

## Simcenter sound camera ทำอะไรได้บ้าง?



เสียงนั้นอยู่รอบๆตัวเรา, โดยเฉพาะในผลิตภัณฑ์ที่เราใช้งานอยู่ทุกวัน เราเรียกมันว่าเสียงรบกวนหากว่าเสียงเป็นเสียงที่ไม่ต้องการ และสามารถบ่งบอกถึงความผิดปกติของการทำงาน อย่างไรก็ตาม ทีมวิศวกรทั่วโลกทำงานอย่างหนักเพื่อลดเสียงรบกวนเหล่านี้จากผลิตภัณฑ์ที่พวกเขากำลังพัฒนา

กุญแจสำคัญคือ เข้าใจอย่างรวดเร็วว่า เสียงมาจากไหน Array-based sound source localization เทคนิคสามารถระบุตำแหน่งของเสียงได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว ซึ่งสามารถทดสอบภายใน 1 ครั้งและให้ผลลัพธ์ที่ง่ายต่อการตีความ

The Simcenter Sound Camera™ เป็นส่วนหนึ่งของ Simcenter sound source localization product portfolio ซึ่งสามารถครอบคลุมและประยุกต์ได้ในหลายอุตสาหกรรม แผงของดิจิทัลไมโครโฟนคุณภาพสูงนี้ สามารถแสดงผลภาพรวมของตำแหน่งเสียงได้อย่างรวดเร็วและทันทีทันใด ง่ายต่อการใช้งานทั้งกับผู้ใช้ที่ใช้เป็นครั้งแรก รวมถึงผู้เชี่ยวชาญ ดังนั้นการเร่งการแก้ไขปัญหาจากเสียงด้วยวิธีนี้ มันจะช่วยยืนยันว่าคุณกำลังแก้ไขปัญหาถูกต้อง

### อุตสาหกรรมยานยนต์และการขนส่ง

Simcenter Sound Camera เชื้ออำนาจที่วิศวกรด้วยความคล่องตัว เอนกประสงค์เพื่อระบุตำแหน่งเสียงได้แม่นยำ มันถูกใช้เพื่อวินิจฉัยเสียงจาก แอปพลิเคชันต่างๆ เช่น ตรวจสอบการรั่วของเสียง, คุณสมบัติของเสียงจากระบบส่งกำลัง, การปิดประตู, ที่ปัดน้ำฝน และ ระบบเบรก

## เครื่องจักรกลหนักและเครื่องจักรในอุตสาหกรรม

Simcenter Sound Camera ช่วยลดเสียงที่เกิดขึ้นโดยระบุชิ้นส่วนที่ต้องการ การเพิ่มประสิทธิภาพ ซึ่งช่วยในการเพิ่มความเข้าใจในแบรนด์เกี่ยวกับความทนทานของผลิตภัณฑ์

## การบินและอวกาศ

การทดสอบด้วยการบินจริงหรือในอุโมงค์ลม ที่ซึ่งซับซ้อนและมีราคาสูง สามารถเสริมด้วย Simcenter Sound Camera เพื่อประเมินประสิทธิภาพทางเสียง ได้อย่างรวดเร็วและประหยัด มันเป็นอุปกรณ์ที่เยี่ยมเยียมสำหรับการทดสอบ เสียงรบกวนด้านภายนอกเมื่ออยู่บนพื้น และตรวจจับ เสียงรบกวนในห้องโดยสาร, การรบกวนของยางกันเสียง และ การเสริมกันของต้นกำเนิดเสียง

## สินค้าสำหรับครัวเรือน

ความเข้าใจในแบรนด์นั้นมีความสำคัญอย่างมากสำหรับอุตสาหกรรมผลิตของใช้ในครัวเรือน เสียงสามารถสร้างชื่อหรือทำลายแบรนด์ การลงทุนมากมายเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่มีเสียงที่ถูกต้อง Simcenter Sound Camera สามารถเปิดเผยจุดอ่อนทางเสียง และทำให้ทีมวิศวกรไฟก๊สแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง

