

drive doors

The passion to drive doors

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC



# inteligentné

*Bezpečne a rýchlo otvoriť. Pohyb osôb vopred  
spoznať. Spíňať nespočetné funkcie. Dverové systémy  
TORMAX fungujú presne tak, ako si želáte.*

# S vášňou v pohybe

Moderný človek je nepretržite v pohybe. Chce svoj cieľ dosiahnuť rýchlo, bezpečne a priamo. Bez prekážky a iných problémov. Práve preto sa na celom svete otvárajú dvere čím ďalej tým častejšie automaticky. Čoraz častejšie za tým stojí spoločnosť TORMAX.

**Pohodlný život.** Automatické dverové systémy, ktoré sa spoľahlivo otvoria aj zatvoria, realizujeme s vášňou. Tichý, silný a bezpečný. Toto je spôsob otvárania dverí pre ešte pohodlnejší život pre státisíce ľudí. Vstúpte do okúzľujúceho sveta automatických dverí. Spoznajte naše mnohostranné dverové systémy, ktoré sa dajú s presnosťou prispôsobiť vašim predstavám.



inteligentný



modulárny



ekologický



spoľahlivý



ekonomický

**Medzníky automatických dverí.** Už desaťročia vsádza TORMAX s obdivuhodným know-how medzníky v oblasti automatických dverí. Know-how, ktoré je založené na onedlho 60 ročnej skúsenosti: naša spoločnosť bola prvou, ktorá vyvinula v Európe automatické dverové systémy a už v roku 1951 nainštalovala na európskom kontinente v Davose/Švajčiarsko prvý elektrohydraulický pohon.

**S inováciou do budúcnosti.** Aj náš najnovší rozvoj vkladá nové rozmery pre celé odvetvie: s iMotion vám ponúkame novú generáciu inteligentných dverových systémov, ktoré sú založené na prehľadnom počte sofistikovaných komponentov v modulárnej konštrukcii. Spĺňa všetky požiadavky modernej, sieťovej a elektronickej ovládanej automatizácii dverí.

iMotion je ďalším prínosom spoločnosti TORMAX, pre pohodlné práve architektov a plánovačov ako aj pre uľahčenie života prevádzkovateľa a užívateľa.

iMotion®  
the passion to drive doors



# modulárne

*Nastavený podľa potrieb užívateľa,  
požiadaviek okolia a architektúry.  
Je pripravený na budúcnosť. Dverové  
systémy TORMAX sa prispôbia.*

# Všetko, čo si len želáte

TORMAX realizuje dverové systémy v spolupráci s vybranými partnermi. Podstatu tvorí v každom prípade pohon. Umožňuje, každý typ dverí automatizovať podľa jednotného princípu tak, aby sa osoby a náklad bez prekážky a rýchlo dostali do cieľa.

**Dvere na mieru.** V TORMAX nájdete vždy Vám vyhovujúci systém: Exkluzívne navrhnuté vchodové dvere pre pôsobivé stavby. Dvere, ktoré sa otvoria len pre oprávnené osoby. Pevné protipožiarne dvere, ktoré sa pri núdzovom prípade zatvoria. Dvere pre najvyššiu frekvenciu používania. A mnoho viac.



**Posuvné dvere:**  
klasické



**Otváracie dvere:**  
praktické



**Karuselové dvere:**  
elegantné



**Sklopné dvere:**  
priestorovo úsporné

**Systém posuvných dverí.** Klasik medzi automatickými dverami, flexibilný a komfortný. K dispozícii stoja riešenia v každom mysliteľnom materiáli pre prispôbenie architektúre a miestu použitia – od štandardných posuvných dverí až po špeciálne realizácie ako protipožiarne dvere a núdzové východy.

**Otváracie dvere.** Charakter normálnych dvier skombinovaný s pohodlnosťou automatických. Úprava dvier nepozná hranice – materiál a tvar sú voľne voliteľné – a aj manuálne dvere s otváracími krídlami sa dajú s malými prispôbeniami zautomatizovať.

**Karuselové dvere.** Sú stredobodom a hlavným bodom pôsobivých stavieb ako administratívnych budov, nákupných stredísk, hotelov alebo výstavných komplexov. Ich atypická výroba a modulárna konštrukcia sa dá prispôbiť každej architektúre.

**Sklopné dvere.** Kde je málo miesta, tam sa použije tento typ dverí. Ani pri menšej šírke dverí alebo úzkych chodbách sa zákazník nemusí vzdať pohodlia automatických dvier. Dvere so sklopnými krídlami sa dajú bez problémov zabudovať aj do hotových budov.



# ekologické

*Minimalizovať stratu energie budov.  
Znížiť spotrebu vykurovania a ventilácie.  
Nasadiť produkty neobsahujúce škodlivé  
látky. TORMAX chráni životné prostredie.*

# Vyhovujúce životnému prostrediu

Efektívnosť energie a automatické dvere nie sú v rozpore. Naopak. Pretože sa tak rýchlo otvoria a takisto zatvoria, automatické dverové systémy TORMAX minimalizujú výmenu vonkajšieho vzduchu s vnútorným. Toto zabraňuje nadbytočnej strate energie a opotrebovaniu vykurovacích a ventilačných systémov. Týmto spôsobom prispieva TORMAX k nižšiemu zaťaženiu životného prostredia.

**Životu prospešné.** Už pri koncepcii dbáme na stálosť ekologickej a ekonomickej bilancie našich produktov. Pri výrobe používame materiály neobsahujúce škodlivé látky a nasadzujeme postupy šetrné životnému prostrediu podľa noriem RoHS-štandard. To znamená, že sa zriekame materiálov, ktoré zaťažujú životné prostredie ako napr. olovo, ortuť a šesťmocný chróm.



**Zatváranie: tesné**



**Komponenty: priateľské životnému prostrediu**



**Strata energie: minimalizovaná**



**Kvalita je ochranou životného prostredia.** Vysoká kvalita našich pohonov a komponentov prispieva k trvale udržateľnému využitiu zdrojov. Komponenty nemusia byť menené tak často, a modulárny spôsob stavby dovoľuje výmenu jednotlivých komponentov. V prípade, že produkt dosiahne koniec svojho životného cyklu, odborne a šetrne k životnému prostrediu ho likvidujeme.

TORMAX sa usiluje o čo najkratšiu cestu prepravy medzi miestom výroby a dodávky. Spolupráca s partnermi na viacerých kontinentoch nám dovoľuje, vyrábať dvere čo najbližšie k miestu dodávky. Aj týmto spôsobom prispievame k čo najmenšiemu úniku CO<sub>2</sub> a k ochrane životného prostredia.

Brožúra je neškodná podnebiu a vytlačená na FSC – papieri:



# spol'ahlivý

*Rozsiahle skúšky tvrdosti. Bezvýhradná ochrana osôb. Dverové systémy TORMAX reprezentujú najvyššiu funkčnosť, bezpečnosť a spol'ahlivosť.*



# Kvalita podľa švajčiarskej stupnice

Dverové systémy TORMAX sa vyrábajú v súlade s prísnyimi predpismi nášho švajčiarskeho sídla. Začína sa to výberom komponentov, ďalej zahŕňa aj nákup materiálov a siaha až po rozsiahle testy pre každý jeden produkt. Garancia pre kvalitu a bezpečnosť na najvyššej úrovni.

**Povinné testovanie.** Každý model musí prejsť viacerými skúškami. V prípade, že všetko funguje bez chyby, zaradíme tento model do sériovej výroby. Predtým ako pohon opustí náš závod, každý jeden pohon podstúpi skúšky. Nami certifikovaní partneri vstavajú TORMAX dverové systémy odborne a na základe vašich potrieb.



Skúšky tvrdosti: nešetrné



Ochrana osôb: obsiahla



Bezpečnosť: bez kompromisov



Spôľahlivosť: legendárna

**Bezpečnosť bez kompromisov.** V prípade, že sa jedná o bezpečnosť vašich automatických dverí, nepoznáme žiadne kompromisy. Absolútna spoľahlivosť a obsiahla ochrana osôb stoja pre nás na prvom mieste. Moderné ovládania dverových systémov TORMAX sú dokonale pripravené na integrovanie bezpečnostných zariadení každého druhu: senzory a radar sa dajú pripojiť takisto ako kontrola prístupu, kamery, núdzový spínač a mnoho ďalších.

**Vybavený pre každý prípad.** Obmedzenie sily, automatický obrat i pri čo najmenšom odpore ako aj nastavenie rýchlosti a senzitivita optimálne chránia užívateľa. V núdzových prípadoch alebo pri výpadku prúdu je automatická prevádzka dverí zaistená pomocou batérie alebo sa dvere dajú manuálne odblokovať a obsluhovať. Pri požiari sa protipožiarne dvere s vysokým tesnením automaticky zatvoria a garantujú najvyššiu ochranu v súlade s príslušnými predpismi.

Všetky pohony TORMAX spĺňajú národné a medzinárodné normy a štandardy, nastavené podľa ich použitia.



Sme certifikovaní na ISO 9001.



UL325



UL325



DIN 18650



Smerníc EÚ:  
2006/95/EG  
2004/108/EG  
98/37/EG a  
2006/42/EG



# ekonomické

*Atraktivita budov pre investorov a nájomcov  
vzrastá. Dlhá životnosť, ktorá sa vyplatí. Nízke  
náklady na údržbu. Dverové systémy TORMAX  
sú výhodnou investíciou.*

# Dokonalá ochrana vašich investícií

Automatické dvere TORMAX sa z každého hľadiska vypláta. Sú stabilné a vyznačujú sa dlhou životnosťou. Sú navrhnuté tak, aby mohli byť prispôsobené požiadavkám budúcnosti.

**Budovy budú atraktívnejšie.** Automatické dvere dopomáhajú k plynulému pohybu osôb a tovarov. Toto zvyšuje atraktivitu ich nehnuteľností pre investorov a nájomcov. TORMAX ponúka ekonomický balík produktov a služieb – pravdaže s včasnou dodávkou a montážou. Nízke prevádzkové a servisné náklady dopomáhajú k ochrane vašich investícií.



**Atraktivita: zvýšená**



**Budúcnosť: pripravená**



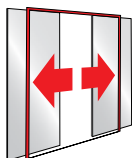
**Náklady na údržbu: minimálne**

**Celkové riešenia s budúcnosťou.** V TORMAX si vždy vychutnáte pôžitok systémov, ktoré pred zaradením na trh prebehnú procesom vývoja. Toto garantuje vysokú prevádzkovú bezpečnosť, nízke náklady na údržbu a bezchybnú, dlhoživotnú prevádzku. Optimálne nastavený cyklus údržby podľa vašich požiadaviek môže predĺžiť životnosť systémov.






**Garantovane efektívny.** TORMAX garantuje dodanie náhradných súčiastok počas 10 rokov, aj po vymenení produktu. V prípade, že napriek vysokej kvalite musí byť vykonaná oprava, tento problém vyrieši naša vysokokvalitná servisná sieť rýchlo a efektívne. S TORMAX sa rozhodnete pre dodávateľa automatických dverí s full servisom. Týmto spôsobom znížite rôznorodosť výrobcov a servisov po prípade aj náklady na údržbu na minimum.

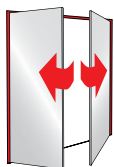
TORMAX však nemyslí len na prítomnosť, pripravuje sa aj na budúcnosť: s novými pohonmi generácie iMotion máte možnosť vaše dverové systémy kedykoľvek prispôbiť novým požiadavkám.

# TORMAX otvára dvere. Všade.








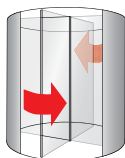
## Posuvné dvere

-  **1** Protipožiarne- dymové dvere
- 2** Lineárne posuvné dvere
- 3** Teleskopické posuvné dvere
-  **4** Protikorózne a vodotesné posuvné dvere (IP65)
- 5** Uholové posuvné dvere
-  **6** Posuvné dvere odolné voči lúpežiam
- 7** Oblúkové posuvné dvere
-  **8** Posuvné dvere pre vchody s lineárnymi posuvnými dverami, ktoré fungujú aj ako núdzový východ
- 9** Celosklené posuvné dvere
-  **10** Núdzové a únikové cesty



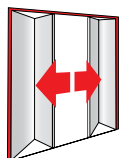
## Otváracie dvere

-  **11** Protipožiarne- dymové dvere
-  **12** Otváracie dvere s bezprekážkovým vstupom (nízka spotreba energie)
- 13** Neviditeľné riešenie pohonu (nainštalovaný do podlahy alebo do stropu)
-  **14** Núdzové a únikové cesty
- 15** Otváracie dvere
-  **16** Hermetické otváracie dvere
-  **17** Ochranné dvere proti žiareniu



## Karuselové dvere

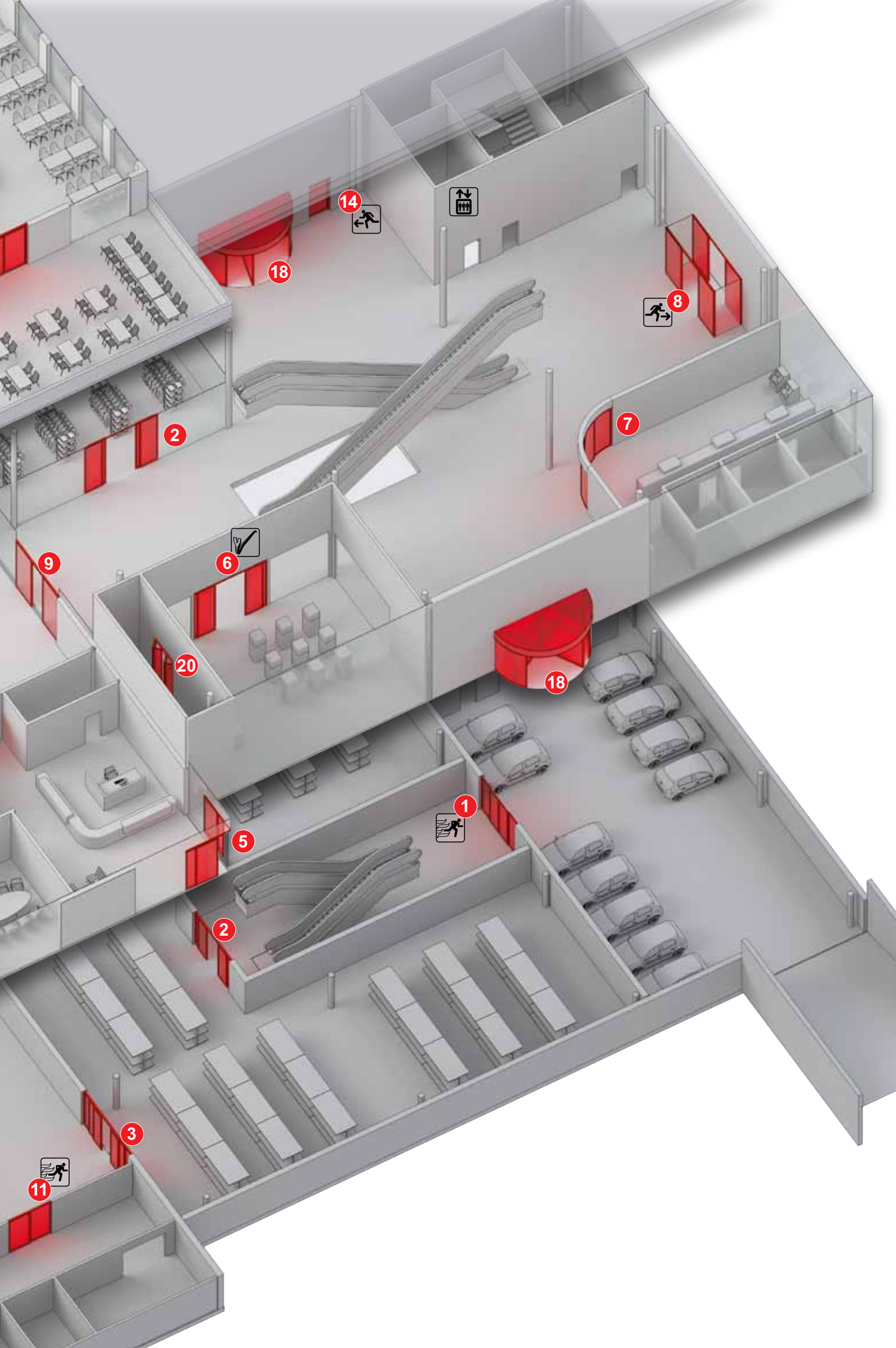
- 18** Plnoautomatické karuselové dvere
- 19** Celosklené karuselové dvere Servo-Automatik



## Sklopné dvere

- 20** Sklopné dvere





11

3

2

5

1

20

6

9

2

7

8

18

14

18

# Švajčiarska kvalita na celom svete

TORMAX je divíziou spoločnosti Landert Motoren AG. Už v roku založenia 1951 nainštalovala naša spoločnosť vtedy vynájdene prvé elektro-hydraulické dvere vo Švajčiarsku. Sídlo našej familiárnej spoločnosti s bohatou tradíciou leží vo švajčiarskom Bülachu pri Zürichu.

**Legendárne kvalitný.** TORMAX ponúka celý rad automatických dverí: posuvné dvere, otváracie dvere, karuselové dvere, sklopné dvere. Základom sú pohony, ktoré sa vyvíjajú vo Švajčiarsku a vyrábajú sa výlučne len tam a v Nemecku. Týmto spôsobom ručíme bez obmedzení za TORMAX kvalitu, rýchlu dobu reakcie a dokonalé zabezpečenie kvality.

**Sme na celom svete blízko Vás.** TORMAX je aktívny na celej zemegule. Okrem dcérskych spoločností v dvanástich krajinách zabezpečuje servis zákazníkom aj celosvetová sieť obchodných partnerov. Dôkladné a starostlivé poradenstvo garantuje, že každý automatický dverový systém TORMAX môže byť naplánovaný a namontovaný podľa vašich požiadaviek.

Ktoré dvere vám môžeme otvoriť? Tešíme sa na spoluprácu, vo vyvíjaní Vašich individuálnych dverových systémov.

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

**TORMAX**  
Landert Motoren AG  
CH-8180 Bülach-Zürich  
[www.tormax.com](http://www.tormax.com)  
[info@tormax.com](mailto:info@tormax.com)

TORMAX je divíziou a  
zaregistrovanou ochrannou  
známkou spoločnosti  
Landert Motoren AG

**Arcus International, s.r.o.**  
Záhradnícka ulica 85, 930 36 Horná Potôň  
[www.tormax.sk](http://www.tormax.sk)  
[www.arcusinternational.sk](http://www.arcusinternational.sk)  
[ds@arcusinternational.sk](mailto:ds@arcusinternational.sk)