

رزومه شرکت آرسین سازه های ارتباطی

شرکت آرسین سازه های ارتباطی از گروه شرکت های مجموعه صبا از سال ۱۳۹۲ فعالیت خود را آغاز نموده است. فعالیت این شرکت در این مجموعه ارائه خدمات فنی مهندسی و بازرگانی می باشد به نحوی که در کنار مجموعه شرکت های صبا که از سال ۱۳۷۹ تأسیس گردیده اند توانسته است نمایندگی چندین برند معتبر جهانی را اخذ نماید.

شعار اصلی این مجموعه ارائه خدمات و محصولات با کیفیت مناسب می باشد و گواه این ادعا وجود برندهای مشهور اروپایی و آسیایی در مجموعه است. این شرکت در مسیر طی شده خود بارها و بارها برندهای مختلفی را انتخاب و تست نموده است ولی در نهایت به این نتیجه رسیده است که هرگز نباید کیفیت را فدای قیمت نمود، زیرا وفاداری مشتری وابسته به کیفیت است.

در این مجموعه بعد از تلاش های پی در پی توانسته ایم با تعدادی از شرکت های مشهور ارتباط برقرار کنیم به نحوی که از بعضی شرکت ها نمایندگی انحصاری و با سایرین نیز به صورت مستقیم کار می نمایم.

۱- شرکت اسپینر آلمان:

گروه شرکت های اسپینر (SPINNER) از بزرگترین تولید کنندگان تجهیزات فرکانس بالا در جهان محسوب می شوند. این گروه با سابقه ای بالغ بر ۶۰ سال به عنوان یکی از پیشروترین شرکت ها در زمینه تجهیزات غیرفعال فرکانس بالا در جهان است و شعار خود را اینگونه بیان می کند.

HIGH Frequency Performance Worldwide!

دفتر اصلی این شرکت در شهر مونیخ می باشد و محصولات آن در کشورهای آلمان، مجارستان و چین تولید می شود. این شرکت هم اکنون بیش از ۱۱۰۰ نفر پرسنل در سراسر دنیا دارد که در بیش از ۴۰ کشور دنیا در حال ارائه خدمات و سرویس به مشتریان هستند. یکی از افتخارات شرکت SPINNER ارائه استانداردها و اختراعات خود به بازار تجهیزات فرکانس بالا بوده که از این جهت بسیاری از شرکت های پیشرو در جهان تولید محصولات خود را به این شرکت واگذار نموده اند. فروش محصولات این شرکت در چهار گروه اصلی عبارت است از:

- Mobile Communication
- Broadcast
- Radar & Satellite
- Test Measurement

۱-۱) گروه محصولات در زمینه موبایل

این شرکت در زمینه تولید محصولات Passive سابقه بسیار طولانی دارد. لازم به ذکر است که در گذشته این شرکت و شرکت RFS به صورت مشترک محصولات خود را به بازار عرضه می کردند و تحت نام برند RFS-SPINNER در بازار شناخته می شدند. در این بین تولید محصولات توسط شرکت SPINNER صورت می گرفت. ولی با جدا شدن این دو شرکت، SPINNER خود مستقیماً اقدام به فروش و بازاریابی نمود.

محصولات این شرکت در این زمینه عبارتند از:

- Connectors
- Cable assemblies
- Directional Coupler and Dividers
- Switch
- Filters
- Tools and Accessories
- Surgery Protection
- Line Components
- Load and Alternatives
- Combiners
- Measurement Components

هم اکنون انواع کانکتورهای این شرکت در مدل های مختلف به وفور در اپراتورهای مخابراتی سطح کشور استفاده می شوند. همچنین قطعات ترکیب کننده فرکانس نیز جهت ترکیب فرکانس ها بر روی یک مسیر انتقال از موارد پر مصرف این شرکت محسوب می شود.

۱-۲) گروه محصولات در زمینه Broadcast

در زمینه تجهیزات Broadcast، اسپینر محدوده وسیعی از تجهیزات را در زمینه ترکیب کننده ها، سویچ های کواکسیال، انواع فیلترها و ... ارائه می دهد. طبقه بندی محصولات این شرکت در این بخش عبارتند از :

- Multi channel Combiner
- Band pass Filters
- Patch Panels
- Coaxial 1-way switches
- Rigid Lines & Cable Connectors
- Adapters & Measurement Accessories
- Coaxial Loads
- Environmental Conditions for Broadcast Products

مهمترین خصوصیات این محصولات، پوشش وسیعی از توان، طراحی فشرده و دقت می باشد. رنج وسیع محصولات در این زمینه به همراه ارائه نوآوری ها و استانداردها باعث شده است که این شرکت به عنوان یکی از پیشگامان این صنعت شناخته شود.

۱-۳) گروه محصولات Radar and Satellite

با رشد جوامع، امنیت از موقعیت بسیار کلیدی برخوردار شده است. در این بین مدیریت ترافیک های هوایی و مرزها از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. به منظور فراهم کردن این مشخصات نیاز به تجهیزات با پایداری بالا در زمینه مخابرات رادار و سیستم های ماهواره ای خواهیم داشت. شرکت اسپینر به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در زمینه تجهیزات فرکانس بالا محصولات بسیار پیشرفته و کاملی در زمینه رادار و سیستم های ماهواره ای ارائه نموده است.

در این زمینه اسپینر تا کنون استانداردهای جهانی متنوعی عرضه نموده است که این خود گواه کاملی از توانایی این

شرکت در این زمینه می باشد.

از نظر فنی محصولات این بخش در سه دسته زیر ارائه می شوند:

1. Media Joint
2. Non-contacting RF Rotary Joint
3. contacting RF Rotary Joint

با این خصوصیات محصولات شرکت برای چهار دسته از کاربران عرضه می شود:

1. Rotary Joint For Air Traffic Controls
2. Rotary Joint For Civil Application
3. Rotary Joint For Satcom Controls
4. Rotary Joint For Radar Controls

مهمترین خصوصیت این دسته از محصولات SPINNER عبارتند از: طراحی فشرده، VSWR بسیار عالی و تلفات بسیار کم، دقت بسیار بالا در مشخصه های ارسال، هنگام گردش.

۴-۱) گروه محصولات Test & Measurement

تست و اندازه گیری سیگنال های RF در طول راه اندازی پروژه و همچنین تست های ادواری از اهمیت به سزایی برخوردار است. به منظور تسهیل در این امر شرکت SPINNER مجموعه محصولات خود را عرضه نموده است.

این مجموعه محصولات شامل تجهیزات کواکسیال با دقت بسیار بالا مانند کانکتورها، آداپتورها، تلف دهنده ها و کیت های تنظیم کننده می باشد. وجود این محصولات باعث افزایش دقت در اندازه گیری و کاهش زمان اندازه گیری و تست می شود.

مجموعه محصولات این شرکت در این زمینه عبارتند از:

- Calibration Kits
- RF Test Cable
- Push-Pull Adaptor
- Test Port Adaptor
- RF Tool

از مهمترین خصوصیات این تجهیزات VSWR و تلفات بسیار پایین است.

۵-۱) راه حل های جامع:

اشپینر علاوه بر محصولات کلی خود دارای راه حل هایی جهت ارائه سرویس به کاربران خود است. از جمله مهمترین راه حل های این شرکت سیستم جامع MNCS (Mobile Network Combining System) است.

یکی از معضلات کلیه اپراتورها نصب دکل و آنتن است به خصوص هنگامی که این دکل و آنتن ها قرار است در محدوده های شهری یا داخل ساختمان ها (Inbuilding System) واقع شود. در این موارد با برخورد سازمان های ذیربط

یا صاحبان مکان ها مواجه می شویم. سیستم MNCS این امکان را می دهد که با ترکیب سیگنال های مختلف از اپراتورها از منابع دکل و آنتن به صورت اشتراکی برای چند اپراتور بهره ببریم. با این سیستم قادریم انواع تکنولوژی های مختلف مانند GSM، WCDMA، LTE، Tetra، Wi-Fi، WiMAX و DVB را از طریق یک سیستم انتشار دهیم.

۲- شرکت RFS:

شرکت RFS با پیشینه ای بالغ بر یک قرن، امروزه به عنوان یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده محصولات مخابراتی می باشد. در طول سالها فعالیت این شرکت تعداد زیادی از نوآوری ها را ثبت نموده و در حال حاضر با ارائه رنج وسیعی از محصولات به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در این صنعت می باشد. گروه محصولات این شرکت را می توان به صورت زیر طبقه بندی نمود:

- Cable
- Mobile radio
- TV & Radio
- HTTA
- Antenna
- Site Express
- Microwave

کلیه محصولات این شرکت با استانداردهای بسیار بالا عرضه می شوند و هم اکنون در بسیاری از کشورهای دنیا توسط اپراتورهای مخابراتی استفاده می شود.

۱-۲) گروه محصولات کابل:

این دسته از محصولات شرکت RFS شامل انواع فیبرها، فیبرهای نشتی از جنس مس و آلومینیوم با سایزها و فرکانس های مختلف و مقادیر متفاوتی از میزان تلفات است. محدوده وسیع تولیدات این شرکت به طراحان امکانات زیادی را جهت انتخاب بهترین ارائه می کند.

۲-۲) گروه محصولات Mobile Radio:

این گروه از محصولات زیر مجموعه بزرگی را شامل می شود که از آن جمله می توان به:

- Jumper
- Connector
- Combiner
- Splitter
- Attenuator
- Duplexer & Triplexore

اشاره نمود. محصولات این گروه خصوصاً در اپراتورهای موبایل در شبکه های GSM، 3G و LTE به وفور مورد استفاده قرار می گیرد.

۲-۳) گروه TV & Radio:

محصولات این گروه اصولاً در اپراتورهای برنامه های رادیویی و تلویزیونی استفاده می شود. عمده محصولات این مجموعه عبارتند از:

- Broadcast Antenna
- Broadcast Combiners
- Broadcast Filters
- Coaxial Components

از خصوصیات مهم این دسته از محصولات دقت و کارایی بسیار بالا می باشد.

۲-۴) گروه محصولات HTTA:

از محصولات جدید RFS می توان به HybridFlex اشاره نمود. این گروه از محصولات با ترکیب فیبر نوری و کابل برق در یک بسته علاوه بر کاهش هزینه کلی تجهیزات می تواند هزینه های نصب و نگهداری را نیز کاهش دهد. علاوه به جهت ساختار و شکل آن در مناسب سازی ظاهر دکل از اهمیت بالایی برخوردار است. این گروه از محصولات به صورت زیر طبقه بندی می شوند:

- Direct Cabling Solution For Rooftop
- Direct Cabling Solution
- Direct Solution With I/O Jumper
- Solution With Distribution Box
- Solution With Hybrid Connector

۲-۵) گروه محصولات Antenna:

RFS در سبد محصولات خود محدوده وسیعی از انواع آنتن ها را دارد. این مجموعه از آنتن ها با پهنای باند، بهره و کاربردهای مختلف صنعت مخابرات را پشتیبانی می کند. گروه محصولات این مجموعه عبارتند از:

- Broadcast Antenna
- Microwave Antenna
- Base Station Antenna

هر کدام از این گروه ها زیرمجموعه های مختلفی را در خود دارد.

۲-۶) گروه محصولات Site Express:

این مجموعه از محصولات نیز از نوآوری های شرکت RFS می باشد. در این محصولات دکل و کلیه متعلقات آن شامل آنتن ها، RRU، فیلتر ها و کابل ها به صورت پیش نصب در کارخانه آماده شده و تست می شود از این رو سرعت راه اندازی را به شدت افزایش داده در ضمن اینکه از نظر ساختار ظاهری نیز ، بسیار مناسب است.

۲-۷) گروه محصولات Microwave:

این دسته از محصولات RFS نیز از تنوع بسیار زیادی برخوردار است و به وفور در صنایع مخابراتی استفاده می شود. بعضی از محصولات این گروه عبارتند از:

- Microwave Antenna
- Elliptical Waveguide
- Connectors Waveguide
- Rectangular Waveguide
- Jumpers
- Clamps

علاوه بر محصولات گفته شده، RFS محدوده وسیعی از تجهیزات را با کیفیت بسیار بالا در این حوزه عرضه می نماید.

۳- شرکت COTRAN:

این شرکت یکی از پیشروهای صنعت تولید چسب های عایق در برابر الکتروسیته و رطوبت در چین می باشد. این شرکت هم اکنون در کشورهای مختلفی در حال عرضه محصولات خود بوده و شرکت هایی مانند HUAWEI، ZTG، Ericsson و ... از جمله مشتریان آن می باشند. محصولات این شرکت در صنایع زیر عرضه می شوند:

- Telecommunication
- Electronics
- Oil and Mining

از جمله گروه محصولات این شرکت می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- Vinyl Electrical Tapes
- Mastic and Rubber Backed Mastic Water Sealy Tapes
- Ethylene Pro Propylene Rubber (EPP) Based Self- amalgam mating High Voltage Insulting
- Semi- Conducting Tapes

علاوه بر محصولات فوق، این شرکت دارای نوآوری های مختلفی در صنایع عرضه کننده خود می باشد که از آن جمله می توان به شرینگ های پوششی جهت انواع کانکتورهای مخابراتی اشاره نمود.

۴- شرکت Calzavara:

شرکت ایتالیایی Calzavara از سال ۱۹۷۹ در زمینه صنایع مخابرات و انرژی در حال فعالیت است. مهمترین زمینه کاری این شرکت در مورد ساخت دکل های مخابراتی و سازه های مربوط به انرژی های تجدید پذیر می باشد. این شرکت هم اکنون به عنوان یکی از پیشروهای صنعت ساخت دکل های مخابراتی متناسب با فضای شهری می باشد. امروزه معضل نصب دکل های مخابراتی به دلیل بر هم زدن ساختار شهری درگیری های زیادی میان اپراتورها و شهرداری ها ایجاد می کند به نحوی که در بسیاری از موارد باعث اختلال در پوشش و سرویس دهی اپراتورها می شود.

ایجاد دکل هایی که ساختار آن مناسب با محیط شهری بوده و چهره آنتن های مخابراتی را پنهان می کند از نظر شهرداری ها می تواند بسیار مهم باشد. از طرف دیگر با این راه حل اپراتورهای مخابراتی نیز قادرند آنتن های خود را حتی در قسمت های

مرکزی شهر بدون بر هم زدن نمای شهری بنا کنند.

شرکت Calzavara این مهم را متناسب با شکل ظاهری هر کشوری پیاده سازی می نماید. هم اکنون این شرکت دکل های خود را در کشورهای مختلفی مانند عربستان، مالزی، امارات و ... عرضه نموده است.

۵- Nanhua:

نانهوا یکی از شرکت های پیشرو در زمینه سیستم های اعلان و هشدار در جهان می باشد. محصولات این شرکت در بسیاری از کشورهای جهان از جمله ایالات متحده آمریکا عرضه می گردد. گواه بحث محصولات این شرکت مجوزها و مدارکی است که از سازمان های مختلف جهانی اخذ نموده است.

عمده محصولات عرضه شده توسط این شرکت عبارتند از:

- چراغ های اعلان و هشدار بر روی دکل ها
- هشدار دهنده های صوتی
- لامپ های صنعتی
- سیستم های مخابراتی صنعتی
- چراغ های اعلان و هشدار دریایی
- سیستم های هواشناسی
- نمایشگرهای LED صنعتی

از جمله سازمان هایی که این شرکت مجوزهای آن را اخذ نموده می توان به موارد زیر اشاره نمود:

اداره فدرال هوانوردی آمریکا FAA

سازمان هوا و فضای چین CAAS

سازمان استاندارد آفریقای جنوبی SABS

سازمان بین المللی هوانوردی کشوری ICAO

یکی از خصوصیات محصولات این شرکت تنوع بالا در جهت راضی نمودن مشتری در انتخاب محصول است. برای مثال این شرکت در سبد چراغ های دکل خود بالغ بر ۵۰ مدل چراغ عرضه نموده است که تقریباً کلیه کاربردها و سلايق را پوشش می دهد. از جمله سایر محصولات این شرکت می توان به چراغ های ضد انفجار اشاره نمود که امروزه در صنایع مختلف کاربرد چشم گیری دارند و عملکرد آنها بسیار ضروری می باشد.

۶- Plymouth:

شرکت پلی موس از معروفترین شرکت های تولید کننده چسب PVC در دنیا محسوب می شود. این شرکت در زمینه تولیدات خود از پیشروترین شرکت ها بوده و چندین گواهی ثبت اختراع را در زمینه محصولات خود دارد. از جمله خصوصیات این شرکت می توان به این مورد اشاره نمود که تنها فعالیت آن در زمینه تولید چسب است و محصول دیگری ندارد .

انواع نوار چسب های این شرکت در صنایع مختلفی چون برق، مخابرات، اتوماسیون و معدن به وفور استفاده می گردد. عمده محصولات این شرکت در ۴ دسته طبقه بندی می شوند:

- معدن
- اتوماسیون
- مخابرات
- برق

این شرکت با ارائه بیش از ۲۰۰۰ محصول در چهار گروه معرفی شده در بالا به عنوان یکی از معتبرترین شرکت های تولید کننده در جهان محسوب می شود.

هم اکنون از این محصول در سازمان های مختلفی چون :

- شرکت های مخابرات
- ادارت برق
- نفت
- ...
- استفاده می شود.

۷- DHEN:

شرکت دن یکی از توانمندترین تولیدکنندگان در زمینه محصولات حفاظتی در جهان محسوب می شود. این شرکت فعالیت خود را از سال ۱۹۲۰ در زمینه تجهیزات حفاظت در برابر صاعقه آغاز نمود. این مجموعه با گذر زمان و اتکا به تیم تحقیق و توسعه خود همواره محصولاتی مناسب با نیازهای روز به بازار عرضه نموده است. هم اکنون این شرکت با یک قرن سابقه و بیش از ۱۰۰۰ نفر پرسنل در ۷۰ کشور جهان یکی از قابل اطمینان ترین تولید کننده ها در این زمینه می باشد.

هم اکنون این شرکت بیش از ۳۵۰۰ محصول در خط تولید خود دارد که این محصولات در ۳ دسته طبقه بندی می شود:

- حفاظت در برابر صاعقه
- حفاظت در برابر شوک
- تجهیزات ایمنی
- یکی از خصوصیات بارز این شرکت ارائه راه حل ها و محصولات اختصاصی می باشد. بنحوی که در صورتی که مشکل خاصی در زمینه های تخصصی این شرکت داشته باشید ، کارشناسان تحقیق و توسعه شرکت براساس شرایط راه حل های لازم را ارائه می دهند. این مسئله بخصوص در سیستم های برق گیر و... می تواند اهمیت خاصی داشته

باشد.

از جمله محصولات پر استفاده این شرکت در سازمان ها و شرکت هایی چون :

شرکت مخابرات

شرکت ارتباط سیار (همراه اول)

شرکت ارتباطات زیر ساخت

شرکت های برق

خطوط لوله

...

می توان به مواردی چون :

سرج ارستر ، ارستر کامپک ، اریستر کامپکت سه فاز ، اریستر سه فاز چهار پل ، ارستر تابلو برق ، ارستر مخابراتی و...
اشاره نمود.

۸- SANSI:

SANSI یکی از معتبرترین شرکت های تولید کننده محصولات LED است. اگرچه امروزه شرکت های زیادی در رشته تولید لامپ های LED فعالیت می کنند ولی یکی از نقص های این صنعت عدم تطبیق مقادیر مشخصه واقعی با مقادیر تولیدی است. به نحوی که لامپی با مشخصه ۱۰۰ وات عملاً کمتر از ۷۰ وات خروجی دارد. دلیل اصلی این مشخصه تمرکز بر ضخامت پایین می باشد. شرکت SANSI تمرکز اصلی خود را بر کیفیت نهاده است و با تست بیش از ۵۰۰ محصول تولیدی خود گواهی نامه های معتبری را اخذ نموده است. کاربرد محصولات تولیدی این شرکت در قالب های زیر می باشند:

۱- کاربرهای خانگی

۲- کاربردهای معابر شهری و بزرگراه ها

۳- کاربردهای تونلی و مترو

۴- کاربردهای استادیوم ها و سالن های ورزشی

در تمامی این موارد SANSI براساس وات خروجی و لنزهای به کار رفته توانسته است کیفیت قابل قبولی را برای مشتریان فراهم آورد.

شرکت آرسین سازه های ارتباطی در طول فعالیت خود با درخواست هایی مواجه شده که با توجه به موجود بودن منابع آن در داخل، لزوم واردات آن ها از خارج از کشور بی دلیل بوده و تولید آن ها نه تنها مقرون به صرفه تر می باشد بلکه کمکی خواهد بود به حرکت چرخ اقتصادی کشور.

ار جمله این تولیدات که در تهیه آن ها نهایت کیفیت رعایت شده می توان به :

- شین های مسی
- کیت های گراند
- بسط های فیدر

اشاره نمود. در تولید این محصولات سعی گردیده کلیه شرایط محیطی ایران مد نظر گرفته شود تا در دراز مدت به خوبی پاسخگوی نیاز ها باشد.

شرکت آرسین سازه های ارتباطی در طول مدت کوتاه فعالیت خود این افتخار را برای خود ثبت کرده است که توانسته است با شرکت های مطرح ایران همکاری داشته باشد که از جمله آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- شرکت ارتباطات سیار (همراه اول)
- شرکت مخابرات استان اصفهان
- شرکت مخابرات استان ایلام
- دانشگاه صنعتی اصفهان
- شرکت صنایع الکترونیک شیراز (صا شیراز)
- شرکت خطوط لوله و مخابرات نفت ایران منطقه اصفهان
- سازمان قطار شهری تهران و حومه
-

امید است مطالب این رزومه توانسته باشد گوشه ای از توانمندی های فنی و اجرایی این شرکت را نمایان سازد.