

Advertorial | เรื่อง : กองบรรณาธิการ

SO AUDIO ลำโพงไอ-เอนด์ ปฎิมากรรมประกอบมือ จากเยอรมัน

“ลำโพงแยกชิ้น 3 ทาง จะมีข้อได้เปรียบคือ สามารถถ่ายทอดรายละเอียดเสียงหรือโทนัลของเสียงที่ครบครัน มีการร่อยต่อเสียงที่เนียน ส่งผลต่อการถ่ายทอดรายละเอียดดนตรีที่คมชัดเปี่ยมรายละเอียดผลงานชิ้นแรกของ SO AUDIO จึงถูกนำเสนอในรูปแบบนี้”



ผลิตภัณฑ์เครื่องเสียงจากฟ่ายูโรปเป็นที่ยอมรับในเรื่องความสามารถในการถ่ายทอดความเป็นดนตรี ภายใต้รากฐานความเป็นดนตรีที่ยาวนาน นำไปสู่ความรู้ซึ่งถึงปรัชญาแห่งดนตรี โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เครื่องเสียงรถยนต์จากประเทศเยอรมันเองเป็นที่ยอมรับในเรื่องคุณภาพและความสามารถการถ่ายทอดความเป็นดนตรีที่ถึงพร้อม

SO AUDIO เป็นผลิตภัณฑ์ลำโพงระดับ ไฮ-เอนด์จากประเทศเยอรมัน ที่ถือกำเนิดขึ้น จากผู้ที่รู้ซึ่งถึงปรัชญาความเป็นดนตรี และการเข้าถึงปรัชญาการออกแบบลำโพงที่สามารถถ่ายทอดความเป็นดนตรีที่สมจริง และตอบโจทย์การนำไปใช้งานในระบบเสียงที่เน้นความพิถีพิถันสามารถถ่ายทอดความเป็นดนตรีที่แท้จริงออกมา

SO AUDIO ดำเนินแห่งดนตรี

การนำเสนอผลิตภัณฑ์ลำโพง SO AUDIO ถือกำเนิด โดย MR.GERNOT GRABOSCH ผู้ออกแบบลำโพงให้กับ BRAX และเคยเป็นผู้จัดการในการแข่งขัน EMMA ยุโรป ได้เข้าใจถึงปัญหาดังกล่าวนั้น จึงมีแนวความคิดที่ว่า หากดอกลำโพงเสียงแหลม สามารถตอบสนองย่านเสียงแหลมได้ดี แล้ว ยังให้ช่วงซัท และพื้นที่ของกรวยลำโพงให้สามารถตอบสนองลงมาถึงย่านเสียงกลางต่ำได้ โดยดอกลำโพงนั้น ยังมีขนาดเล็ก ก็จะเป็นเรื่องที่ดีจับปัญหา ดังกล่าวไปได้

ตอบโจทย์ตรงประเด็นด้วยชิ้นงานประกอบมือ

หากต้องการรายละเอียดที่สูงขึ้น ก็สามารถทำได้ โดยการเสริมดอกลำโพงขนาดเล็กเข้าไปเป็นชุดลำโพง 3 ทาง อีกรูปแบบหนึ่ง แกรมเป็นแนวคิดอันเกิดประโยชน์โดยตรง อันส่งผลต่อบุคลิกเสียง จึงได้ผลิตลำโพง ในนาม SO AUDIO โดยใช้ประสบการณ์จากการแข่งขัน มาผลิตลำโพง ชุดนี้ ซึ่งคัดสรรวัสดุดีอย่างดี ก่อนขึ้น LINE ผลิตและประกอบด้วยมือ (HANDMADE) ในประเทศเยอรมัน โดยเน้นความสะอาด และง่ายต่อการติดตั้ง

ลำโพง 3 ทาง เน้นการถ่ายทอดเสียงคมชัดตลอดย่าน

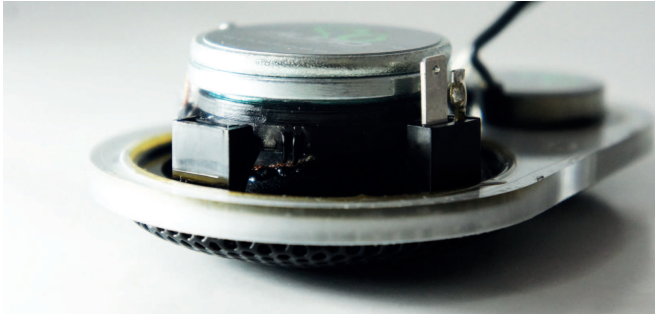
การติดตั้งเครื่องเสียงในรถยนต์นั้น มีข้อจำกัดทางอะคูสติค ที่แตกต่างจากเครื่องเสียงบ้าน ข้อจำกัดนี้ ทำให้การฟังเพลงไม่สามารถตอบสนองความถี่ได้อย่างมีการเชื่อมโยง เช่น หากติดตั้งดอกลำโพงเสียงแหลมไว้ด้านบนบริเวณเสา A จะไม่มีติรายละเอียดที่ลอยสูง แต่จะขาดเนื้อเสียงและความเชื่อมโยงกับดอกลำโพงเสียงกลางทุ้มลงไป ทำให้มีช่องว่างในย่านเสียงกลาง แล้วดอกลำโพงแหลมที่ติดตั้งด้านบนนี้ ให้ได้แต่รายละเอียดแต่จะขาดเนื้อเสียงลงไป เพราะตัวดอกลำโพงมีขนาดเล็ก ไม่มีช่วงซัทหรือพื้นที่กรวยลำโพงขยับพอให้เป็นเนื้อเสียงทุ้ม MR.GERNOT จึงนำประสบการณ์จากสนามแข่งขันเครื่องเสียงรถยนต์มาประยุกต์ในการออกแบบโดยเน้นว่า การแข่งขันเครื่องเสียงรถยนต์ลำโพงแยกชิ้น 3 ทาง จะมีข้อได้เปรียบคือ สามารถถ่ายทอดรายละเอียดเสียงหรือโทนัลของเสียงที่ครบครัน มีการร่อยต่อเสียงที่เนียน ส่งผลต่อการถ่ายทอดรายละเอียดดนตรีที่คมชัดเปี่ยมรายละเอียดผลงานชิ้นแรกของ SO AUDIO จึงถูกนำเสนอในรูปแบบนี้

โครงสร้างลำโพงออกแบบพิถีพิถัน

ผลิตภัณฑ์ลำโพง SO AUDIO ระบบ 3 ทาง มีการออกแบบไดรเวอร์ลำโพง อย่างพิถีพิถัน โดยเลือกสรรวัสดุชนิดพิเศษและการออกแบบโครงสร้างที่ถึงพร้อม มาดูกันว่าไดรเวอร์แต่ละชิ้นมีอะไรที่นำเสนอใจกันบ้าง

SOUND & SECURITY





SO165-2.8 ไตรเวอร์ลำโพงกลางทุ้ม ขนาด 6.5 นิ้ว กรวยลำโพงผลิตด้วย เคฟลาร์ เคลือบผิวด้วยบรอนซ์ด้วยยาง ดิสแคปผลิตด้วยกระดาษเคลือบน้ำยา ขอบเซอร์ราวน้ำยา โครงลำโพงเหล็กปั๊มขึ้นรูป ฟันผิวเพื่อการสลายคลื่นความถี่เสียง แม่เหล็กขนาดใหญ่พร้อมยางหุ้มด้านท้ายแม่เหล็กเจาะช่องตรงเห็นดิสแคป เพื่อเป็นการ ระบายความร้อนให้กับวอยซ์คอยล์ของลำโพง วอยซ์คอยล์ใช้ลวดทองแดงคุณภาพสูง มีขนาด 25 มิลลิเมตร สูง 12 มิลลิเมตร ขั้วสายลำโพงแบบขั้วหนีบ เคลือบโครเมียม สไปเดอร์มีความ ยืดหยุ่นสูง ตอบสนองความถี่ได้ 56 เฮิร์ตซ์ ความไว 88.5 ดีบี ความต้านทาน 2.8 โอห์ม

SO55NEO ไตรเวอร์ลำโพงเสียงกลาง ขนาด 55 มม. กรวยลำโพงผลิตขึ้นจากวัสดุเส้นใย กระดาษหล่อขึ้นรูป ดิสแคปเคลือบทองแดงผลิตจากวัสดุไมลาร์ ขอบลำโพงผลิตจากโฟมสังเคราะห์ที่ มวลเบา ให้อิสรระการเคลื่อนตัวที่ดี โครงลำโพงผลิตจากไฟเบอร์กลาส วอยซ์คอยล์ขนาด 12 มม. ความสูง 2.5 ซม.สามารถตอบสนองความถี่ต่ำลงได้ถึง 239 เฮิร์ตซ์ ความไว 86.5 ดีบี อิมพีแดนซ์ 3.4 โอห์ม

ความโดดเด่นของไดร์เวอร์ลำโพงเสียงกลาง คือ ความสามารถในการตอบสนองความถี่ที่ สามารถลงไปครอบคลุมความถี่ย่านอ็อปเพอร์มิดเบิ้ล ผสมผสานกับความสามารถการเบรคคัพความถี่ ที่ดี จึงทำให้การถ่ายทอดรอยต่อเสียงของดนัลเสียงย่านอ็อปเพอร์มิดเบิ้ลกับเสียงย่านกลางมีความ แนบเนียนไร้รอยต่อนำไปสู่การเนรมิตเวทีเสียงที่ให้ทั้งไพเราะเสียงและตำแหน่งของชิ้นดนตรีที่แม่นยำ

SO19NEO ไตรเวอร์ลำโพงเสียงแหลมแบบซอฟต์ไดม การออกแบบโครงสร้างโดมเน้นการ ออกแบบให้มีแชมเบอร์รอบๆ ตัวโดมเพื่อเพิ่มความสามารถในการเบรคคัพความถี่ นำไปสู่การ ตอบสนองความถี่สูงแบบจับปล้นได้อย่างรวดเร็วไร้การหน่วงของเสียง แม่เหล็กลำโพงนีโอโดเมียม วอยซ์คอยล์ขนาด 19 มม. สูง 1.2 ซม. อิมพีแดนซ์ 3.4 โอห์ม สามารถตอบสนองความถี่ต่ำต่ำ ลงได้ถึง1500 เฮิร์ตซ์

หลากหลายรูปแบบการใช้งาน

การออกแบบไดร์เวอร์ลำโพงที่มุ่งเน้นขีดความสามารถการตอบสนองความถี่ได้ดีในย่านกว้าง ส่งผลให้การประยุกต์ใช้งานติดตั้งในรถยนต์สามารถเลือกสรรใช้งานได้ทั้งแบบ 2 ทาง หรือ 3 ทาง ขึ้นอยู่กับความต้องการของนักเล่นเครื่องเสียงรถยนต์

เนื่องจากความสามารถของไดร์เวอร์ลำโพง ที่ตอบสนองความถี่ได้ดีในย่านกว้างจะเพิ่มความ ยืดหยุ่นและความหลากหลายในการใช้งานนำไป สู่การฟังเพลงที่ได้รรถรสของทุกอณูเสียงหรือ การนำไปใช้งานในระบบเสียงเพื่อการแข่งขัน ก็จะได้รรถรสที่สมบูรณ์แบบเช่นกัน

ผลิตภัณฑ์ลำโพง SO AUDIO จึงเป็นลำโพง ที่ตอบสนองทุกการใช้งาน เพื่อนักเล่นเครื่องเสียง รถยนต์หรือนักแข่ง ผู้พิถีพิถันในรายละเอียดเสียง อย่างแท้จริง

นำเข้าและจัดจำหน่าย โดย **บริษัท ลิ้มเกษม จำกัด** โทรฯ **02-249-0311**



SOUND & SECURITY