

EVERDRY®

汽車製造業的節能壓縮空氣乾燥



EVERDRY® HOC-F 4500 C
壓縮熱回收式乾燥機



汽車製造業的節能壓縮空氣乾燥

位於德國內卡蘇姆的AUDI 汽車為了因應生產和產能擴張，要求對現有的壓縮空氣系統進行相應的升級。為了達到他們的需求，汽車製造商的規劃團隊設計了無油式空壓機，以及高效、經濟的壓縮空氣淨化技術，以確保0度以下的可靠壓力露點。這種純淨的壓縮空氣可在整個工廠中使用，除此之外，還可以用作車身外殼製造、沖壓車間和噴塗預處理設備的安全和絕對可靠的能源。穩定的壓力露點，絕對不含有機矽的空氣以及沒有其他可能對噴塗造成損害的雜質。在生產的過程當中，品質的穩定是絕對必須的。

事實證明，兩台EVERDRY HOC-F 4500 C型壓縮熱回收式乾燥機是AUDI汽車的理想解決方案。他們利用現有的無油式空壓機的壓縮熱作為脫附的主要動力。在能源方面，這是壓縮空氣乾燥的最佳形式。根據壓縮空氣的排放溫度（100°C至200°C之間），可以達到-5°C至-40°C的壓力露點，而無需額外的電能需求。與傳統的吸附式乾燥機相比，完整的工藝流程（吸附、脫附和冷卻）都是在工作壓力下進行的。除了減少能耗之外，這還提供了操作組件生命週期的巨大優勢：例如，同壓力不會對配件、壓力容器、管道系統和乾燥劑產生壓力。

借助BEKO SYSTEMS在吸附式乾燥機的系統工程和控制技術領域數十年的經驗。解決方案包中包括在現場找到的其他各種製造商的其他吸附式乾燥機控制系統的計劃升級，只需一個合作夥伴即可實現：BEKO-technologies。

量身定制的淨化解決方案以及BEKO在不同領域的能力證明證明了AUDI汽車的聲明：“高科技是我們的理念。創新的思維，功能上的完美設計和超前的發展。”



AUDI汽車總部位於巴伐利亞州英戈爾施塔特，是德國的汽車製造商。AUDI汽車在德國因戈爾施塔特 (Ingolstadt) 和內卡蘇爾姆 (Neckarsulm) 的工廠生產。公司的宗旨：技術和創新不僅是空洞的聲明，而且同時是挑戰和承諾。AUDI 汽車提供了許多引領潮流的技術創新。



機型 EVERDRY® HOC	720 100,000 m³/h	可處理 流量
壓力露點低 至 -40 °C	符合 各氣候帶	
熱能再利用	投資報酬高	
零壓縮 空氣洩漏	運轉穩定	



EVERDRY® 概念



新的壓縮空氣處理系統的核心是兩台 EVERDRY® HOC-F 4500 C，每台的乾燥能力為4,500 Nm³/h，操作壓力為6.5 bar。



10英吋的多功能觸摸面板讓複雜的控制變得簡單。在安裝了新的吸附式乾燥機之後，BEKO SYSTEMS的服務人員開始使用新的EVERDRY HOC-F 4500 C軟體對現有乾燥裝置進行調整。



不銹鋼管路以及高性能蝶閥讓控制系統更易於操作，成功的滿足使用者的需求。



BEKO-technologies Taiwan
貝克歐科技有限公司
新北市汐止區新台五路一段79號16樓之5
電話：02-8698-3998
傳真：02-8698-3999
E-mail：info.tw@beko-technologies.tw
http://www.beko-technologies.tw

