

## Comunicat de presă

**Data:** 3 aprilie 2023

Noi completări de înaltă performanță la gama de produse „Door”/Închideri multipunct „Roto Safe A | Tandeo” și „Roto Safe E | Eneo A” pentru uși cu profile din orice material/Închidere automată fără cheie, în trei puncte de închidere/ Manevrare deosebit de confortabilă și protecție antiefracție ridicată/ Pentru o producție eficientă de uși cu înălțimi de până la 3.000 mm/ Dornmas de la 35 până la 80 mm/ 10 ani garanție de funcționare

### **Premieră: Închideri multipunct „Roto Safe” de ultimă generație**

**Leinfelden-Echterdingen** – La târgul „BAU” din München, Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor (Roto FTT) prezintă noi sisteme de închidere multipunct pentru ușile de intrare principale, ușile de apartament și ușile laterale. Conform conducerii companiei, „Roto Safe A | Tandeo” și „Roto Safe E | Eneo A” îndeplinesc cele mai exigente cerințe în ceea ce privește protecția antiefracție și sunt extrem de ușor de manevrat. Acestea sunt primele sisteme de închidere de pe piață care urmează să fie certificate conform celei mai recente versiuni a prEN 15685:2019.

#### **Închidere fără cheie**

„Tandeo” și „Eneo A” îndeplinesc cerințele claselor de protecție RC 2 și RC 3 și sunt echipate, în varianta standard, cu trei puncte de închidere de siguranță. Zăvorul din broasca principală și bolțul automat se declanșează simultan. Acestea asigură imediat contrapresiunea. Astfel, chiar și în cazul „trântirii”, ușile sunt complet protejate.

#### **Deblocare cu motor**

„Eneo A” asigură un nivel ridicat de confort la deschiderea unei uși. Roto furnizează această variantă electromecanică cu o unitate de acționare premontată. Conform declarațiilor producătorului, un motor puternic asigură un timp de deblocare foarte scurt și funcționează extrem de silențios și rapid. Iar conexiunea Plug & Play asigură o montare ușoară.

#### **Mai multe piese identice**

Structura modulară a gamei „Roto Safe” și variantele de închidere ale noilor mecanisme de închidere reduc complexitatea sortimentului și gestionarea stocurilor pentru fabricanți. 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 uși pot combina în mod flexibil aceleași componente de toc, în funcție de preferințele clienților, cu unul dintre diferitele sisteme de închidere de la Roto.

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

**Flexibilitate pentru satisfacerea cerințelor clienților**

Noile închideri multipunct pentru uși sunt disponibile cu un dornmas de la 35 până la 80 mm pentru o varietate mare de sisteme de profile uzuale și sunt conforme cu cerințele specifice în funcție de țară, 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 acționată prin intermediul unui cilindru de blocare suplimentar, precum și un dispozitiv de prindere a ușii, care elimină necesitatea utilizării unui lanț de siguranță pe ușă.

Odată cu noile sisteme de închidere multipunct, sunt disponibile și variante pentru ușile de evacuare de urgență certificate conform DIN EN 179, care au la bază aceleași componente.

**Confort în fiecare zi**

Roto subliniază faptul că funcționarea ușoară și construcția stabilă ale noilor sisteme de închidere asigură o experiență de utilizare extrem plăcută. Ușa poate fi deschisă prin simpla rotire ușoară a cheii. Funcția opțională de deschidere de zi pentru „Tandeo” este activată prin simpla rotire a comutatorului de pe broasca principală. Doar zăvorul ține ușa, care poate fi acum deschisă din exterior fără cheie.

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

**Etanșeitate ridicată pentru eficiență energetică**

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

**Acces ușor**

Închiderea electromecanică „Eneo A” poate fi combinată cu toate sistemele uzuale de control al accesului; de exemplu cu „Roto ZKS 4-în-1”. Astfel, ușa 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 și o variantă a unității de acționare cu receptor radio.

**Calitate testată**

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

#### Reprezentare ușă din PVC deschisă

Sisteme de închidere multipunct de la Roto pentru cele mai exigente cerințe în ceea ce privește protecția antiefracție și manevrarea confortabilă: „Roto Safe A | Tandeo” și „Roto Safe E | Eneo A”

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

xxx.jpg

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

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

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

xxx.jpg

#### Reprezentare BU 2 (închidere suplimentară cu bolț automat și zăvor)

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

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

xxx.jpg

#### Reprezentare 3 (unitate de acționare electronică)

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

**Imagine:** Roto Tehnologia ferestrelor și ușilor

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

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