ABC in international press
ABC en la prensa internacional

RELIABLE BEYOND LIMITS

ABC COMPRESSORS está cada vez más presente en todo el mundo, como así se puede constatar mediante nuestra aparición en revistas especializadas, desde **PET PLANET** (Alemania), hasta **The Gioi Nhua** (Vietnam), pasando por **PET ENGINEERING** (Pakistán).

ABC COMPRESSORS is increasingly present all over the world, as evidenced by our publications in specialized magazines and journals: from **PET PLANET** (Germany), **The Gioi Nhua** (Vietnam), to **PET ENGINEERING** (Pakistan).

PETplanet insider

01.09.17 No.09 2017

MAGAZINE FOR BOTTLERS AND BOTTLE-MAKERS IN THE AMERICAS, ASIA, EUROPE AND ALL AROUND THE PLANET

PETplanet is read in more than 140 countries

drinktec.com

September 11–15, 2017

Messe München, Germany

PART 3

Efficient high pressure blow air production at Hansa-Heemann plant in Loehne, Germany with ABC compressor technology

A Horizon-3000 for Hansa-Heemann

After having launched its new Horizon for the PET industry in 2015, the Spanish high pressure compressors manufacturer ABC Compressors has celebrated the 200th installation of this new range. The company's main technical developments were the combination of the optimised design of the horizontal-boxer type with double acting compressors and the directly coupled transmission.

This compressor range can be upgraded with two energy saving features, the Variable Speed Drive (VSD) and the Heat Recovery System, with noticeable impact on the energy TCO category and environment care.

The VSD adapts, by means of a pressure transmitter, the compressor rotational speed to the real high pressure air consumption needed, maintaining at the same time the required working pressure in the pipe line. This reduces or even eliminates the compressor idle operation and the resultant wasteful energy consumption. On average, it saves 20% of the consumed energy when running at half of the nominal air flow capacity, says ABC Compressors. This achievement is feasible thanks to the balanced operational torques and the absence of vibrations.

The Heat Recovery System recycles the heat generated during compression to provide hot water (above 80°C) for the operation, allows extra savings and reduces the CO_2 footprint. The system is said to recover up to 45% of the energy consumed by the compressor. After each compression stage, hot air enters a first phase cooling chamber where it is cooled down to 80-90°C. From the chamber, ABC provides hot water to the customer while the air continues to the next cooling phase. Using double circuits-phase in all the compressor coolers not only

Being vibration free, due to the well balanced torques distribution, the skid is placed directly on the floor, avoiding vibration pads. The compressor achieves efficiency below 0,16kW/m³ at full capacity without considering the VSD impact, thanks to the balanced compression ratios between the stages, large cooling capacity and low transmission power requirements.

Compressor installation at Hansa-Heemann

Since the commercial launch of the Horizon at the Brau Show in Nuremberg in November 2015, many key players worldwide have trusted this technology, either for new installations or to replace old machinery. One of them, Hansa-Heemann, a supplier of mineral water and soft drinks in Germany, installed the Horizon-3000 for Loehne, one of their five plants, at the end of 2016.

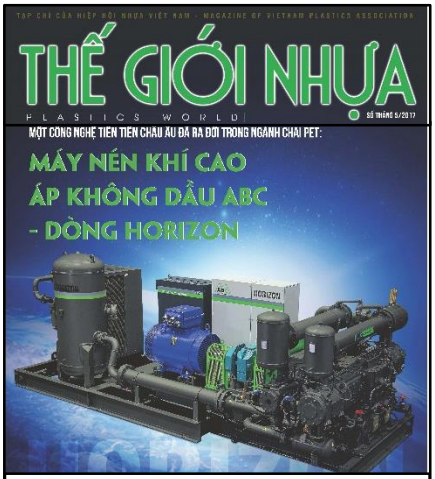
Throughout the enquiry, selection, purchasing, installing and commission-

Hansa-Heemann and ABC Compressors group photo at the Brau Exhibition in Nuremberg, 2016.

Since Hansa-Heemann provided an internet access, ABC monitors the Horizon-3000 online via its 'Ability' Eye-surveillance system. ABC Compressors' First and Second Level Support can access the compressor and visualise all the operational parameters in real time. This includes the historical data for a predictive diagnosis. Thanks to the weekly report, ABC Compressors provides reliability and a good performance guarantee to Hansa-Heemann where the new compressor is working 90% of the time, adapting perfectly to the plant's high pressure requirements.

Horizon-3000 installation at Hansa-Heemann's plant Loehne.

The compressor operates loading 90% of the time due to VSD


THẾ GIỚI NHỰA

PLASTICS WORLD

TẠP CHÍ CỦA HIỆP HỘI NHỰA VIỆT NAM - MAGAZINE OF VIETNAM PLASTICS ASSOCIATION

SỐ THÁNG 5/2017

MỘT CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN CHÂU ÂU ĐÃ RA ĐỜI TRONG NGÀNH CHAI PET:

MÁY NÉN KHÍ CAO ÁP KHÔNG DẦU ABC - DÒNG HORIZON

Việc bổ sung dòng máy nén khí Horizon vào hệ thống phân phối của Nghệ Tĩnh có ý nghĩa rất quan trọng, vì nó giúp cho chúng tôi có thể đem lại cho khách hàng thêm sự lựa chọn mới, phù hợp với bối cảnh cạnh tranh của thị trường hiện nay. Bên cạnh đó, hiện nay, khả năng đổi ngũ kỹ thuật của Nghệ Tĩnh đã vững mạnh hơn trước rất nhiều, đó là nhờ quá trình phân phối thêm sản phẩm máy thổi chai PET trong gần 10năm qua – chính có cơ hội càng đồng hành với khách hàng trong mọi lĩnh vực – đã giúp chúng tôi trưởng thành hơn rất nhiều, ông Kốc chia sẻ.

"Trong quá trình đó, việc hoàn thiện quy trình lắp ráp, tư vấn sử dụng công nghệ thời chai hợp với máy nén khí, vận hành cấy chuyền sản xuất cũng thế cho khách hàng đã giúp cho bản thân tôi cũng như đội ngũ kỹ sư của Nghệ Tĩnh thêm vững tay trong nghiệp."

Bên cạnh đó, theo ông Kốc, thì thị trường hiện tại thức uống, thực phẩm của Việt Nam vẫn còn rất nhiều tiềm năng, các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực bao bì PET và thực phẩm cần rất nhiều việc phải làm để doanh nghiệp Việt Nam theo kịp thời đại sản xuất công nghiệp 4.0. Trước mắt là để cải tổ, cũng có chính mình rất mới có thể nói đến chuyện cạnh tranh với các doanh nghiệp nước ngoài. Về phần mình, Công ty Nghệ Tĩnh cũng cam kết sẽ không ngừng phát triển những thiết bị riêng nghiệp mới, đồng hành với doanh nghiệp Việt Nam bằng tất cả những gì tốt đẹp của mình.

Chúng tôi không ngừng học hỏi, nâng cao kiến thức của mình với mục tiêu là cùng đồng hành với doanh nghiệp Việt Nam. Có thể lấy một ví dụ điển hình trong việc triển khai các dòng máy thổi chai của Châu Âu, với mức giá hợp lý, cung cấp máy thổi chai PET cho thị trường trong nước, chứ doanh nghiệp này chia sẻ: "Hiện tại, Nghệ Tĩnh, sẽ cùng đồng hành với khách hàng từ khâu tư vấn chọn vị, lựa chọn phân khúc thị trường một cách khá thì rõ mới tư vấn khách hàng quyết định sử dụng loại công nghệ nào cho phù hợp, tránh trường hợp không khai thác hết công suất hoặc đầu tư máy móc sai chức năng, dẫn đến tình trạng đầu tư lãng phí."./.

Ban giám đốc, đội ngũ kỹ thuật và nhân viên tại một cuộc triển lãm quốc tế về máy móc thiết bị điện ra năm 2017

Nhà máy Bê tông Nghệ Tĩnh

MÁY NÉN KHÍ KHÔNG DẦU – GIẢM BẢO DƯỠNG, TĂNG CHẤT LƯỢNG SẢN XUẤT

Một đặc điểm quan trọng khác ở các dòng máy nén khí Horizon chính là không sử dụng dầu ở phần nén khí (dầu nén). Theo ông Kiệt, điều này rất quan trọng cho quá trình sản xuất chai PET, thực đóng gói thức uống, thực phẩm. Vì do là vì chỉ cần sơ suất khí để dầu nhiễm bẩn dính vào chai PET hay vào thức uống, thực phẩm, sẽ khiến cho những sản phẩm này chứng hư, nhiễm khuẩn, mốc, chứ chưa nói đến nếu để gây nguy hiểm cho sức khỏe của người sử dụng."

Ở góc độ khác, bức tranh thị trường chai PET trong vài năm gần đây đã và đang trở nên thú vị với các cuộc chạy đua về thiết kế để làm cho chai PET thêm thời thượng tiện dụng và

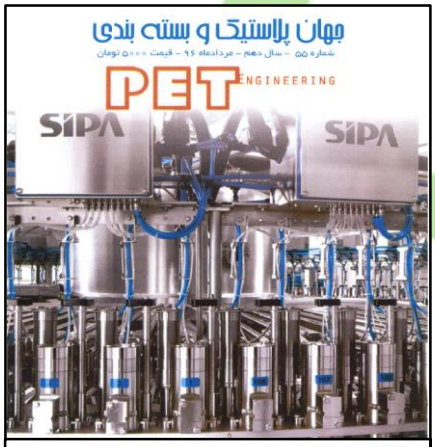
đáng khách hàng. Nhiều doanh nghiệp đã không ngần ngại đầu tư nâng cấp, đổi mới công nghệ để giữ thị phần cũng như tăng thêm để cạnh tranh với các doanh nghiệp ngoại.

Thực tế, ngay sau khi triển khai phân phối đồng máy nén khí Horizon tại Việt Nam, Nghệ Tĩnh đã triển nối tiếp liên

phí bảo trì và vận hành.

"Không chỉ giải quyết vấn đề về năng suất, tính ổn định trong sản xuất, mà bơm nén Horizon còn để dàng được đồng bộ hóa với dây chuyền sản xuất hiện đại của chúng tôi," một doanh nghiệp sản xuất thực phẩm lớn của Việt Nam nói.

Để hỗ trợ cùng cho sự hoàn


جهان پلاستیک و بسته بندی

شماره ۵۵ - سال دهم - فروردادماه ۹۶ - قیمت ۵۰۰۰ تومان

PET ENGINEERING

SIPA SIPA

کمپرسور قلب دستگاه بادکن است