ประตูม้วนความเร็วสูง

การออกแบบประตูม้วนความเร็วสูงนั้นเป็นเอกลักษณ์ ประตูม้วนตั้งอยู่ที่ด้านหลังของประตู ส่วนที่เคลื่อนไหวจึงถูกวางอยู่ภายในเซลล์ที่อยู่นอกมือของผู้ปฏิบัติงาน นอกจากนี้ การออกแบบนี้ยังอนุญาตให้รถยกเข้าใกล้และเข้าไปในเซลล์ได้มากขึ้น เช่น ในการเปลี่ยนเครื่องมือ

ประตูม้วนความเร็วสูงที่ผลิตจากประเทศสวีเดนของ Axelent เป็นโซลูชันที่กะทัดรัดและมีประสิทธิภาพสำหรับเซลล์การผลิตที่ต้องการความถี่ในการเปิดสูงและมีพื้นที่จำกัดซึ่งต้องการการไหลของวัสดุที่ปลอดภัยและราบรื่น ประตูม้วนจะถูกติดตั้งที่ด้านหลังของหน่วย ทำให้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวทั้งหมดได้รับการป้องกันภายในเซลล์นี้เพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานและช่วยให้รถฟอร์คลิฟต์สามารถเข้ามาใกล้ได้มากขึ้นในระหว่างการดำเนินงาน เช่น การเปลี่ยนเครื่องมือ

ออกแบบมาเพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน การบำรุงรักษาต่ำและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานต่ำ ประตูสามารถปรับแต่งขนาดและการกำหนดค่าได้ เสาและความกว้างการเปิดมาตรฐานรวมอยู่ด้วย

การออกแบบ & การก่อสร้าง

โครงสร้างกรอบทำจากโปรไฟล์อลูมิเนียมที่ผ่านการ anodised ซึ่งสามารถถอดออกได้ง่ายสำหรับการตรวจสอบและการบริการ การออกแบบที่กะทัดรัดช่วยให้ประตูสามารถวางใกล้พื้นที่ทำงานได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการจัดวางของเซลล์

คุณสมบัติการก่อสร้างที่สำคัญ:

- กรอบ, คานล่างและฝาครอบม้วนด้านบนทำจากอลูมิเนียมที่ผ่านการ anodised
- คานล่างโค้งมนเพื่อการซีลที่ดีขึ้นและความทนทาน
- ฝาครอบมอเตอร์สามารถเลือกได้
- สายเคเบิลมอเตอร์ที่จัดเตรียมไว้พร้อมเชื่อมต่อ ยาว 3 เมตร
- ตำแหน่งหยุดประตู: 0 มม. เหนือพื้น
- ระบบที่จดสิทธิบัตรรักษาขอบของม่านภายในโปรไฟล์กรอบที่บาง
- มือหมุนสำหรับการเปิดฉุกเฉินรวมอยู่

แผงประตู

ม่านทำจากผ้าเคลือบ PVC หนา 2 มม. พร้อมพื้นผิวเรียบ วัสดุมีคุณสมบัติป้องกันสถิตและเสริมด้วยเส้นใยคาร์บอนที่มีฉนวนเสนอความต้านทานสูงต่อสารเคมี, การกระเซ็นจากการเชื่อมและรังสี UV

สีและตัวเลือก:

- สีมาตรฐาน: น้ำเงิน (RAL 5007)
- ตัวเลือก: เหลือง (RAL 1023), แดง (RAL 3000), เทาอ่อน (RAL 7038), ส้ม (RAL 2004)
- ช่องมอง: ไม่รวมในมาตรฐาน
- ช่องมองที่โปร่งใสหรือมีสีทึบแบบเต็มความกว้างสามารถเลือกได้(บรอนซ์หรือแดง)

ระบบขับเคลื่อน & การควบคุม

ประตูขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ที่ควบคุมด้วยเวกเตอร์ที่สามารถปรับความเร็วในการเปิดได้สูงสุด 2.5 ม./วินาที

ตู้ควบคุม:

- แหล่งจ่ายไฟ: 1 x 230 V AC
- ขนาด: 250 × 600 × 200 มม. (ก × ส × ล)
- หน้าจอสัมผัสติดตั้งอยู่ด้านนอกประตู
- ภาษาที่รองรับในการแสดงผล: สวีเดน, อังกฤษ, เยอรมัน, ฝรั่งเศส
- เตรียมการสำหรับการควบคุมจากระยะไกลและการบูรณาการกับระบบระดับสูง
- อินพุตสำหรับสัญญาณเปิด/ปิดจากภายนอก

การกำหนดค่าทิศทางมอเตอร์:

- ถอยหลัง – มาตรฐาน
- ไปข้างหน้า – อนุญาต
- ขึ้น – อนุญาต
- ลง – ไม่อนุญาต (ต้องแก้ไข)

เบรกเกอร์วงจรหลักไม่รวมอยู่

คุณสมบัติด้านความปลอดภัย

ประตูม้วนความเร็วสูงมีมาตรฐานความปลอดภัยที่สูงสำหรับการป้องกันเครื่องจักรและสภาพแวดล้อมในการทำงานอัตโนมัติ

ส่วนประกอบด้านความปลอดภัยรวมถึง:

- ม่านเซลล์โฟโตเซลล์ความสูงเต็มที่รวมในโปรไฟล์กรอบ
- การย้อนกลับอัตโนมัติเมื่อมีการตรวจจับสิ่งกีดขวาง
- สวิตช์ความปลอดภัยแบบไม่สัมผัสในกรอบด้านมอเตอร์
  - รุ่นมาตรฐาน: Allen-Bradley Sensaguard 440N-Z21SS2A
  - ระดับความปลอดภัยสูงสุดถึง Cat. 4, PL e, SIL 3
- สายเคเบิลที่ทำเครื่องหมายแต่ไม่ได้เชื่อมต่อเพื่อการติดตั้งที่ง่าย
- Clampguard ไม่รวมอยู่

ประตูมาพร้อมกับ:

- EC Declaration of Incorporation ตาม Machinery Directive 2006/42/EC Annex II B
- EC Declarations of Conformity สำหรับ LVD และ EMC
- คู่มือการติดตั้งและการใช้งานที่ครบถ้วน

ขนาด

มีให้ในหลายการกำหนดค่ามาตรฐานที่ปรับให้เข้ากับความสูงของเสา X-Guard และการจัดวางระบบ

ขนาดเปิดที่ชัดเจนสูงสุด:

- สูงสุดถึง 3055 มม. (X-Guard)
- สูงสุดถึง 3400 มม. (X-Store)
- กว้างสูงสุดถึง 3000 มม.

ขนาดที่กำหนดเองสามารถใช้ได้ตามคำขอ

ตัวเลือก

ระบบสามารถติดตั้งด้วยตัวเลือกหลากหลายเพื่อฟังก์ชันขั้นสูง:

- ขอบความปลอดภัยย้อนกลับพร้อมการส่งสัญญาณไร้สาย
- UPS สำหรับการเปิดในกรณีไฟฟ้าดับ
- โมดูลการสื่อสาร (Profisafe, Profinet, Profibus)
- สีม่านเพิ่มเติม
- ช่องมองโปร่งใสหรือมีสีทึบ
- รีเลย์ความปลอดภัย Cat. 4, PL e, SIL 3
- LED แสดงผลในกรอบ (สีเหลือง, แดง, น้ำเงิน, เขียวหรือขาว)
- ฝาครอบมอเตอร์

Models

ARTICLES / DESCRIPTION		WIDTH (MM)	MAX OPENING WIDTH (MM)	MAX HEIGHT (MM)
	S-0145-230150L / S-0145-230150R ประตูม้วนความเร็วสูง (Rollback, มอเตอร์L /มอเตอร์R) CH=2300 มม., CW=1500 มม.		1500	2300
	S-0145-230200L / S-0145-230200R ประตูม้วนความเร็วสูง (Rollback, มอเตอร์L /มอเตอร์R), CH=2300 มม., CW=2000 มม.		2000	2300
	S-0145-230250L / S-0145-230250R ประตูม้วนความเร็วสูง (Rollback, มอเตอร์L/มอเตอร์R), CH=2300 มม., CW=2500 มม.		2500	2300
	S-0145-250150L / S-0145-250150R ประตูม้วนความเร็วสูง (Rollback, มอเตอร์L/มอเตอร์R), CH=2500 มม., CW=1500 มม.		1500	2500
	S-0145-250200L / S-0145-250200R ประตูม้วนความเร็วสูง (Rollback, มอเตอร์L/มอเตอร์R), CH=2500 มม., CW=2000 มม.		2000	2500

	S-0145-250250L / S-0145-250250R ประตูม้วนความเร็วสูง (Rollback, มอเตอร์L/มอเตอร์R), CH=2500 มม., CW=2500 มม.	2500	2500