدید این کیوسک‌ها به قابلیت‌های پیشرفته‌تری مثل نمایش پیشنهادهای ویژه، جستجوی هوشمند محصولات، ارتباط با برنامه‌های وفاداری مشتریان و حتی اتصال به سیستم‌های پرداخت مجهز شده‌اند. طراحی مقاوم، صفحه نمایش لمسی با کیفیت و امکان یکپارچه‌سازی با سیستم‌های نرم‌افزاری فروشگاه از دیگر ویژگی‌های کلیدی این تجهیزات به شمار می‌آید. این کیوسک‌ها در برنامه‌های تحول دیجیتال خرده‌فروشی، نقش مطلوبی در بهبود تجربه مشتری دارند.

Price Checker Kiosk



کیوسک تعاملی

کیوسک‌های هوشمند و تعاملی برای ارائه خدمات سلف سرویس در فضاهای عمومی طراحی شده‌اند. این کیوسک‌ها با بهره‌گیری از نمایشگرهای لمسی، ارتباط شبکه‌ای، پردازنده‌های قدرتمند و گاهی تجهیزات جانبی مثل بارکدخوان، پرینتر، دوربین یا کارت‌خوان، امکان تعامل مستقیم و ساده کاربران با سیستم‌های اطلاعاتی و خدماتی را فراهم می‌کنند. از ایستگاه‌های اطلاع‌رسانی در مراکز خرید گرفته تا ثبت‌نام، پرداخت و صدور بلیت در پایانه‌ها و ادارات؛ این کیوسک‌ها با طراحی کاربر پسند و رابط گرافیکی جذاب، تجربه مدرن و کارآمد را رقم می‌زنند.

با این کیوسک‌ها کاربران می‌توانند بدون نیاز به اپراتور، خدمات مورد نظرشان را به صورت سریع و امن دریافت کنند. این ابزار امروزه در خرده‌فروشی، حمل‌ونقل، بهداشت و درمان، بانکداری و گردشگری به کار گرفته می‌شوند و قابلیت اتصال به سامانه‌های مدیریتی، آن‌ها را به عاملی موثر در جمع‌آوری داده‌های رفتاری و تحلیل‌های کاربردی تبدیل کرده است.

Interactive Kiosk



خدمات پس از فروش

مرکز پشتیبانی فنی زیراسیا به عنوان اولین تعمیرگاه مجهز و تخصصی تجهیزات بارکد، کارت و RFID در ایران، با هدف ارائه کلیه خدمات پس از فروش این محصولات اعم از گارانتی و سرویس‌های دوره‌ای، نصب و راه‌اندازی، آموزش کاربری، پشتیبانی فنی و تعمیرات مورد نیاز مشتریان، فعالیت دارد.

کارشناسان این واحد متعهدند براساس درخواست مشتری، ضمن نصب سیستم‌ها در ایستگاه‌های کاری مورد نظر وی، آموزش‌های مختلف را در جهت کاربری، مراقبت و نگهداری صحیح از سیستم‌ها ارائه دهند.

کاربران محصولات زیراسیا همواره می‌توانند بصورت تلفنی یا از طریق ایمیل و پیام‌رسان‌های رایج، از راهنمایی کارشناسان فنی این واحد در جهت حل مشکلات کاربری و یا رفع ایرادات سطحی سیستم‌ها اقدام کنند.

در مواردی که مشکلات کاربران به صورت غیرحضوری حل نشود، کارشناسان فنی زیراسیا با هماهنگی به محل مشتری اعزام گردیده، تلاش می‌کنند تا ایراداتی را که منجر به بروز اختلال در بهره‌برداری از سیستم‌ها شده است، در محل وی شناسایی و در صورت امکان همان‌جا مرتفع سازند.

در صورت نیاز به انتقال هر یک از محصولات زیراسیا به مرکز پشتیبانی فنی این شرکت جهت دریافت خدمات گارانتی، سعی بر مدیریت زمان و انجام هرچه سریع‌تر سرویس‌های لازم است، ولی اگر انجام تعمیرات مربوطه بیشتر از دو هفته طول بکشد، این واحد متعهد است یک دستگاه جایگزین به منظور جلوگیری از توقف بهره‌برداری از سیستم‌ها در اختیار مشتری قرار دهد.



「ZEBRASIA」

تحقیق و توسعه

تعامل نزدیک با سایر بخش‌ها و توجه به نیازهای خاص صنعت، به R&D در زیراسیا امکان می‌دهد تا راهکارهایی متناسب، مؤثر و آینده‌ساز ارائه دهد.

**باور ما بر این است که تحول پایدار،
از دل تحقیق و توسعه هدفمند و پیوسته آغاز می‌شود.**

R&D

واحد تحقیق و توسعه در زیراسیا نقش کلیدی در هدایت مسیر نوآوری و آینده‌نگری شرکت ایفا می‌کند. این واحد با تمرکز بر رصد فناوری‌های نوین و تحلیل روندهای بازار، بستری برای رشد مستمر فراهم می‌کند.

بر اساس ماموریت تکنولوژی محور زیراسیا؛ هر فرصتی برای بهبود، بهینه‌سازی و ساده‌سازی فرایندها به‌عنوان راهی برای خلق ارزش، همواره در واحد تحقیق و توسعه مورد مطالعه و بازنگری قرار دارد.

این واحد با تکیه بر داده‌های واقعی، بازخورد مشتریان و تجربیات پروژه‌های اجرا شده، رویکردی کاربردی و چابک را در توسعه راهکارها، محصولات و خدمات دنبال می‌کند.



「ZEBRASIA」

ما باور داریم که راهکارها، محصولات و خدمات مان در زمینه فناوری‌های AIDC ابزارهای کلیدی برای تحول دیجیتال در صنایع مختلف را فراهم می‌آورند. این فناوری‌ها با افزایش دقت و سرعت در فرآیندهای مختلف، شفافیت و کارایی را بهبود می‌بخشند که در صورت ادغام با سیستم‌های مدیریت یکپارچه، گام مهمی در جهت تبدیل داده‌های عملیاتی به تصمیمات استراتژیک برداشته می‌شود.

شما با به کارگیری این تکنولوژی‌ها می‌توانید فرآیندهای خود را هوشمندانه‌تر مدیریت کنید، وفاداری کارکنان و مشتریان خود را ارتقاء دهید و به روند رو به رشد خود با اطمینان بیشتر ادامه دهید.

ما در سفر تحول دیجیتال، همراهی شما را نه تنها به عنوان یک تعهد حرفه‌ای، بلکه به عنوان یک همکاری استراتژیک می‌بینیم. از لحظه آغاز این سفر، خود را عضوی از تیم شما می‌دانیم و تلاش می‌کنیم با شناخت عمیق نیازها و چالش‌های منحصربه‌فردتان، راه‌حل‌هایی جامع و کاربردی ارائه دهیم. هدف ما، ایجاد تحولاتی است که نه تنها عملکرد فعلی کسب و کارتان را بهبود بخشد، بلکه زمینه‌ساز رشد و موفقیت پایدار در آینده شود.

ما تجربه و دانش تخصصی خود را با شما و تیم‌تان به اشتراک می‌گذاریم. در این هم‌افزایی نه تنها شما از نوآوری‌های ما بهره‌مند می‌شوید، بلکه ما نیز از دانش و بینش شما درس می‌گیریم. این تعامل دوسویه، پایه‌ای برای ساختن آینده‌ای کارآمد و پربازده است که در آن، موفقیت شما، موفقیت ما نیز خواهد بود.



「ZEBRASIA」



www.zebrasia.com

(021) 44 23 75 56

شرکت فنی بازرگانی زبراسیا (سهامی خاص)

تهران، صادقیه، بزرگراه جلال آل احمد، خیابان ارمان ۳، کوچه یکم، پلاک ۲

 **ZEBRA** **Honeywell**  **Newland** **SEWOO** **OKPOS**
M3 MOBILE **POSIFLEX** **POSBACK** **WINPAL** **Telpo**