

لمحة عن شركة هوايار

بدأت شركة هوايار بنشاطها في تموز عام ١٩٩٨ ميلادي من أجل إنتاج ضواغط الهواء والادوات الجانبية للهواء المضغوط في إيران. واستطاعت تحقيق تقدم كبير و ملحوظ في وقت قصير و ذلك بالاستفادة من خبراء و طنيين و اجانب استطاعت الارتقاء بالسطوح الكيفية لمنتجاتها إلى أعلى درجة ممكنة. و حالياً فإن هذا الشركة و بالعلم التقني و التخصصي المتقدم و التقنيّة العالمية فإنها تحتوى على مجموعة خبراء مجربين بتعداد ٥٠٠ شخص، على مساحة لأرض المعمل تبلغ ٣٦٠٠٠ متر مربع.

من الأهداف المهمة و الأصلية لشركة هوايار نستطيع أن نشير إلى ما يلي منها:

١. محورية الزبون
٢. التطوير المستمر للجودة
٣. توسيع الخدمات بعد البيع

إن شركة هوايار و المنتج لضواغط AtlasCopco تملك و الوكالات الحصرية من الشركات Friul Air الإيطالية، و Oxymat الدنماركية، و Oxyheal الأمريكية، و DeltaP الإيطالية في إيران. تعتبر هذ الشركة أول و أكبر شركة منتجة إيرانية لأدوات تأمين أكسجين المشافي (مولد الأكسجين في المشفى) و أنظمة الهواء المضغوط الطبي المركزى، كما استطاعة الحصول على إجازة لإنتاج مجموعة للهواء الطبي و مولد الأكسجين في المشفى من الإدارة العامة للأجهزة الطبية بأعلى درجة جودة و أيضاً وفقت الشركة بالحصول على شهادات متنوعة وطنية و عالمية من جملتها ISO9001، ISO13485، و CE الطبية من أجل منتجاتها و حالياً فإنها تصدر هذه المنتجات إلى عدد من الدول.

مولدات الأكسجين للمشفى

إن PSA (Pressure Swing Adsorption) هي واحدة من الطرق لإنتاج الأكسجين في مكان الاستهلاك. و إن هذه الطريقة هي طريقة فيزيائية من نوع الفرز و الذى يتم من خلاله مرور الهواء المضغوط عبر مادة تسمى الزيولت و التى تؤدي إلى فصل النتروجين و الذى يشكل ٨٧% من الهواء و يتم تحرير الأكسجين في الضغط المنخفض. في هذه الطريقة يستخدم جهاز باسم مولد الأكسجين و الذى يملك عمودان مملوءان من الزيولت حيث أن أحد الأعمدة يقوم بالإنتاج و العمود الآخر يقوم بعملية تحرير الأكسجين.

جهاز مولد الأكسجين هوايار لديه أفضل Air Factor حتى أقل من مولدات الأكسجين الأوربية، و كذلك لديه PLC من النوع المسمى بإظهار نسبة النقاء و الضغط و حجم الأكسجين. كما أن الزيولت المستخدم هو صناعة Zeochem السويسرية التى تعتبر أفضل معمل أوربي بـ ١٠ سنوات من الخبرة الإنتاجية. نسبة النقاء لهذا الجهاز ٩٥±٢% بضغط ٥.٥ ضغط جوى.

ضواغط الهواء:

إما من النوع Oil inject أو Oil free و التى تتمتع بأقل سموت خارجي مع نظام التحكم PLC و المعالجات الصغيرة (ميكرو) الذى يمتاز بإمكاناته المتقدمة بدون الحاجة لقاعدة. و كذلك فإنه يتمتع باحتوائه على خزان فاصل ثلاثي المراحل و الذى يتم عن طريقه الزيت طي ثلاثة مراحل بفصله عن الهواء و إيصال نسبة الزيت الموجود في الهواء الخرجي إلى أقل مقدار. إن هذا الضاغط يملك نظام لجذب الغبار و الذى يؤدي إلى زيادة العمر الإنتاجي للزيت و مضافي الفصل و زيت الضاغط. إن هذا المنتج صناعة إيرانية بتصميم شركة اطلس كوبو.



مجففي:

إن ضغط الهواء يؤدي إلى تكثيف المواد الملوثة وكذلك بخار الماء الموجود بالهواء و الذى يؤدي بدوره لزيادة درجة التكثيف بالمقارنة بالهواء. يوجد نوعان:

- **مجففات التبريد (البراد):** من أجل تجفيف الهواء المستهلك و حتى ديوبوينت +٣٠.
- **المجففات الماصة (الديسكانت):** من أجل تجفيف الهواء المستهلك من ديوبوينت -٤٠ و حتى -٧٠. حيث أن لديه أكبر حد للكفاءة و شاشة عرض دائمة لدرجة التكثيف مع ثلاث سنوات لعمر مواد المنخل الجزيئي Molecular Sieve.

التصفية:

و الذى يمتلك ثلاث مجموعات من المصافي بالاسماء قبل (حتى 1 µm) و ميكرو (حتى 0,01 µm) و نهائي (0,٠٠٣ µm) و مصفاة مضادة للبكتريا (تمتص البكتريا و حتى ١٠٠٠٠٠ بالمئة) في النهاية و كل مجموعة تقوم بتصفية الهواء بمقاييس مختلفة للهواء الخارج.

الخزان:

تصنع هذه الخزانات بدرجة طيبة لأوراق من نوع SA-106-GradB ويتم الإنتاج على معيار ASME و بغطاء داخلي من الايبوكسى و غطاء 8dev1 خارجي تلفوني أو الكترولستاتيكي.

