**Data:** 3 aprilie 2023

Noi completări de înaltă performanță la gama de produse „Door”/ Închideri multipunct „Roto Safe A | Tandeo” şi „Roto Safe E | Eneo A” pentru uşi cu profile din orice material/ Închidere automată fără cheie, în trei puncte de închidere/ Manevrare deosebit de confortabilă şi protecţie antiefracţie ridicată/ Pentru o producţie eficientă de uşi cu înălţimi de până la 3.000 mm/ Dornmas de la 35 până la 80 mm/ 10 ani garanţie de funcţionare

**Premieră: Închideri multipunct „Roto Safe” de ultimă generaţie**

***Leinfelden-Echterdingen*** – La târgul „BAU” din München, Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor (Roto FTT) prezintă noi sisteme de închidere multipunct pentru uşile de intrare principale, uşile de apartament şi uşile laterale. Conform conducerii companiei, „Roto Safe A | Tandeo” şi „Roto Safe E | Eneo A” îndeplinesc cele mai exigente cerinţe în ceea ce priveşte protecţia antiefracţie şi sunt extrem de uşor de manevrat. Acestea sunt primele sisteme de închidere de pe piaţă care urmează să fie certificate conform celei mai recente versiuni a prEN 15685:2019.

**Închidere fără cheie**

„Tandeo” şi „Eneo A” îndeplinesc cerinţele claselor de protecţie RC 2 şi RC 3 şi sunt echipate, în varianta standard, cu trei puncte de închidere de siguranţă. Zăvorul din broasca principală şi bolţul automat se declanşează simultan. Acestea asigură imediat contrapresiunea. Astfel, chiar şi în cazul „trântirii”, uşile sunt complet protejate.

**Deblocare cu motor**

„Eneo A” asigură un nivel ridicat de confort la deschiderea unei uşi. Roto furnizează această variantă electromecanică cu o unitate de acţionare premontată. Conform declaraţiilor producătorului, un motor puternic asigură un timp de deblocare foarte scurt şi funcţionează extrem de silenţios şi rapid. Iar conexiunea Plug & Play asigură o montare uşoară.

**Mai multe piese identice**

Structura modulară a gamei „Roto Safe” şi variantele de închidere ale noilor mecanisme de închidere reduc complexitatea sortimentului şi gestionarea stocurilor pentru fabricanţi. Componentele de toc, care sunt adaptate la geometriile unui număr mare de profile, se armonizează, de asemenea, cu noile închideri multipunct. Prin urmare, producătorii de uşi pot combina în mod flexibil aceleaşi componente de toc, în funcţie de preferinţele clienţilor, cu unul dintre diferitele sisteme de închidere de la Roto.

„Tandeo” şi „Eneo A” sunt potrivite atât pentru uşile DIN dreapta, cât şi pentru uşile DIN stânga, deoarece poziționarea limbii acestora poate fi pur și simplu inversată la faţa locului, după instalarea ușii, dacă este necesar. Roto este convins că angajații din producția de uşi vor căpăta rapid încredere atunci când folosesc sistemele. Datorită utilizării extensiilor, noile închideri multipunct sunt potrivite pentru uşi cu înălţimi de până la 3.000 mm.

**Flexibilitate pentru satisfacerea cerinţelor clienţilor**

Noile închideri multipunct pentru uşi sunt disponibile cu un dornmas de la 35 până la 80 mm pentru o varietate mare de sisteme de profile uzuale şi sunt conforme cu cerinţele specifice în funcţie de ţară, de exemplu, în variantele cu cilindru rotund. Astfel, producătorii le pot utiliza în mod flexibil.

Ca accesoriu pentru „Tandeo”, Roto oferă o închidere suplimentară, care este acţionată prin intermediul unui cilindru de blocare suplimentar, precum şi un dispozitiv de prindere a ușii, care elimină necesitatea utilizării unui lanţ de siguranţă pe uşă.

Odată cu noile sisteme de închidere multipunct, sunt disponibile şi variante pentru uşile de evacuare de urgenţă certificate conform DIN EN 179, care au la bază aceleaşi componente.

**Confort în fiecare zi**

Roto subliniază faptul că funcţionarea uşoară şi construcţia stabilă ale noilor sisteme de închidere asigură o experienţă de utilizare extrem plăcută. Uşa poate fi deschisă prin simpla rotire uşoară a cheii. Funcţia opţională de deschidere de zi pentru „Tandeo” este activată prin simpla rotire a comutatorului de pe broasca principală. Doar zăvorul ține uşa, care poate fi acum deschisă din exterior fără cheie.

Producătorul mai menţionează faptul că uşile echipate cu „Tandeo” sau „Eneo A” se închid deosebit de silenţios. Acest lucru este asigurat de limba cu atenuator de zgomot din broasca principală, precum şi de zăvoarele din PVC de înaltă calitate de la închiderile suplimentare. Funcţionarea silenţioasă susține percepția utilizatorului asupra calității și confortului ridicate.

**Etanșeitate ridicată pentru eficienţă energetică**

Zăvoarele noilor închideri trag în mod uniform cerceveaua uşii aproape de profilul tocului. Astfel, se evită producerea curenţilor de aer și pierderile de căldură prin ușă sunt reduse. În același timp, presiunea de contact uniformă pasivă a garniturii previne deformarea uşii.

**Acces uşor**

Închiderea electromecanică „Eneo A” poate fi combinată cu toate sistemele uzuale de control al accesului; de exemplu cu „Roto ZKS 4-în-1”. Astfel, uşa poate fi deschisă prin introducerea unui cod PIN, prin scanarea amprentei, prin intermediul unui telefon mobil cu Bluetooth sau al unui mediu cu RFID activat. De asemenea, este disponibilă şi o variantă a unităţii de acţionare cu receptor radio.

**Calitate testată**

Funcţionarea sigură, rezistenţa la coroziune şi funcționalitatea noilor închideri multipunct Roto au fost testate şi certificate conform noului standard prEN 15685:2019. Testele privind ciclurile de funcţionare de lungă durată, conform DIN EN 1191 (200.000 de cicluri), au fost finalizate cu succes, la fel ca şi testele ift Rosenheim pentru obţinerea certificării QM 342. Certificările VdS şi SKG\*\* sunt în curs de pregătire.

Reprezentare uşă din PVC deschisă

Sisteme de închidere multipunct de la Roto pentru cele mai exigente cerinţe în ceea ce priveşte protecţia antiefracţie şi manevrarea confortabilă: „Roto Safe A | Tandeo” şi „Roto Safe E | Eneo A”

**Imagine**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor **xxx.jpg**

Reprezentare BU 1 (broască principală cu limbă cu atenuator de zgomot şi zăvor)

„Tandeo” şi „Eneo A” au la bază aceeaşi broască principală, în care sunt integrate unitatea de declanşare pentru funcția automată, o limbă cu atenuator de zgomot şi un zăvor.

**Imagine**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor **xxx.jpg**

Reprezentare BU 2 (închidere suplimentară cu bolţ automat şi zăvor)

Broasca principală de la „Tandeo” şi „Eneo A” este combinată, în varianta de bază, cu două închideri suplimentare, care sunt echipate cu un zăvor şi cu un bolţ automat.

**Imagine**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor **xxx.jpg**

Reprezentare 3 (unitate de acţionare electronică)

Unitatea de acţionare electronică de la „Eneo A” este echipată cu un motor puternic.

**Imagine**: Roto Tehnologia ferestrelor şi uşilor **xxx.jpg**

Retipărire permisă - document justificativ solicitat

**Editor**: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771 Leinfelden-Echterdingen • Tel. +49 711 7598 0 • Fax +49 711 7598 253 • info.presse@roto-frank.com

**Redacţia**: Dr. Sälzer Pressedienst • Lensbachstr. 10 • 52159 Roetgen • Tel. +49 2471 9212864 • Fax +49 2471 9212867• info@drsaelzer-pressedienst.de