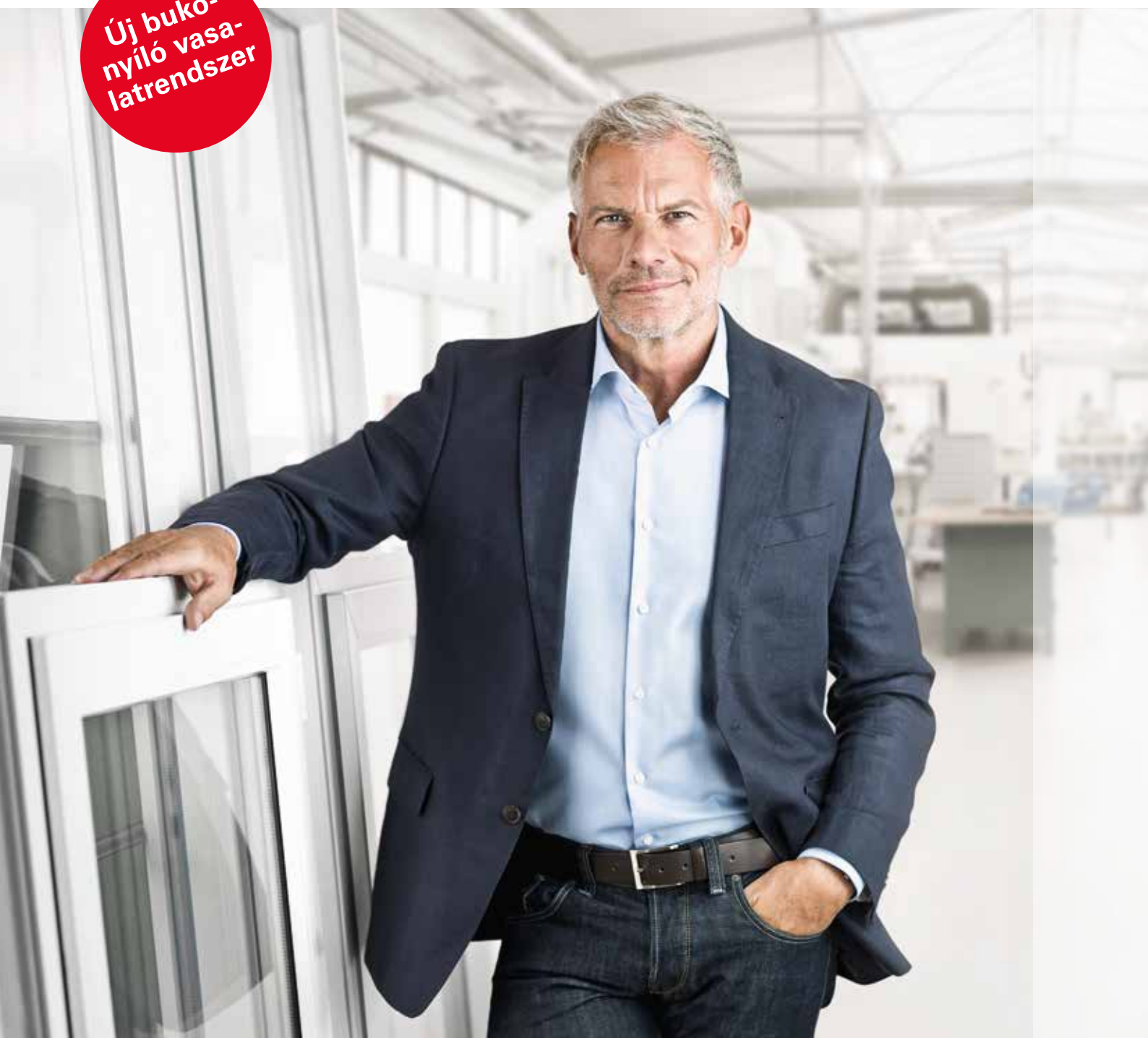


Roto NX: Mindig a megfelelő döntés

Új bukó-
nyíló vasa-
latrendszer



Roto NX

A biztos
befektetés





Piaci érzék és innovációs képesség találkozása

Az első. A Roto az első iparilag gyártott bukó-nyíló vasalat feltalálójaként mindenkinél korábban felismerte, hogy mire tart igényt az ablakpiac. A Roto mintegy egymilliárd eladott bukó/bukó-nyíló garnitúrával nem véletlenül tölt be napjainkban világszerte vezető szerepet. A Roto NT vasalatrendszer moduláris felépítése a lehető legnagyobb rugalmasságot kínál tartósan biztonságos működéssel egybekötve. Bukó-nyíló vasalataink így sok éve szolgálnak egyéni, biztonságos és megbízható ablakok és erkélyajtók tökéletes alapjául. A világ azonban változik, és vele együtt az ablakokkal és gyártásukkal szembeni követelmények is. Tüzetesen megvizsgáltuk a holnap trendjeit, és felkészítettük a bukó-nyíló vasalatot a jövőre.

Mostantól még jobb. A Roto nem lenne Roto, ha nem javulna folytonosan. A Roto több termékgeneráción át továbbfejlesztette a bukó-nyíló vasalatot, és technológiai vezetőként évtizedek óta gondoskodik egyre újabb impulzusokról az ablak- és ajtópiacra. Tevékenységünk során következetesen igazodunk a piac és vevőink igényeihez. Az új Roto NX-szel a következő lépésben egy új bukó-nyíló vasalatrendszert kínálunk a jól bevált Roto NT alapjain – új tulajdonságokkal és funkciókkal, amelyeknek köszönhetően a rendszer biztos befektetés a jövőre nézve. A jót megtartottuk, és sok mindent még jobbá tettünk. A Roto NX egy jövőbemutató vasalatrendszer, amely tükrözi a Roto világmárka biztos piaci érzékét és innovációs képességét, és tartósan hozzájárul vevőink sikeréhez.

Az új Roto NX vasalatrendszer továbbírja elődje sikertörténetét, és jövőbe mutató megoldást kínál az ablakgyártóknak és -kereskedőknek.



Roto NX

Vevőink
által
inspirálva

Intelligens válaszok az új követelményekre

Új teljesítmény, új lehetőségek

Okosotthon, betörés elleni védelem, komfortigény, hanggátlás, energiahatékonyság – az ágazat meghatározó témái napjainkban. Ehhez néha nagy ötletek kellene, mint a TiltSafe ablakunk (RC 2 szerinti betörésgátlás bukó állásban). Néha azonban már kis változtatások is nagy hatást válthatnak ki. Az egyes alkatrészek és részegységek innovációja révén jelentős mértékben tovább tudtuk fejleszteni a bukó-nyíló vasalatunkat, amely így már nem csak a jelen követelményeinek felel meg, hanem az új kihívásoknak is. A Roto NX-szel mostantól például kiszolgálható az egyre nagyobb üvegfelületű, modern ablakok trendje. Itt a következő előnyökre fókuszálunk: gazdaságosság, biztonság, komfort és dizájn.

Megfelelő döntés – minden tekintetben

A Roto NX kézzelfogható előnyöket kínál: minimális gyártási és szerelési költség, költség- és időmegtakarítás a raktározás és a logisztika során, magasabb működési biztonság és ezáltal kevesebb reklamáció. Ráadásul a Roto NX használatából nem csak az ablakgyártók profitálnak, hanem az optimalizált funkcionalitásnak és az iránymutató újításoknak köszönhetően a fogyasztók is, például a betörés elleni nagyobb védettség, a jobb dizájn, a komfortosabb helyiségek és a kényelmesebb használat révén. A Roto ezáltal mindenki számára a megfelelő döntés. A Roto NX minden idők legjobb Roto vasalatrendszer – a világpiaci vezetőtől minden ablakgyártó és nyílászáró-beépítő, építetett és ingatlantulajdonos számára a világ minden táján.

Gazdaságosság

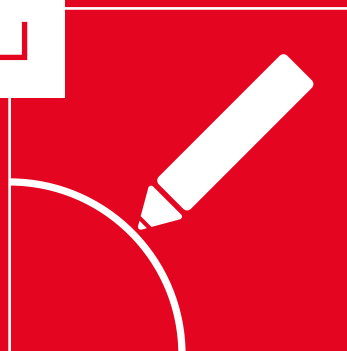
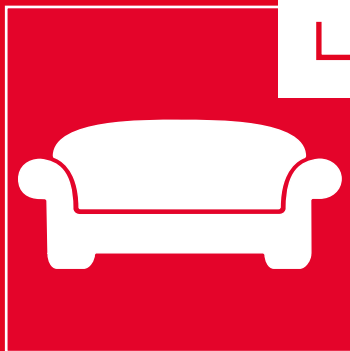
A Roto NX a nagy gazdaságosság szinonimája. A rendszer könnyű és gyors szerelést garantál a gyártás és a beépítés során, és csökkenti a raktározási és logisztikai költségeket. Így idő és pénz takarítható meg. Emellett a Roto NX magas szintű termékminőséget és tartós működést garantál. Mindezeknek köszönhetően a Roto erős partner – ma és a jövőben is.

Biztonság

A Roto NX a nagy biztonság szinonimája. Az új TiltSafe alkatrészek fokozott betörés elleni védelmet biztosítanak – most már ráadásul bukó állásban is (RC 2 szerinti betörésgátlás). Magának a vasalatnak a felhasználása is megbízhatóbb, és már alap kivitelben is nagyobb teherbírást tesz lehetővé. A termékminőség, valamint a széles és mély választék gondoskodik a maximális megbízhatóságról és növeli a döntési biztonságot.



Mindig a megfelelő döntés



Komfort

Roto NX a nagyobb komfort szinonimája. Meggyőző rendszer nagyon kényelmes használattal, egyszerű kezeléssel és ideális funkcionalitással. A Roto NX a lakáskomfortot is növeli, optimalizált szellőztetési tulajdonságok révén biztosítja a kiegyensúlyozott belső klímát, valamint lehetővé teszi a nyílászárók integrálását a különböző épületautomatizálási rendszerekbe.

Dizájn

A Roto NX a korszerű dizájn szinonimája. Attraktív kinézetet biztosít a nyílászáróknak, az elegáns takaróknak, a kiváló minőségű porszórásnak, valamint a pántoldali rejtett csavarozásnak köszönhetően. A rendszer ezenkívül a nagy teherbírást is lehetővé teszi a korszerű térkialakítást tesz lehetővé nagy üvegfelületekkel.

Roto NX

**Lenyűgöző
látvány**



A legfontosabb újítások áttekintése

01 P pántoldal műanyag és T pántoldal faablakokhoz integrált résszellőztetéssel

Számos előny és nagy tömegek: a műanyag ablakokhoz kínált új Roto NX olló- és sarokcsapágyak teherbírása akár 150 kg is lehet.

02 TiltSafe ablak – RC 2 szerinti betörésgátlás bukó állásban

Magas védettséget nyújt betörés ellen bukó szellőztetésnél is – ezzel egyidejűleg nagy légcsererátával rendelkezik.

03 Magasabb kilincstávolságú rúdzár EasyMix rendszerben

Egyszerűen extra. Extra egyszerű: különálló előlap és zártest – ezáltal egyedileg rendelhető és konfigurálható.

04 Szárnyperemrúdzár Plus – nagyobb gazdaságosság

Biztonságos gyártás, gyors szerelés egyetlen sablonnal mindkét szárnyhoz.

05 Hibásműködtetés-gátló, nagyobb megbízhatóság és rugalmasság

Új szintet képviselő tartós működés meggyőzően könnyedén hozzáférhető masszív rugóval.

06 Mechanikus erkélyajtó-csappantyú – optimális tulajdonságokkal

Nagy tartóerő és jobb befutási tulajdonság minimális szerelési költséggel.

07 V zárócsap – a könnyű beállításához speciális szerszámok nélkül

Jobb lehetőségek a pontos beállításához, valamint a szárnyak és a tok beillesztéséhez.

Roto NX

Célzott
újítások –
nagy hatás

1

P pántoldal műanyag ablakokhoz integrált résszellőztetéssel
T pántoldal faablakokhoz integrált résszellőztetéssel (ábra n.)

1 Ollócsapágó és
ollócsapágócsap

2 Sarokcsapágó
3 Sarokpánt

4 Ollókar
5 Ollóelőlap

2

TiltSafe ablak
(RC 2 minősítés szerinti bukó állás)

2.1 Manuális működtetés

6 Biztonsági záródarab bukó szellőztetéshez

2.2 Elektromosan meghajtott
(RC 2 minősítés folyamatban)

6 Biztonsági záródarab bukó szellőztetéshez
és Roto E-Tec Drive elektromos ablakbuktató
(ábra n.)

3

Magasabb kilincstávolságú rúdzár

7 Előlap
8 Zártest
9 Cilinderzártest

4

Szárnyperemrúdzár Plus

10 Rúdzár egyrészes tolórúddal

5

Hibásműködtetés-gátló

11 Hibásműködtetés-gátló szárnyrész
12 Hibásműködtetés-gátló tokrész

6

Mechanikus erkélyajtó-csappantyú

13 Csappantyú szárnyrész
14 Csappantyú tokrész

7

V zárócsap

15 Biztonsági zárócsap



1

2

3

4



5

7

10

11

12

13

14



8

9

15



6

1 P pántoldal integrált résszellőztetéssel műanyag ablakokhoz

Nagyfokú gazdaságosság köszönhetően a gyors felhasználásnak a gyártás során, az egyszerű beállításnak a beépítés során, valamint a csökkentett cikkmennyiségből fakadó csekély raktározási és logisztikai költségeknek

- A 100 és a 130 kg szárnytömeghez való pántoldalok (ollócsapágó és sarokcsapágó) az alapkivitelként szolgáló 130 kg-os pántoldalba lettek összevonva
- Egységes furat- és csavarkép: nincs szükség további csavarozásra 130 kg esetén
- Univerzális jobbos/balos kialakítású ollócsapágó, sarokcsapágó és ollóelöláp
- Az ollóba integrált résszellőztetés feleslegessé teszi a kiegészítő tokrészt

Nagyobb komfort a jobb belső klíma és az egyszerűbb kezelés révén

- Alapkivitelként az ollóba beépített résszellőztetés kiegészítő szellőztetési funkcióként biztosítja a nagyobb lakáskomfortot
- Magától értetődő használat: a szárny 135°-os kilinczállásnál automatikusan résszellőztetés funkcióban van
- Kényelmesebb használat könnyű zárással a fokozatos előmeghúzásnak köszönhetően (s alakú vezetőív)

Nagyobb biztonság a hatékony alkatrészeknek köszönhetően

- Pántoldal (ollócsapágó és sarokcsapágó) 130 kg-os és 150 kg-os szárnytömeghez nagy üvegtömeggel rendelkező korszerű ablakok esetén
- Nagyobb biztonság, mivel a 130 kg-os szárnytömeg már alapkivitel

Korszerű dizájn a harmonikus összkép és a nagyobb kialakítási szabadság érdekében

- Rejtett csavarozás az ollócsapágó attraktív kinézete érdekében
- Az ollócsapágó a szárny ütközőperemével egy szintbe szerelhető, így marad elegendő hely akár egy felülvilágító ablak elhelyezésére is
- Egyedi kialakítási lehetőségek a takarók és a porszórt felületek nagy színválasztékának köszönhetően (új: titán porszórt pántoldal)



| 130 kg-os ollócsapágy



| 150 kg-os ollócsapágy



| Ollócsapágycsap



| Ollókar



| Sarokpánt



| Sarokcsapágy



| Ollóelőlapp



1. T pántoldal integrált résszellőztetéssel fa nyílászárókhoz

A Roto a fa nyílászárókhoz is a tökéletes megoldást kínálja: az új T pántoldal 150 kg-os maximális szárnytömeghez lett kialakítva – a korszerű, nagyméretű ablakokhoz. A műanyag ablakokhoz való P pántoldalhoz hasonlóan a faablakokhoz való T pántoldal is egyértelmű előnyöket kínál a gazdaságosság, a biztonság, a komfort és a dizájn területén.



Ollócsapágó

A legfontosabb előnyök rövid áttekintése

- **Egyszerű és gazdaságos felhasználás**
Univerzális jobbos/balos kialakítású ollócsapágó és ollóelőlap
- **Fokozott biztonság az erős alkatrészeknek köszönhetően**
150 kg-os maximális szárnytömegű nagy ablakokhoz kialakítva
- **Nagyobb komfort a jobb belső klímának köszönhetően**
Alap kivételként integrált résszellőztetés az optimális szellőztetéshez
- **Korszerű dizájn és tökéletes kinézet a részletekbe menően**
Rejtett csavarozás, optimalizált formájú takarók és a számos színváltozatban rendelkezésre álló porszórt felületek (új: titán porszórt felület)

2 TiltSafe ablak

(RC 2 szerinti betörésgátlás bukó állásban)



Gondtalan szellőztetés és nyugodt alvás: a Roto NX véget vet a buktatott ablakok jelentette kockázatos biztonsági réseknek. Mindezt a Roto bukó állásban RC 2 betörésgátlással rendelkező, jövőbe mutató TiltSafe ablaka lehetővé teszi – a kifejezetten betörés ellen védett bukó szellőztetéshez kifejlesztett biztonsági záródarabok révén. A Roto TiltSafe ablak két kivitelben áll rendelkezésre: klasszikus, manuálisan kezelhető, illetve a beépített Roto E-Tec Drive rejtett meghajtóegységgel elektromosan vezérelhető (RC 2 minősítés folyamatban) változatként.

Nagyobb biztonság a betörés elleni jobb védelemnek köszönhetően

- RC 2 szerinti betörésgátlás köszönhetően a bukó szellőztetéshez alkalmazható három egyforma acél biztonsági záródarabnak (biztonsági zárócsappal és zárható kilinccsel kombinálva).



| Biztonsági záródarab bukó szellőztetéshez

Nagyobb komfort és jobb belső klíma

- Megszokott egyszerű használat korlátozások nélkül
- Akár 65mm-es bukásmélység manuális és elektromos kivitelben a magas a légcsereráta érdekében
- TiltSafe ablakok kényelmes bekötése a különböző épületautomatizálási rendszerekbe a Roto E-Tec Drive elektromos hajtás segítségével



| Roto E-Tec Drive



3 Magasabb kilincstávolságú rúdzár (EasyMix rendszer)



Nagyfokú gazdaságosság a minimalizált raktározási és logisztikai költségeknek, valamint az egyszerű és gyors szerelésnek köszönhetően

- Az előlap és a zártest/cilinderzártest különválasztása 25mm-es kilincstávolságtól az igényeknek megfelelő konfiguráció, valamint a készleten tartandó cikkek jelentős csökkentése érdekében
- Az előlap és a zártest/cilinderzártest csavarmentesen, egyszerűen egymáshoz csatlakoztatható (EasyMix rendszer)

| Előlap

| Cilinderzártest

| Zártest

4 Szárnyperemrúdzár Plus

Gazdaságos a gyors és egyszerű szerelésnek köszönhetően

- A záródarabok egységes elhelyezkedése az aktív és passzív szárnyban az azonos irányú tolórúd- és emelőmozgás révén, illetve azonos sablont lehet használni mindkét szárnyhoz
- Gyors méretre vágás és szerelés a nyitott állásban történő kiszállításnak köszönhetően

Nagyobb komfort a jobb használhatóság révén

- Könnyű használat és kisebb sérülésveszély, mivel az emelőkar nyitott állásban majdnem eléri a 180°-ot, így nem lóg ki a szárny síkjából

| Szárnyperemrúdzár Plus



5 Hibásműködtetés-gátló



| Hibásműködtetés-gátló szárnyrész

| Hibásműködtetés-gátló tokrész

Rugalmas szerelés és hosszú élettartam

- Utólag is átállítható jobbos/balos irány a téves kioldás esetén
- Új, erősebb rugómechanizmus a hosszú élettartam érdekében
- Nincs szükség speciális csavarokra

6 Mechanikus erkélyajtó-csappantyú



| Csappantyú szárnyrész



| Csappantyú tokrész

Gyors beállítás és hosszú élettartam

- A tok és a szárny egymáshoz viszonyított optimális elhelyezése köszönhetően a szárnyrész akár 7 mm-es magasságkiegyenlítésének
- Stabil rugókonstrukció a tartós működési biztonság érdekében

Nagyobb komfort az optimalizált kialakítás révén

- A tok- és a szárnyrész optimalizált kialakítása a jobb befutási tulajdonság és a nagy tartóerő érdekében



7 V zárócsap



Jelölés a magasság- és a szorítónyomás-állításhoz

Beállítás kereskedelmi forgalomban kapható imbuszkulccsal (4 mm)

V csap (biztonsági zárócsap)

Az új V csap mellett a változatlan P és E zárócsap továbbra is a termékínálatunk részét képezi.

Gazdaságos az idő- és költség hatékony beállítási lehetőségek révén

- Optimalizált horonyhézag-toleranciatartomány: jobb lehetőségek a pontos beállításhoz, valamint a szárnyak és a tok beillesztéséhez
- A könnyebb beállítás érdekében: szorítónyomás-állítás jelölése a zárócsapon
- Speciális szerszám nem szükséges: a szorítónyomás beállítása kereskedelmi forgalomban kapható imbuszkulccsal (4 mm)
- Felhasználása sarokváltókban, rúdzárakban, középzárokban és ollóelőlapban

Roto NX

Mindig a megfelelő döntés

Az új **Roto NX bukó-nyíló vasalatrendszer** a több milliószor bevált klasszikus Roto NT alapjaira épül. Egyvalami bizonyos: **ami jó volt, az a jövőben is jó marad!** Ilyen például a megszokott, széles alkalmazási lehetőségek, a különböző biztonsági követelményekhez való egyedi hozzáigazítás lehetősége, a kiváló korrózióvédelmet nyújtó Roto Sil Nano felületvédelem, **a vasalataink működőképességére nyújtott 10 éves garancia** és sok egyéb.

Amit javítani kellett, azt a gazdaságosság, biztonság, komfort és dizájn tekintetében **következetesen továbbfejlesztettük** – a még nagyobb funkcionalitás, minőség, a tetszetős megjelenés és a megbízhatóság érdekében. A Roto NX ezzel intelligens választ ad napjaink követelményeire – és **a lehető legnagyobb befektetési biztonságot** nyújtja az ablakgyártóknak és kereskedőknek. Röviden: a Roto NX az ideális megoldás mindenkinek, aki kiváló minőségű és biztonságosan működő ablakokat szeretne gazdaságosan előállítani. **Ma és a jövőben is.**

Roto NX

Az iparágat újra meghatározó bukó-nyíló vasalatrendszer ablakokhoz és erkélyajtókhoz



Roto Elzett Vasalatkereskedelmi Kft.
Ablak- és ajtótechnológia

H-9461 Lövő
Kossuth Lajos u. 25.

Telefon +36 99 534 200
Telefax +36 99 367 132
roto-ese@roto-frank.com

www.roto.hu
facebook.com/RotoMagyarország



2018. februári állapot. A változtatás joga fenntartva. BRO_27E_HU_v3
©2018 Roto Frank AG ® A Roto bejegyzett védjegy

Minden igényhez az optimális vasalatrendszer egy helyről:

- Roto Tilt & Turn** | Bukó-nyíló vasalatrendszer ablakokhoz és teraszajtókhoz
- Roto Sliding** | Vasalatrendszerek nagyméretű teraszajtókhoz
- Roto Door** | Átfogó termékpaletta ajtókhoz
- Roto Equipment** | Kiegészítő alkatrészek ablakokhoz és ajtókhoz