# INNOVATIVE TOR- UND FASSADENSYSTEME



# **Belu Ga Premium**

Automatik mit Lüftungsfunktion









# BELUGA PREMIUM mit Lüftungsfunktion



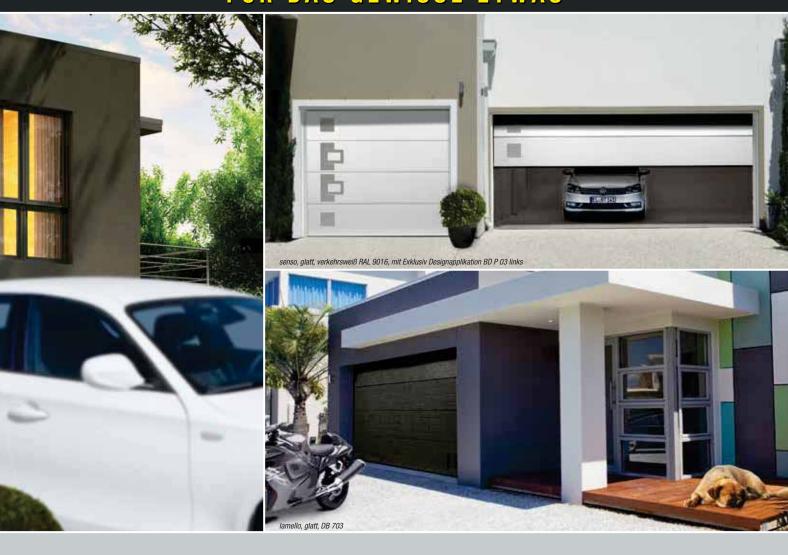
# Oberflächen, Strukturen, Farben

## Spielraum für Individualisten

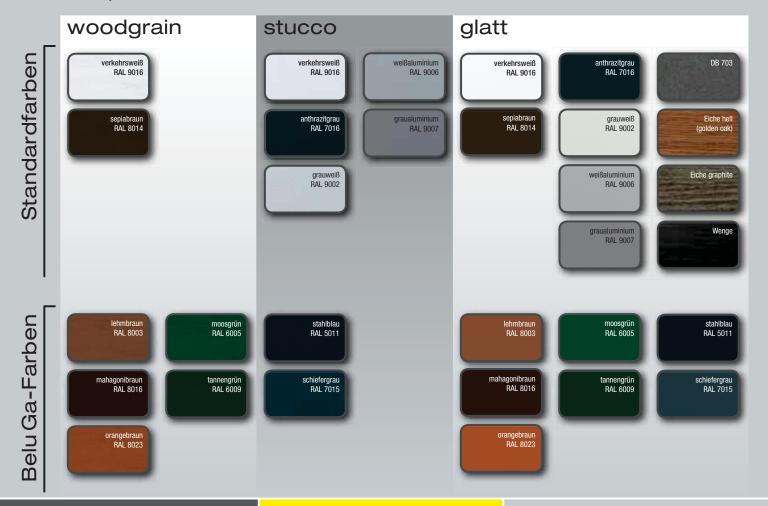
- in endbehandelter Oberfläche, nie mehr streichen
- wählen Sie aus den möglichen Oberflächen und der Farbpalette mit bis zu 10 Standardfarben und 7 Belu Ga-Farben, sowie RAL nach Wahl

# Mögliche Oberflächen lamello medio castello visio senso classico woodgrain, stucco, glatt wood

# FÜR DAS GEWISSE ETWAS



## Farbpalette



## DAS GARAGENTOR MIT VOLLAUSSTATTUNG



# Garagentore mit ganz persönlicher Note

Möglichkeiten für eine individuelle Gestaltung gibt es viele. Für jedes Oberflächenmodell stehen bis zu 17 endbehandelte Standard- und Belu Ga-Farben zur Auswahl. Möchten Sie noch mehr Farbe ins Spiel bringen, können Sie Ihr neues Sektionaltor auch in einem beliebigem RAL-Farbton lackieren lassen.

Weitere Möglichkeiten zur Gestaltung bieten Ihnen unsere zahlreichen Highlight- und Exklusiv-Designapplikationen, Designsockelblenden, sowie eine große Auswahl an frei wählbaren Standard-, Design-, Exklusivfenstern und Lichtbändern.

## Standardfenster

- Aluminiumrahmen, 1,5 mm aussen flach am Torblatt anliegend, Aluminium-Sprosse im Scheibenzwischenraum
- Ausführung Motiv I-IV sowie V und VI wählbar, auf Gehrung geschnitten
- in Torfarbe beschichtet (bei Holzdekor RAL ähnlich) oder in RAL nach Wahl, kein Verbleichen wie bei PVC-Rahmen
- Kunststoff-Doppelscheibe Acryl klar/bedingt kratzfest oder strukturierte Oberfläche, Verglasung mit Milchglas oder satiniert gegen Aufpreis möglich
- bei castello und visio sind Fenster unterhalb der Sicke bzw. dazwischen angeordnet.











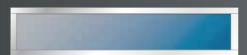








mensprossen-Lichtband beidseitig in Torfarbe außen beschichtet



Lichtband MAX-LIGHT beidseitig in Torfarbe außen beschichtet

## Designfenster

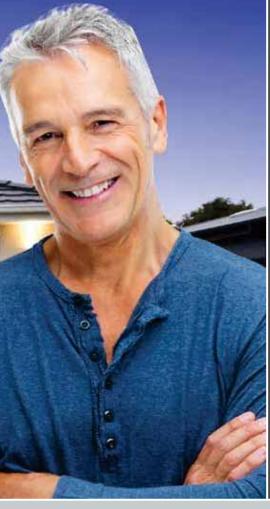
- · Aluminiumrahmen, flach am Torblatt anliegend, ohne sichtbare Gehrung, eloxiert in Edelstahlfinish, Edelstahloptik ohne Fingerabdrücke
- Ausführung Motiv VII, VIII sowie IX wählbar
- Kunststoff-Doppelscheibe Acryl klar/bedingt kratzfest oder strukturierte Oberfläche, Verglasung mit Milchglas oder satiniert gegen Aufpreis
- optional liefern wir Ihnen auch Wunschverglasungen, auch in Echtglas ( nur in Verbindung mit 6. Beschlag)
- bei castello und visio sind Fenster unterhalb der Sicke bzw. dazwischen angeordnet







# EINZIGARTIG, ATTRAKTIV & EXKLUSIV





#### **BeluGa Aussengriffe**

- flach anliegende Aussengriffe zur Notentriegelung, erhalten Sie wahlweise in Metall schwarz oder in Edelstahloptik
- Griff mittig am Torblatt angebracht
- für mehr Sicherheit, inkl. beidseitiger mechanischer Torverriegelung, ohne Mehrpreis.

## **Notentriegelungsschloss**

· bei Stromausfall, einfach den Zylinder aufsperren, herausziehen und den Antrieb über das montierte Seil entriegeln, kaum sichtbar in der obersten Sektion mittig eingebaut

#### **Noch mehr Sicherheit**

· Unser Secu-Verriegelungsset bietet noch mehr Sicherheit für Ihr Eigenheim. Beidseitige mechanische Torverriegelung über Metallstangen, die sich im geschlossenen Zustand in die Schließbleche an der Torzarge verankern, erhalten Sie optional. Zusätzlich arretiert der Antrieb das Tor.

- hochwertige Aluminiumscharniere unsichtbar durch serienmäßige Scharnierabdeckung, keine sichtbaren Federn durch PVC- Abdeckgehäuse (5.)
- · 45 mm Stahl-Sandwich-Paneel, optimale Wärmedämmung, Fingerklemmschutz und Eingriffschutz auch an der Zarge serienmäßig
- leiser Torlauf durch kugelgelagertes Tandemlaufwerk
- Bodenprofil in Torblattfarbe

• geringe Einbaumaße

**Exklusivfenster** 

satiniert gegen Aufpreis

- Sturzbedarf Zugfeder (5.), Sturz vorne nur 60 mm, Sturz gesamt 110 mm
- Sturzbedarf Torsionsfeder (6.SU) 200 mm
- Sturzbedarf Torsionsfeder (6.NU) Sturz vorne 60 mm, Sturz gesamt 110 mm
- bei großen Toren (ab 200kg) Industriebeschlag (6.1 NU) Sturz vorne 160 mm, Sturz gesamt 200 mm

alle Kanten leicht abgerundet, ohne sichtbare Gehrung

Kein Verbleichen im Unterschied zu PVC-Rahmen!

- kein Durchfahrtshöhenverlust (ausser verstärkte Tore)
- geringer Seitenplatzbedarf, nur 80 mm mit Standardzarge mit Industriebeschlag 120 mm
- · optimal für die Renovierung, maximale Durchfahrtsbreite und -höhe, garantiert unsere 50 mm Sonderzarge in Kombination mit Torsionsfeder Niedrigsturzbeschlag
- Antrieb serienmäßig, Belu Ga 402 bis 170 kg oder Belu Ga move 1500 ab 170 kg, inkl. 2 Handsender, mit separater Lüftungsfunktion























• hochwertiger Aluminiumrahmen, 3 mm aussen, aus vollem Material gefräst, Designnut für noch mehr Exklusivität,

• Kunststoff-Doppelscheibe Acryl klar/bedingt kratzfest oder strukturierte Oberfläche, Verglasung mit Milchglas oder

• in Torfarbe beschichtet (bei Holzdekor RAL ähnlich) oder in RAL nach Wahl, beidseitig in Torfarbe außen

• optional liefern wir Ihnen auch Wunschverglasungen, auch in Echtglas ( nur in Verbindung mit 6. Beschlag)

• bei castello und visio sind Fenster unterhalb der Sicke bzw. dazwischen angeordnet



Motiv Sun III, bis 6000 mm Torbreite einsetzbar (bis 3000 mm einteilig, ab 3000 mm zweiteilig)

# ALURAHMENTOR mit Lüftungsfunktion



## **Alurahmenkonstruktion**

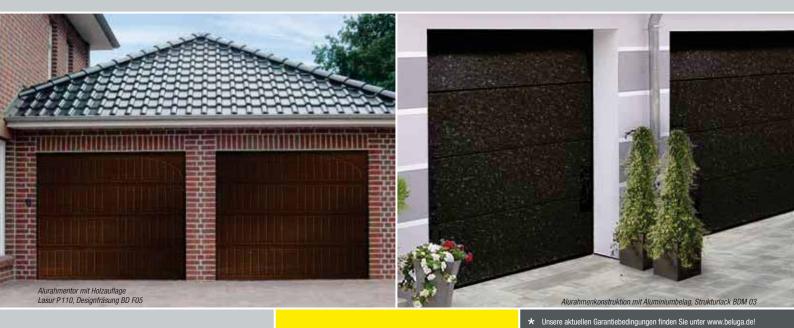
## zur individuellen Beplankung

Das Belu Ga Premiumtor ist die Basis dieser individuellen Torvariante. Es gibt keine sichtbaren Scharniere, keine sichtbaren Federn (bis 200 kg Gesamtgewicht), kugelgelagerte Tandemlaufwerke, serienmäßig und ohne Mehrpreis. Die Rahmen-Sprossen-Konstruktion liefern wir ohne Füllung oder optional mit 28 mm starker geschlossener Füllung, Rahmen beidseitig Aluminium silber eloxiert oder optional beidseitig in Farbe RAL nach Wahl.

Gestalten Sie Ihr Garagentor mit außergewöhnlichen Designfräsungen. Gerne lassen wir uns von Ihren eigenen Ideen inspirieren und erstellen Ihnen Fräsungen nach Ihren Vorstellungen.

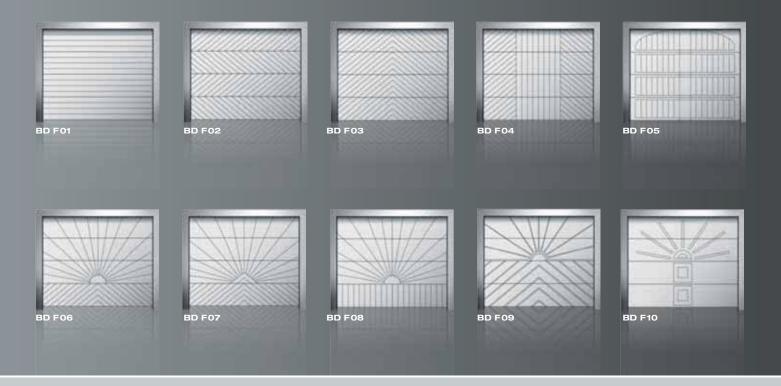
#### Möglichkeit 1

Sie bringen den Belag bauseitig auf. Sprechen Sie bitte mit Ihrem Fachhändler, dieser berät Sie gerne zum max. Gewicht und der max. Belagsstärke!



## Rustikal, klassisch oder edel -

wählen Sie ein Motiv oder gestalten Sie selbst



## Möglichkeit 2

(Werkseitiger Holzbelag mit/ohne Fräsung)

- 16 mm Holz-Mehrschichtplatte tauchinprägniert, zur bauseitigen Endbehandlung
- 10 Standardlasuren + tauchimprägniert feinwüchsige Fichte oder feinwüchsige Lärche in endbehandelter Oberfläche
- Standardfarbe des Torrahmens silber, E6/EV1, optional auch in RAL nach Wahl beschichtet

#### Möglichkeit 3

(Werkseitiger Alubelag mit/ohne Fräsung)

- 3 mm Aluminiumbelag, in endbehandelter Oberfläche
- 14 Standardfarben, 3 Holzdekore (BDH) und 3 Strukturlacke (BDM)
- 16 weitere Oberflächenveredelungen (B-MKW)
- Standardfarbe des Torrahmens silber, E6/EV1, optional auch in RAL nach Wahl beschichtet

## Standardiasuren (Holzbeplankung, 8,5 kg/qm)





Bitte beachten Sie, das Holzoberflächen grundsätzlich gepflegt werden müssen!

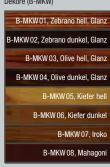
#### Farben (Aluminiumbeplankung, 8,5 kg/qm) Standardfarben



BDH 01 BDH 02 BDH 03

lichtgrau, RAL 7035 ockerbraun, BAL 8001 lehmbraun, RAL 8003 sepiabraun, RAL 8014 verkehrsweiß, RAL 9016 Strukturlack (BDM)

BDM 01 BDM 02 BDM 03



B-MKW 09, Eiche hell B-MKW 10, Eiche dunkel B-MKW 11, Bronze B-MKW 12, Kirsche B-MKW 13, Kiefer B-MKW 14, Buche dunkel B-MKW 15, Douglasie hell B-MKW 16, Douglasie dunkel

## DESIGNAPPLIKATIONEN & SOCKELBLENDEN

Neue Designapplikationen bieten weitere Möglichkeiten, das eigene Tor exklusiv zu gestalten und besondere Akzente zu setzen. Sie schaffen sich etwas Einzigartiges, indem Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Ihr Wunsch ist unsere Aufgabe! Wählen Sie unter einer Vielzahl von Applikationen Ihren Favoriten aus. Gerne realisieren wir auch Ihre individuellen Wünsche!

NUR auf Basis der Oberfläche SENSO in glatt (keine Sickenprägungen)

## **Highlight**

- · preiswerte Designhighlights für ihr Garagentor
- Aluminium, eloxiert in Edelstahlfinish,
   Edelstahloptik ohne Fingerabdrücke
- · flach am Torblatt anliegend
- nur 1,5 mm dünn für eine flache Optik
- 10 Highlight-Designapplikationen
- · keine Fensterausschnitte möglich
- Wunschmotive auf Anfrage

## **Exklusiv**

- · Aluminium, eloxiert in Edelstahlfinish, Edelstahloptik ohne Fingerabdrücke
- flach am Torblatt anliegend, nur 1,5 mm dünn für eine flache Optik
- · oder aus Aluminium 3 mm, in 14 Standardfarben oder RAL nach Wahl beschichtet
- viele Designs sind auch mit Verglasung möglich, wir bieten Kunststoff-Doppelscheiben klar in nahezu kratzfester Oberfläche oder auf Wunsch auch strukturiert an
- · optional liefern wir Ihnen auch gerne Wunschverglasungen, auch in Echtglas.
- 13 Exklusiv-Designapplikationen
- Sie m\u00f6chten ein Wunschmotiv ganz nach Ihren Vorstellungen, z.B. nach Vorlage Ihrer Haust\u00fcr oder Sie haben eine ganz eigene Idee? Wir fertigen Ihr Wunschdesign auch gerne auf Anfrage!











## Designsockelblende

- Aluminium, eloxiert in Edelstahlfinish
- Edelstahloptik ohne Fingerabdrücke
- flach am Torblatt anliegend
- nur 1,5 mm dünn für eine flache Optik
- Höhe 100 mm, ab 3000 mm Torbreite 2teilig

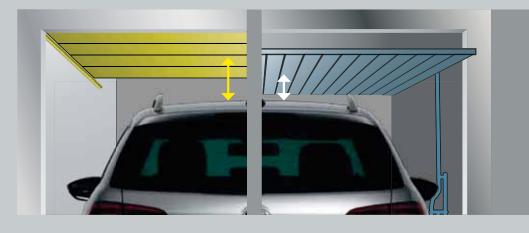
NUR auf Basis der Oberfläche SENSO in glatt (keine Sickenprägungen)

# Mehr Raum in der Garage



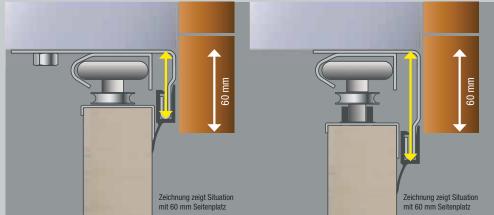


- Keine störenden Schwenkarme oder Rohre
- Bis zu 20 cm mehr Durchfahrtsbreite
- Geringer Sturzbedarf
- Lüftungsfunktion serienmäßig, bei unten geschlossenem Tor
- volle Durchfahrtshöhe, kein Durchfahrtshöhenverlust (nur bei verstärkten Toren)
- keine sichtbaren Blenden nötig durch Kippfunktion



Sonderzarge mit 50 mm Seitenplatzbedarf

Standardzarge mit 80 mm Seitenplatzbedarf



- · Geringer Seitenplatzbedarf durch Sonderzarge 50 mm
- · volle Durchfahrtsbreite
- · keine sichtbaren Blenden



Keine Schimmelbildung oder Abgasstau in der Garage! durch die integrierte, patentierte automatische Lüftungsfunktion (Bei geschlossenem Tor kann die obere Sektion geöffnet werden.)



Mehr Stabilität und hohe Wärmedämmung! durch 45 mm isolierte Stahl-



Kein Durchfahrtshöhenverlust! Benötigt nur 6 cm Sturz und minimal 5 cm Seitenanschlag. Sie gewinnen dadurch die volle Durchfahrtshöhe und Durchfahrts-



10 Jahre Garantie Dank höchstem technischen Ni-

veau, patentierten Funktionen und einmaligen Lösungen gewähren wir Ihnen 10 Jahre Garantie.



Inkl. Kindersicherung und Kraftabschaltung!

Wir verwenden Antriebe mit neuester Technik und Kraftreserven.



Komplette Leistung

alles aus einer Hand geschultes, erfahrenes Personal

Ihr Tor wird auf Maß gefertigt!



Leiser Torlauf und Langlebigkeit! Wir verbauen hochwertige kugelgelagerte, einstellbare Tandemlaufrollen.



Qualität made in Germany Wir fertigen ausschließlich in Deutschland

# EINBAUDATEN & TECHNISCHE INFORMATIONEN

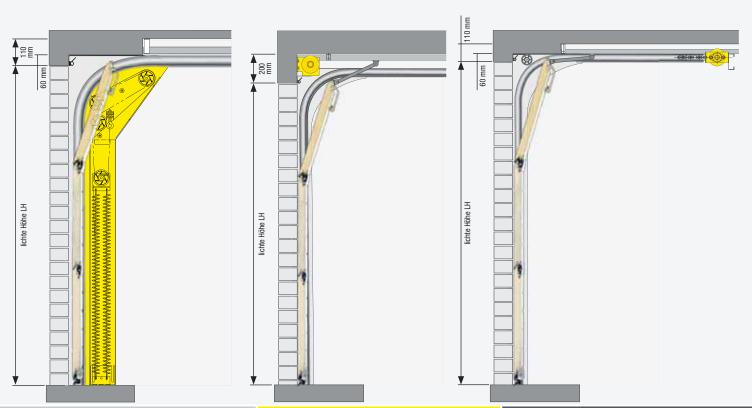
Torblatt	45 mm			
Version	Standard- und Sondergrößen			
Beschlagstyp	5.	6. SU	6. NU	6.I NU
Feder	Zugfeder	Torsionsfeder	Torsionsfeder	Torsionsfeder
Position	Vertikal, verkleidet	oben am Sturz	hinter horizontaler Führungsschiene	hinter horizontaler Führungsschiene
Schienensystem	einfaches Laufschienensystem			
Laufrollen	Einstellbares Tandemlaufwerk mit Kugellager			Industrie-Tandemlaufwerk, kugelgelagert
Seitenplatz / Standardzarge	80 mm	80 mm	80 mm	120 mm
Seitenplatz/Sonderzarge	-	50 mm	50 mm	-
Sturz vorne	60 mm	200 mm	60 mm	160 mm (NU)
Sturz gesamt	110 mm	200 mm	110 mm	200 mm (NU)
Gewicht (maximal)	bis 200 kg	bis 200 kg	bis 200 kg	ab 200 kg
Lichte Breite Standardmaße	2250 mm - 6500 mm			
Lichte Breite Sondermaße	2250 mm - 6500 mm (auf den Millimeter angepasst)			
Lichte Höhe Standardmaße	2000 mm - 2375 mm			
Lichte Höhe Sondermaße	1800 mm - 3000 mm (auf den Millimeter angepasst)			
Zwischenbreite / -höhe	Optional			
Scharnierabdeckung	Serie			
Schlupftür	-	Optional, Ausführung mit 25 mm flacher Schwelle		
Sonderbeschlag (Dachfolge)	-	- Optional, Dachfolgebeschläge, Höherführungen, nur mit Torsionsfeder (6.)		
Topprofil	E6/EV1			
Bodenprofil	Torblattfarbe			
Material	Stahl, verzinkt und beschichtet, Alurahmenkonstruktion mit individueller Beplankung			
Lichtband	mit Echtglas nur in Verbindung mit Torsionsfeder (6.) oder VSG Echtglas, Milchglas oder satiniert, optional erhältlich			
Fenster	Standard-, Design- und Exklusiv-Fenster möglich			

## Einbaumaße Sturz, vorne

**Zugfeder vertikal (5) mit Lüftungsfunktion** bis 200 kg

Torsionsfeder vorne (6) mit Lüftungsfunktion

**Torsionsfeder hinten (6) mit Lüftungsfunktion** Niedrigsturzbeschlag



# BELUGA VORTEILE

## Zugfeder senkrecht (5.) mit Zugfederverkleidung

(bis 6000 x 2250 mm oder 200 kg Torgewicht)

- serienmäßige Lüftunsfunktion (1)
- endbehandelte Oberfläche
- 45 mm Paneelstärke
- Tandemlaufwerk, kugelgelagert (2)
- verdeckt liegendes Federaggregat durch Abdeckkasten (3)
- Aluminium-Bodenprofil (4)
- Aluminium-Scharniere
- Scharnierabdeckung serienmäßig (5)
- geschlossene Zargen, mehr Personensicherheit
- Federspannung nachstellbar
- Notentriegelung über Griff oder Schloss, optional (6)



Lüftungssektion geschlossen





Lüftungssektion geöffnet



Senkrechtes Zugfederaggregat mit Abdeckkasten



Bodenabschluss innen



Bodenabschluss außen, in Torfarbe beschichtet

2

4



Scharnierabdeckung seriemäßig

## Torsionsfeder hinten (6. NU)

bis 200 kg Torgewicht

- serienmäßige Lüftunsfunktion (1)
- endbehandelte Oberfläche
- 45 mm Paneelstärke
- Tandemlaufwerk, kugelgelagert (2)
- Torsionsfeder Niedrigsturz, inkl. Quertraverse, mit vormontierter Federwelle (3)
- Federspannung nachstellbar
- Aluminium-Bodenprofil (4)
- Scharnierabdeckung serienmäßig (5)
- 50 mm Sonderzarge, optional
- Abdeckkasten für Federwelle, optional (3)
- Notentriegelung über Griff oder Schloss, optional (6)



Lüftungssektion geschlossen



Lüftungssektion geöffnet



Tandemlaufwerk, kugelgelagert



Mechanik mit Federbruchsicherung (Hier optional mit Abdeckkasten)



Bodenabschluss innen



5

Bodenabschluss außen. in Torfarbe beschichtet



Scharnierabdeckung seriemäßig

## INNOVATIVE TOR- UND FASSADENSYSTEME



#### Das Unternehmen

Belu Tec wurde 1988 in Lingen gegründet und gehört heute zu den namhaften Herstellern hochwertiger Industrie- und Garagentore und horizontaler Faltläden. Weltweite Patente wie z. B. die automatische Lüftung bei geschlossenem Tor und der daraus resultierende Niedrigsturzbedarf (Sturzhöhe ab 50 mm) sichern unseren Vorsprung! Mit unserem technischen Know-how, einer Elektro-und Steuerungsabteilung, ein CAD-Konstruktionsbüro und eigenen Fertigungsanlagen wie CNC-, Paneel- und Profilbearbeitungszentren, zwei Paneel- Schäumanlagen, Schweißroboter und Pulverbeschichtungsanlage (bis 12 m Länge) bieten wir Ihnen eine entsprechende Fertigungstiefe und können umfangreiche Sonderprojekte mit kurzfristigen Terminen ausführen. Diverse Werkstoffe, viele RAL- und DB-Farben wie auch die eigenen Antriebs- und Steuerungssysteme runden die einzigartige Auswahl unserer Produkte ab. Für die höheren Anforderungen der neuen EnEV 2009 (Energieeinsparverordnung) bieten wir Ihnen mit unseren thermisch vollständig getrennten Profilen einen hervorragenden Wärmedämmwert von bis zu U=0,65 W/m²K, und damit die Möglichkeit bei fast allen Anforderungen die Wünsche der Bauherren und/oder die gesetzlichen Bestimmungen zu erfüllen. Qualität made in Germany! Einen Überblick über unsere gesamte Produktpalette erhalten Sie auch unter www.belutec.com.

#### **Die Marke**

Mit unserer Fachhandelsmarke Belu Ga setzen wir konsequent neue Maßstäbe und nutzen erfolgreich die langjährigen Erfahrungen und Synergien in unserem Unternehmen.

#### Belu Ga Tore stehen für

- Qualität, made in Germany
- lange Lebensdauer
- maximalen Komfort
- mehr Individualität
- höchste Sicherheit

Wir setzen Ihre Vorstellungen um! Fordern Sie Ihr individuelles Informationsmaterial an oder kontaktieren Sie Ihren Belu Ga Händler!



Interesse geweckt? Weitere Informationen erhalten Sie unter:



www.belutec.com



www.beluga.de