

EUCHNER veiligheidscomponenten doen wat ze horen te doen. Ze bezitten een zogenaamde *fail-safe* werking. Door de jaren heen ontwikkelde deze onderneming een breed spectrum aan veiligheidssensoren, veiligheidsschakelaars etc. EUCHNER werd daarbij bekend als solide partner voor machineveiligheid.

Ervaring en een frisse kijk leveren oplossingen die praktisch, duurzaam en doeltreffend zijn. De techniek, de werkomgeving, het budget..., op al deze gebieden kijkt en denkt EUCHNER mee, daarbij rekening houdend met de actuele normen en richtlijnen.



Veiligheidscomponenten op de machinetoegang werden tot nu toe beschouwd als individuele componenten. Voor de bewaking van een deur heb je een veiligheidsschakelaar nodig. Vaak wordt deze op een schuifgrendel gemonteerd om uitlijningsverschillen op te heffen en om meteen een handgreep te hebben. In de besturingskast zit het veiligheidsrelais dat de contacten in de schakelaar controleert. En om vluchten bij insluiting mogelijk te maken wordt er achter de deur een noodstop knop geïnstalleerd. En ten slotte wordt meestal een knoppenkastje naast de deur gemonteerd voor commando's als aanvraag, reset etc.

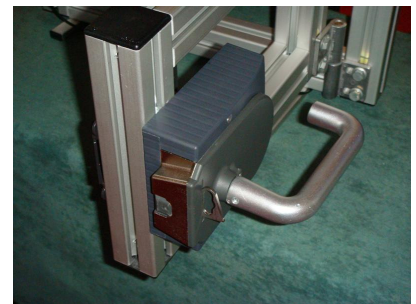


Soms werd er op aanvragen uit de markt ingespeeld en werden er standaard schakelaars voorzien van knoppen die op het deksel werden gemonteerd. Dit bleek interessant te zijn voor meerdere machinebouwers. In korte tijd ontstond er een wildgroei aan klantspecifieke versies.



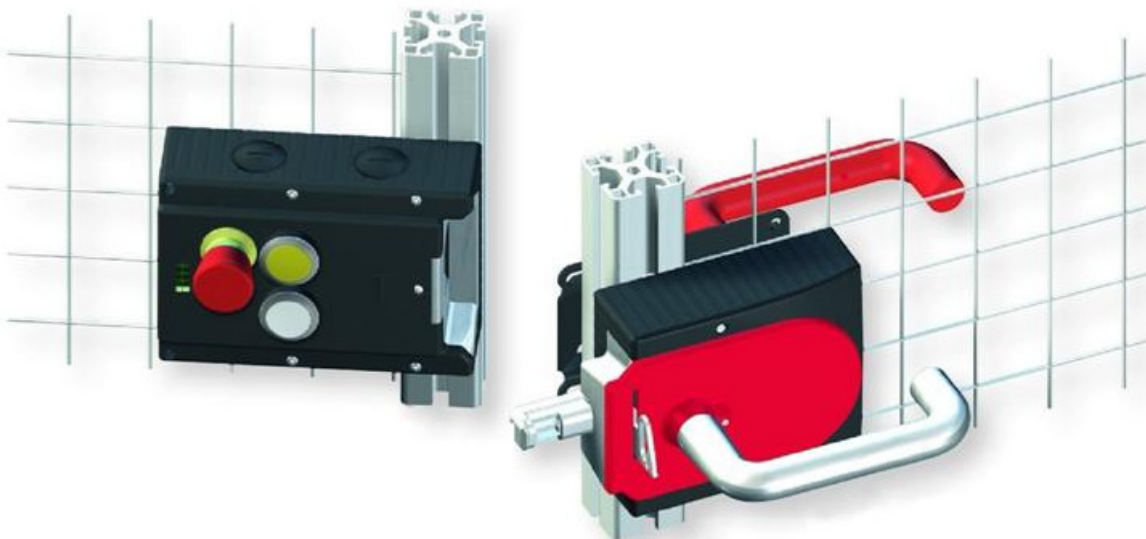
Begin 2008 werd in een brainstormsessie bij EUCHNER Duitsland op het thema *functionaliteit* voortgeborduurd. Men vond dat het voor de gebruiker erg handig zou zijn wanneer werkelijk alle individuele elementen binnen één behuizing zouden worden geplaatst. Tevens bedacht men aanvullende voorwaarden: Het nieuwe apparaat zou aan de hoogste veiligheidsnormeringen moeten voldoen én er zou slechts één versie moeten komen voor zowel links- als rechtsdraaiende deuren.

Medio 2008 werd tijdens een interne meeting de eerste demo gepresenteerd. Het nieuwe apparaat kreeg de naam Multifunctional Gate Box.



Tijdens de beurs SPS/IPC/DRIVES-2008 in Nürnberg werd de Multifunctional Gate Box, *afgekort met de letters MGB*, officieel aan de markt gepresenteerd. Dit waren nog prototypes en de bedoeling was om feedback van de bezoekers te krijgen om daarmee eventueel nog iets aan het ontwerp bij te stellen.

We mogen 2009 beslist het introductiejaar van de MGB noemen. In dat jaar werd de MGB leverbaar en werd hij zeer positief in de markt ontvangen.



Het was dus gelukt om alle wensen binnen één apparaat te verenigen: Bedieningsknoppen voor aanvraag en reset, een nooduit knop, vluchtontgrendeling aan de achterzijde, een lockout plaatje voor hangsloten, een stevige handgreep aan de voorzijde en een houdkracht van 2000 Newton.



Voor wat betreft de veiligheidsnormeringen is de MGB geschikt voor CAT 4, PL e en SIL 3. Dit komt doordat er gebruik wordt gemaakt van transpondertechnologie. Er zit een transponder verstopt in de behuizing achter de handgreep én er zit een transponder in de tong van de grendelpen. Beide transponders, *ook wel tags genoemd*, worden fail-safe gedetecteerd. Ook de status van de interne vergrendeling wordt continu bewaakt.

Naast de belangstelling op beurzen voor dit product werd parallel een advertentiecampagne gestart. Voor de launch van de MGB in de media moest een pakkende advertentie worden bedacht. Omdat in de advertenties van EUCHNER altijd een gevoelsplaatje naast de productfoto staat, werd gezocht naar iets wat multifunctionaliteit uitstraalt. Dit werd gevonden in een afbeelding van het bekende Zwitserse zakmes.



**MULTIFUNCTIONAL GATE BOX**

Alle denkbaar functies in één behuizing. Dankzij transpondertechnologie voldoet het systeem aan de hoogste veiligheids-niveau's. De set is geschikt voor scharnierende deuren en schuifdeuren. Drie halfgeleiders uitgangen melden de status: deur dicht (1), grendelpen gedetecteerd (2), veilig vergrendeld (3). Nadat een veilige toestand is bereikt worden bovendien twee veilige getakte halfgeleider-uitgangen geactiveerd.

- Detectie met transpondertechniek
- Stabiele metalen montage delen
- Hoge vergrendelingskracht
- Verlichte knoppen
- Vluchtontgrendeling achterop

**Nieuwsgierig?**  
Check de filmpjes op de nieuwspagina van de website



**Veelzijdige hekschakelaar**



www.euchner.nl

More than safety. **EUCHNER**

Tegelijk met de advertentiecampagne werden ook persberichten naar de verschillende print en online media gezonden. De reacties waren enorm. Het nieuwe product kreeg een forse boost en verkoopcijfers stegen snel. EUCHNER mag spreken van een uiterst succesvol product dat een gat in de markt heeft opgevuld.

De MGB hoeft niet persé in de meest complete uitvoering te worden gebruikt. Het apparaat is modulair opgebouwd waardoor de knoppen en de vluchtontgrendeling kunnen worden weggelaten. Zelfs zijn er uitvoeringen zonder elektrische vergrendeling. Toch blijft het altijd voldoen aan de hoogste veiligheidsklassen.

Optioneel is de MGB leverbaar met een PROFINET en PROFIsafe koppeling, waarmee optimale functionaliteit wordt bereikt binnen deze veilige veldbus. Intussen zijn in enkele megaprojecten grote aantallen MGB's met deze buskoppeling geleverd.

Het vaktijdschrift Elektro-Data reikt jaarlijks de "Product of the year"-award uit. Afgelopen december was de MGB van EUCHNER één van de tien genomineerden voor deze award. Bezoekers van de websites van Constructeur, Aandrijven & Besturen en Elektro-Data konden twee maanden lang hun stem uitbrengen. Begin februari 2010 werden de stemmen geteld en bleek dat de MGB van EUCHNER met afstand heeft gewonnen.

EUCHNER is zeer gelukkig met deze eervolle vermelding. Het ondersteunt de stimulans om steeds te blijven ontwikkelen. En dat zal EUCHNER keer op keer bewijzen!

