

## Metal detector for Inspection 'Mitus'

ในสายการผลิตส่วนใหญ่จะมีเครื่องตรวจสอบต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นตรวจจับโลหะ ตรวจสอบค่าน้ำหนัก หรือเครื่องเอ็กซ์เรย์ เพื่อเพิ่มความมั่นใจว่าจะไม่มีสิ่งแปลกปลอม และผลิตภัณฑ์ได้ค่าน้ำหนักที่แม่นยำตรงตามมาตรฐานก่อนส่งออก ซึ่งในอีเมลฉบับนี้เราจะกล่าวถึงผลิตภัณฑ์เครื่องชั่งน้ำหนักแบบสายพาน และเครื่องตรวจจับโลหะรุ่นใหม่ที่ทาง **Minebea Intec** ขอนำเสนอ

**Minebea Intec** ในกลุ่มอุตสาหกรรมไม่ได้มีแค่ เครื่องชั่งน้ำหนักแบบสายพาน แต่ยังมีเครื่องตรวจจับโลหะ เครื่องเอ็กซ์เรย์ เครื่องชั่งอุตสาหกรรม และโหลดเซลล์ โดยลูกค้าสามารถเลือกซื้อกลุ่มเครื่องจักรที่ใช้สำหรับพื้นที่อันตรายที่เสี่ยงต่อการระเบิดอีกด้วย



**Metal detector** หรือเครื่องตรวจจับโลหะ เป็นเครื่องตรวจจับโลหะในผลิตภัณฑ์ อาศัยหลักการสร้างความสมดุลของสัญญาณสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดจากขดลวดส่งสัญญาณเมื่อเจอโลหะปะปนผ่านอุโมงค์ตรวจจับ ไม่ว่าสิ่งแปลกปลอมจะเป็นกลุ่มโลหะที่มีธาตุเหล็กเป็นส่วนประกอบ (Ferrous) กลุ่มโลหะที่ไม่มีธาตุเหล็ก (non Ferrous) โลหะกลุ่มสแตนเลส และอลูมิเนียมฟอยด์ จะส่งการแจ้งเตือนมายังเครื่อง และเก็บรายงานผลเมื่อมีกลุ่มโลหะวิ่งบนสายพาน เมื่อตรวจเจอโลหะ เครื่องตรวจจับโลหะจะคัดแยกผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผ่านเกณฑ์ให้อัตโนมัติ ทำให้ผู้ดูแลสะดวกต่อการใช้งาน โดยไม่ต้องหยิบจับผลิตภัณฑ์ออกจากสายพานการผลิตเอง ผู้ใช้งานสามารถนำเครื่องตรวจจับโลหะไปใช้กับสายการผลิตประเภทสายพาน ท่อ และอื่น ๆ ตามความเหมาะสมของหน้างาน

โดยเครื่องตรวจจับโลหะยี่ห้อ Minebea Intec มีให้เลือกทั้งหมด 4 รุ่น ขึ้นอยู่กับการใช้งานของลูกค้า ได้แก่ Vistus, Vistus pipeline, Secus และ Mitus ซึ่ง Mitus เป็นรุ่นใหม่ที่มีเทคโนโลยีดีกว่ารุ่นอื่น ๆ

### 1. มีความไวในการตรวจจับดีกว่ารุ่นอื่น ๆ

### 2. เหมาะกับการใช้กับผลิตภัณฑ์ ที่มี Effect สูง

#### Mitus Metal detector

- Maximizes safety for food production due to highest detection sensitivity
- MiWave technology tolerates fluctuations in product effects
- High operational comfort, connectivity and design variety
- Durable, robust design
- Product speed 2 cm/s ... 20 m/s



Mitus® with the flexible MiWave modulation is a metal detection system that prevents contamination of tiniest metal particles in a product flow. Mitus® analyzes a number of electromagnetic frequencies simultaneously to provide the highest sensitivity and prevent false rejects even with unstable product effects. All Mitus® metal detectors thus ensure maximum product safety and output.



**ชื่อผู้เขียน: ภัลลรัตน์ พิทักษ์วานิชอุดม**

**Senior Executive, Product Management**

ผู้มีความเชี่ยวชาญเครื่องมือชั่งน้ำหนัก

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่: บริษัท ดีเคเอสเอช เทคโนโลยี จำกัด

โทร: 02-639-7000 หรือ E-mail: [marketing.tec.th@dksh.com](mailto:marketing.tec.th@dksh.com)