STÅLHALLAR
OCH BYGGKOMPONENTER

BORGA®
Bygg bekymmersfritt

Vårt affärskoncept skapar kundvärde genom att vi kan garantera fast pris, säker leverans och hög kvalitet.

FLEXIBLA HELHETSLÖSNINGAR

...baserade på vårt

INNOVATIVA BYGGSYSTEM

...kombinerat med en

ENKEL BYGGPROCESS

...och vår unika

KONTROLL PÅ HELA KEDJAN

..gör att vi kan garantera

LEVERANS, PRIS OCH KVALITET

=

BORGA®

Bygg bekymmersfritt

INNEHÅLL

Stålhallar

Stålhallar som håller 4

Vår byggprocess 6

Vårt byggsystem 8

Våra marknadssegment. 10-17

Ramar 18

Vår tillverkning 20

Byggtillbehör

Byggtillbehör 22

Tak- och väggplåt 24

Om Borga

Historia och värderingar. 26

Borga i världen 27

STÅLHALLAR SOM HÅLLER

[Borga är enkelhet i ett nötskal] Hos oss är det enkelt att välja, köpa och bygga en stålhall. Byggprocessen är smidig och slutresultatet blir precis som du har tänkt dig. Bekvämt, bekymmersfritt och beständigt på samma gång.

Borgas helhetskoncept gör att du slipper dyra mellanhänder samtidigt som du får en lösningsorienterad partner som har full koll på alla delar, från råvara till slutbesiktigad byggnad. Vi finns till för dig som har stor erfarenhet av byggprojekt, men också för dig som aldrig har byggt något förut. Hur som helst är Borga din enda kontaktyta, oavsett hur din stålhall ska se ut och fungera. Bekvämt och helt utan bekymmer.

PEDER DAGSÁNTH
Ägare och koncernchef, Borga Group

EN BYGGPROCESS I FEM ENKLA STEG

[Borga har total kontroll] på hela byggkedjan. Det gör att vi kan garantera rätt kvalitet på din stålhall och ett pris som håller i slutänden. Dessutom står byggnaden färdig i rätt tid. Full koll från vår sida, ovärderlig trygghet på din sida.

Borgas byggprocess med specifikation, projektering, produktion, montage och färdig byggnad är enkel i sin utformning, men ställer desto högre krav på oss som tillverkare och byggare. Vi arbetar på samma sätt i alla projekt, oavsett om det är en kundanpassad stålhall eller en stålhall med färdiga mått.

1

Rätt specifikationer

En stålhall från Borga utgår alltid från dina behov, önskemål och krav. Våra duktiga säljare hjälper dig att kartlägga alla dessa delar för att ta ditt byggprojekt till nästa nivå.

2

Smidig projektering

När behovet är kartlagt kan den detaljerade planeringen påbörjas. Borgas erfarna projektledare och ingenjörer tar fram alla konstruktionsritningar som behövs för ditt bygglov.

Modern produktion

Alla bärande komponenter, takplåt och väggbeklädnader till vårt byggsystem tillverkas i Borgas fabriker. Stommarna svetsas i vår moderna, robotiserade anläggning.

Egna montageteam

En montageledare från Sverige och ett kunnigt montageteam kvalitetssäkrar varje detalj. Eftersom våra montageteam är specialister på våra produkter och byggsystem kan du vara säker att arbetet utförs lika snabbt som korrekt.

Färdig byggnad

Din stålhall står nu klar och du har fått en skräddarsydd byggnad på kort tid. När vi slutbesiktigar stålhallen får du en digital slutdokumentation med ritningar, materialspecifikation och övrigt avtalat material.

ETT INNOVATIVT BYGGSYSTEM

[Prefabricerad perfektion] lämnar aldrig saker åt slumpen. Det är något man kan förlita sig på i alla typer av byggprojekt. Samtidigt är det rationellt, flexibelt och modernt i varje enskild del. Borgas byggsystem är allt det där och lite till.

Borgas byggsystem gör det möjligt att skräddarsy en stålhall in i minsta detalj. I andra ändan av spektrumet kan systemet användas med standarddelar och färdiga mått. För oss kvittar det om du vill ha en isolerad, unik industrihall eller ett litet, oisolerat garage. Borgas stommar möjliggör byggnation av stålhallar för alla tänkbara behov.

Se en översikt på våra stommar på sid 18-19.

Beslag som bleck och vindskivor
Innovativa **lättbalkar** för reglar i tak och väggar
Stålplåt för tak och vägg i många olika utföranden
Unika **stålramar** med veckat liv för bra totalekonomi
Betongfundament med kantbalk eller väggelement

HELHETS-LÖSNINGAR FÖR ALLA ÄNDAMÅL

[Stålhallar från Borga] används i flera länder och inom flera olika branscher och användningsområden.

Våra huvudsegment är industri, lantbruk, handel, logistik, sport och ridhus. Däremellan finns en mängd användningsområden och skräddarsydda lösningar.

Det är skillnad på vanliga plåthallar och stålhallar från Borga. Vi tillverkar alla bärande nyckelkomponenter själva i våra fabriker. Det gör att vi står bakom varje svetsskarv och förstår råmaterialets möjligheter.

Våra montageteam ser dessutom till att din stålhall monteras snabbt, noggrant och säkert. Borga är kort och gott en unik hallbyggare som har kontroll över hela byggprocessen.

Tillvalen som löser dina behov

- Isolering och tätskiktssystem
- Entresol och innerväggar
- Tak av gummiduk eller papp
- Brandskyddsskivor
- Portar och gångdörrar
- Taksäkerhet, stegar och snörasskydd
- Ljusgenomsläpp för tak och väggar
- Vindnät och perforerad plåt
- Fasad av sandwichpanel eller trä
- Röckluckor

INDUSTRI

Borga förstår industri och vad som krävs av moderna byggnader inom olika branscher. Borga är trots allt en egen industri. Vi har halltyper för tillverkande företag, verkstäder, lager och mycket mer.

LANTBRUK

Borga kommer från landet och har båda fötterna på jorden. Vår ena fot vilar på lång erfarenhet av att bygga lantbrukshallar för boskapsskötsel och skogsbruk. Den andra vilar på gammalt hederligt bondförnuft.

HANDEL

Borga är ett entreprenörsföretag som vet hur affärsdrivande verksamhet fungerar. Vi förstår hur olika parter i en leverantörskedja tänker och agerar. Resultatet är moderna stålhallar för i stort sett all typ av handel och logistik.

SPORT

Borga tycker om rörelse och ett aktivt liv med mycket sport och vi ser att många av våra kunder är aktiva inom idrottsrörelsen. Vi bygger stålhallar för olika sporter, vårt byggsystem är faktisk perfekt lämpat för just detta.

HÄSTSPORT

Borga förstår ridhusdrömmar, vilket säkert är anledningen till att våra ridhus har blivit så populära. Vi är välkända för våra genomtänkta lösningar för ridhus och stallar. Våra kunder vill ha det bästa, helt enkelt.

LOGISTIK

Borga är ett internationellt företag som levererar material till byggplatser över stora delar av Europa. Vi förstår hur viktigt det är med en effektiv logistiklösning är, oavsett om det gäller ett lager eller en omlastningspunkt.

INDUSTRI

LANTBRUK

HANDEL

SPORT

HÄSTSPORT

LOGISTIK

BORGAS STOMMAR ÄR BÅDE INNOVATIVA OCH VACKRA

[Stommen i Borgas] hallar består av våra unika stålramar. Vi har utvecklat och förädlat vår egen konstruktion under lång tid i samarbete med svenska, tekniska universitet. Därför vågar vi påstå att vi har marknadens mest innovativa ramlösning.

Det veckade livet på Borgas ramar ger din byggnad personlig karaktär i kombination med en rad produktfördelar så som låg vikt, hög styrka och en bra totalekonomi. Ett nytt tillskott till vårt innovativa ramutbud är vår raka pelarbalk med veckat liv, som ersätter den varmvalsade I-balken. Borgas stommar finns i ett antal varianter för att täcka alla behov och kan fås i de flesta av RAL-skalans kulörer. Borgas ramar är utvecklade och beräknade enligt EUROCODE.

VÅRA VANLIGASTE RAMTYPER

Skara stomme med skärmtakslösning

Skara stomme med sidobyggnad

SKARA Vår mest mångsidiga stomme finns i olika utföranden för olika behov av spännvidder, höjder, sidobyggnader och skärmtakslösningar mm.

Normalspännvidder:	15-35 m
Standardtaklutning:	7°, 15° eller 20°
Ramsystem:	Tvåledsram
Pelarfot:	Ledad

BRNO En ram som medger fast innertakshöjd i hallar med lite mindre spännvidder. Konstruerad för snabbt och effektivt montage.

Normalspännvidder:	8-20 m
Standardtaklutning:	5-8° (7° rekommenderas)
Ramsystem:	Sadelbalk på pelare
Pelarfot:	Fast inspänd

RIGA En kostnadseffektiv konstruktion byggd av varmvalsad balk eller vår egen IPB-balk för mindre halltyper.

Normalspännvidder:	8-18 m
Standardtaklutning:	15°
Ramsystem:	Nolledsram eller tvåledsram
Pelarfot:	Fast inspänd eller ledad

VILNIUS En ram för byggnader med pulpettak. Ramen är även lämplig när takfall i en bestämd riktning är önskat.

Normalspännvidder:	10-20 m
Standardtaklutning:	7°
Ramsystem:	Nolledsram eller tvåledsram
Pelarfot:	Fast inspänd eller ledad

GDYNIA En kraftfull ram som ofta används i industribyggnader med låg taklutning och större spännvidder. Finns i utförande med traversupplag.

Normalspännvidder:	20-40 m
Standardtaklutning:	7°
Ramsystem:	Nolledsram
Pelarfot:	Fast inspänd

UDDEVALLA En ram med hög taklutning för lagerhallar med mycket stora spännvidder.

Normalspännvidder:	35-50 m
Standardtaklutning:	Minst 15°
Ramsystem:	Dragbandsbalk med förstärkningsstag
Pelarfot:	Fast inspänd

OREBRO En ram som är framtagen för fjäderfästallar och som möjliggör plana innerytor i både vägg och tak och montage av ett väl tilltaget ljusinsläpp under nock.

Normalspännvidder:	15-35 m
Standardtaklutning:	7°, 15° eller 20°
Ramsystem:	Tvåledsram
Pelarfot:	Fast inspänd

GDANSK En ram för speciellt utvecklad för nötstallar. Två mittpelare och mittpassage som ger möjlighet att installera ett mix and carry-system för utfodring.

Normalspännvidder:	20-50 m
Standardtaklutning:	15° eller 20°
Ramsystem:	Nolledsram eller tvåledsram
Pelarfot:	Fast inspänd

MALUNG En ram med raka takbalkar för byggnader med stora spännvidder och med krav på stora takhöjder, exempelvis lagerlösningar, sporthallar och större nötstallar.

Normalspännvidder:	20-40 m
Standardtaklutning:	7° eller 15°
Ramsystem:	Tvåledsram
Pelarfot:	Fast inspänd

EGEN TILLVERKNING – VÅR STÖRSTA TILLGÅNG

[Nyckeln till vårt helhetserbjudande] är vår egen produktion av komponenter i stål. Kombinationen av innovation, tillverkning, projektering och montage gör att vi kan erbjuda kvalitetsprodukter och lösningar med oslagbar totalekonomi och säkra leveranser. Det är det som vi kallar att ha ”kontroll på hela kedjan”.

Vår produktion av stålstommar ligger mitt i Polen och är en av Europas modernaste svetsfabriker. Det betyder att vi har en kostnadseffektiv tillverkning med stor kapacitet vilket märks på våra konkurrenskraftiga priser.

Certifierad produktion

Från juli 2014 måste verkstäder och entreprenörer som tillverkar och levererar bärande komponenter och byggsatser i stål inom EU vara certifierade. På Borga var vi tidiga med att möta de nya kraven och certifierade vår tillverkning redan innan reglerna trädde i kraft.

Borga är certifierade för produktion av bärverksdelar för stålhallar enligt EN-1090-1 och kraven i EN-1090-2. Detta innebär att våra stålkonstruktioner är CE-märkta.

Även vår lättbalkstillverkning är certifierad och lättbalken är som enskild produkt CE-märkt.

Borgas plåtprofiler för tak- och väggbeklädnad är CE-märkta enligt EN-14782:2008.

CE

BYGGTILLBEHÖR FÖR PROFFS

[Borga är mer än kompletta] stålhallar för olika behov. Vi har även ett brett sortiment av plåt, byggelement och byggtillbehör. Majoriteten av produkterna tillverkas av Borga. Resten är noggrant utvalt från erkända leverantörer.

På Borga tycker vi om att bygga, oavsett om det är en komplett stålhall eller en del av en byggnad. Borgas sortiment består av alla viktiga produkter som behövs för att bygga en ny stålhall, men också för att renovera tak och väggar på en befintlig byggnad. Genom att tillverka egna nyckelprodukter som plåtprofiler och plåtbeslag själva kan vi garantera god tillgänglighet och hög kvalitet. Alla byggtillbehör är utvalda för att fungera optimalt med Borgas byggsystem.

Bleck och beslag

I vårt standardsortiment av egentillverkade beslag finns alla de vanligaste varianterna för väggar, tak, fönster och anslutningar av olika slag.

Taksäkerhetssystem

Med Borgas taksäkerhetssystem får du ett komplett skydd och ett estetiskt tilltalande helhetsintryck genom en enhetlig färgsättning.

Takavvattning

Med Borgas sortiment av hängrännor, rör- och hängkrokssystem hittar du allt för en trygg regnvattenlösning till din byggnad. Takavvattningssystemet är i stålplåt vilket ger en slittålig konstruktion med hög hållfasthet som står emot påfrestningar från utemiljö och väderlek.

Fästdon

Att välja rätt skruv är inte bara viktigt för hållbarheten, det handlar också om utseende och helhetsintryck. Skruven är tillverkad av härdat stål och elförzinkad.

Fönster och dörrar

Valet av fönster och dörrar spelar stor roll för husets utseende men påverkar också dess energiförbrukning. En installation handlar därför ofta om att hitta en långsiktig, ekonomisk lösning som också innefattar kostnad för inköp, montage och underhåll.

VÅRA TAK-OCH VÄGGPROFILER

[Vi köper in vårt råmaterial] från ledande, etablerade stål-producenter och kan därför garantera teknisk och estetisk livslängd på våra takprofiler. Bra råvara in ger en bra slutprodukt, så enkelt är det.

Våra plåtar har en beläggning som är uppbyggd i flera lager. Det yttersta lagret är ett slitstarkt polyesterskikt som garanterar lång livslängd på yta och kulör. Färgsystemet är väl beprövat och skyddar mot korrosion, solblekning och färgflagning.

BORGA 30 YEARS WARRANTY

BORGA 40 YEARS WARRANTY

BORGA 50 YEARS WARRANTY

EN 1090-1:2012
EN 10169:2011
EN 14782:2008

BPD 18

BPE 18

Ekonomi

Elegant

Super 40

Sinus

PP 2

TR 128

TR 45

VVP 18

VP 45

VVP 45

Elegant-plåten är ett modern och funktionellt takalternativ som passar utmärkt för bostadshus, gårdsbyggnader och kommersiella fastigheter. Profilens utformning är unikt konstruerad för att man ska uppnå en rak takfotslinje och undvika att lägga plåten skevt. Överlappen låser plåtarna vilket underlättar infästningen.

FRÅN BORGA TILL VÄRLDEN

[Vårt mål att är erbjuda] marknadens mest kostnadseffektiva byggsystem, men också branschens smidigaste byggprocess.

Ett ambitiöst mål kan tyckas, men Borga är ett lösningsorienterat företag. Ser vi ett problem, så löser vi det. Upptäcker vi en metod som inte fungerar, så tar vi fram en ny. Genom att ständigt ifrågasätta traditionella metoder kan vi utmana marknaden med effektivare byggteknik.

Där det startade

Det som började på den lilla gården Borga är idag ett gränslöst företag med stora ambitioner. På Borga har framtiden alltid lockat mer än det förgångna. För utan vår nyfikenhet och framåtanda hade företaget varit historia för längesedan. Det är något som kännetecknar hela vårt ursprung, från bygden vi kommer ifrån till sättet vi arbetar i världen.

Vi har alltid gått vår egen väg och utmanat det traditionella. Borga har med andra ord varit en förnyare att räkna med från första dagen.

BORGA®

HELHETSLÖSNINGAR INOM TAK-, VÄGG- OCH HALLBYGGNATION

Borga är en internationell hallbyggarkoncern och tillverkare av tak- och väggsystem.

Vår mission är att förverkliga kundens mål om en prisvärd och bekymmersfri byggnation.

Våra stålramar, plåtprofiler, lättbalkar, beslag och betongplintar tillverkas i våra egna produktionsanläggningar i Sverige, Polen och Litauen.

Koncernens huvudkontor och utvecklingsenhet finns i Skara, Sverige

Borga Gruppen AB

Hospitalsgatan 11
532 37 Skara, Sverige
Tel. 0511-34 77 11

borga.com

Sverige
borga.se

Norge
borga.no

Polen
borga.pl

Litauen
borga.lt

Tjeckien
borga cz

Tyskland
borga.de

Slovakien
borga.sk

Österrike
borga.at

BORGA®

Borga Group AB • Hospitalsgatan 11 • 532 37 Skara
0511-34 77 11 • mail@borga.se
www.borga.se

© Borga Group, 2015-12 SE