



RC3

Racking & Constructions

RC3 CO

As a child I had a big box, as a gift from my father. It was full of slotted metallic parts and plenty of bolts and nuts. It was my favourite toy, because with it I created unbelievable things!

35 years ago, beginning work, I experienced the world of "slotted angle". A spare shelving system of limited bearing capacities, though with it we constructed mezzanines, roofs, shelters...

Things have changed, boxes turned into pallets, warehouses became enormous and automated.

Modern shelving systems evolved rapidly but univocally, covering each time the already existing needs, and only.

The challenge grew more and more strong. An entirely new system had to be designed from scratch. A system that would cover the needs of today in the best possible way, but also open new horizons, offering solutions to any construction of tomorrow.

New ideas had to be conceived. A "golden unit" had to be found, upon which every construction could develop. Solutions with combined cross-sections had to be given. The most clever profiles and spare parts had to be designed, and that's not all...

5 years of hard work, research with state-of-the-art simulation software, steel of optimal strength and surface finishing, use of the latest technology in the production process, numerous and exhaustive calculations on safety parameters, economy, flexibility and adaptability resulted in RC3, the total quality concept,

in the beginning of the result
Dimitris Dimitriadis

a member of the SEMA Storage Equipment Manufacturers' Association

Като бях дете имах една голяма кутия, подарък от баща ми, която беше пълна с различни по размер продупчени метални части и най-различни болтове и гайки. Това ми беше любимата игра, защото имах възможността да създавам невероятни неща!

Преди 35 години, като започнах работа, имах възможността да опитам света на slotted angle, една опростена стелажна система, с ограничен носещ капацитет, с която правихме висящи тавани, покриви, навеси.....

Нещата се промениха, кашоните станаха палети и складовите станаха огромни и автоматизирани.

Съвременните стелажни системи се усъвършенстват бързо, но еднозначно, покривайки само вече съществуващите нужди.

Предизвикателството ставаше все по-силно и трябваше да се проектира една нова система на „бял лист“, която да покрива по най-добър начин, от една страна, съвременните нужди, но от друга страна, да дава нови перспективи и решения за всякакви бъдещи конструкции.

Трябваше да се родят идеи, да се намери „златната“ еденица, въз основа на която да се разработва всяка една конструкция, да се предоставят секционни променливи решения, да се създадат умни профили и аксесоари и не само това....

5-годишна работа, проучвания, симулационни програми, подбор на стомана със съвършенна сила и защита на повърхността, използване на най-съвременните технологии в производствения процес и безброй изчисления на параметрите на сигурност, икономия, гъвкавост и адаптивност доведе до RC3 - до идеята за цялостното качество,

Където бях дете, о cutie mare, un cadou de la tatăl meu, plină de piese perforate și o mulțime de șuruburi cu piulițe, a fost jocul meu preferat, deoarece cu acestea am creat lucruri de necrezut!

Acum 35 de ani, începând să lucrez, am experimentat lumea „pieselor perforate“, un sistem de rafturi metalice cu o rezistență limitată, deși cu ea am construit platforme mezanin, acoperișuri, adăposturi...

Lucrurile s-au schimbat, cutiile s-au transformat în paleți, depozitele au devenit enorme și automatizate.

Sistemele moderne de rafturi metalice au evoluat rapid, dar univoc, acoperind de fiecare dată nevoile deja existente și doar atât.

Provocarea a crescut mai mult, mai puternic. Un sistem complet nou a trebuit să fie proiectat de la zero. Un sistem care trebuia să acopere nevoile de astăzi, în cel mai bun mod posibil, dar care să deschidă noi orizonturi, oferind soluții pentru orice construcție de mâine.

Au trebuit concepute idei noi. O „unitate de aur“ a trebuit să fie descoperită pentru ca fiecare construcție să se dezvolte. De asemenea au trebuit găsite și soluții de combinare a acestora. Cele mai inteligente profile și accesorii au trebuit să fie proiectate, și asta nu e tot ...

5 ani de muncă grea, de cercetări cu ajutorul software-ului de simulare „stat-of-the-art“, de identificare a unui oțel cu rezistență și finisaj optim, utilizarea celor mai noi tehnologii în procesul de producție, calcule numeroase și exhaustive asupra parametrilor de siguranță și de asemenea de a găsi un produs economic, flexibil și adaptabil, toate acestea au dus spre RC3, un concept total de calitate,

Începutul rezultatului
Dimitris Dimitriadis

В началото на резултата
Димитрис Димитриадис

n c e p t

*

Kao dete imao sam veliku kutiju, poklon moga oca. Bila je puna raznoraznih šrafova, matica i metalnih profila sa rupama. Bile su to moje omiljene igračke jer sam od njih pravio neverovatne stvari!

Pre 35 godina, na početku karijere, upoznao sam se sa svetom perforiranih metalnih profila. Lakim poličnim sistemima ograničene nosivosti pomoću kojih smo pravili stalaže, krovne konstrukcije, nadstrešice, podeste...

Vremena su se promenila, kutije su postale palete, skladišta su postala ogromna i automatizovana.

Moderni sistemi za skladištenje brzo su napredovali ali svaki put su odgovarali na postojeće i tačno određene potrebe tržišta sa vrlo malom mogućnošću prilagođavanja budućim potrebama.

Izazovi su postajali sve jači. Potpuno novi sistem je trebalo napraviti od nule. Sistem koji će zadovoljiti potrebe sadašnjice na najbolji mogući način, ali takođe otvoriti i nove horizonte, nudeći rešenja za sisteme skladištenja u budućnosti.

Nove ideje su morale biti začete. Trebalo je napraviti "osnovnu jedinicu" koja će omogućiti dalju nadogradnju u svim pravcima. Rešenja sa kombinovanim poprečnim presecima je trebalo dati. Najsofisticiranije profile i prateći pribor je trebalo napraviti...

5 godina napornog rada, istraživanja sa najmodernijim simulacionim softverom, čelici optimalne jačine i površinske zaštite, korišćenje najnovije tehnologije za proizvodne procese, brojni i iscrpljujući proračuni sigurnosnih parametara, ekonomičnost, fleksibilnost i adaptabilnost, sve je to dovelo do RC3, koncepta totalnog kvaliteta,

početak uspeha
Dimitris Dimitriadis

Kur isha femije, nje kuti e madhe, dhurate babait tim, mbushur me flete metalike me vrima dhe vidha te shumta me rondele, ishte loja ime me e dashur sepse krijova me to gjera te pabesueshme!

35 vjet me pare, duke filluar punen, jetova ne boten e slotted angle, e nje sistemi te thjeshte raftesh, te rezistences se kufizuar qe pregatitnim si patar (raft ne tavan), strehe, nenstrehe...

Ceshtjet ndryshuan, arkat u bene baleta dhe depot te parmasave te medha dhe te automatizuara.

Sistemet moderne te rafteve kane perparuar ne menyre te shpejte por me rendesi te njeaneshme, duke mbuluar cdo here vetem nevojat e krijuara.

Sfida behej cdo here e me intensive, duhej te planifikohej nje system ne leter te bardhe qe te mbulonte ne menyren me te plote e te mire nevojat e sotme, por edhe te hapte horizonte te reja, te jepte zgjidhje ne cdo ndertim te se ardhmes.

Duhet te lindnin ide, te gjendej elementi i "arte" mbi te cilen do te behej cdo ndertim, te jepen zgjidhje operative te ndryshme, te programohen profilet me te zgjuar si dhe pjeset e duhura, dhe jo vetem...

5 vjet pune, kerkime ne programe te perngjashme, perzgjedhje e celikut te rezistences me te larte dhe te mbroitjes siperore, perdorimi i teknologjise me moderne ne procesin e prodhimit dhe llogaritje te pafundme te parametrave te sigurise, te kursimit, te zhdervellshmerise, te pershtatshmerise, arriten ne perfundimin e RC3, ne konceptin e cilesise totalitare (te pregjithshme),

ne fillim te rezultatit
Dhimitris Dhimitriadis

Όταν ήμουν παιδί, ένα μεγάλο κουτί, δώρο του πατέρα μου, γεμάτο τρύπια ελάσματα και μπόλικες βίδες με παξιμάδια ήταν το αγαπημένο μου παιχνίδι γιατί δημιουργούσα μ' αυτό απίστευτα πράγματα!

35 χρόνια πριν, ξεκινώντας δουλειά, έζησα τον κόσμο του slotted angle, ενός λιτού συστήματος ραφιών, περιορισμένων αντοχών που φτιάναμε όμως μ' αυτό πατάρια, στέγες, υπόστεγα...

Τα πράγματα άλλαξαν, τα κιβώτια έγιναν παλέτες και οι αποθήκες τεράστιες και αυτοματοποιημένες.

Τα σύγχρονα συστήματα ραφιών εξελίχθηκαν ραγδαία αλλά μονοσήμαντα καλύπτοντας κάθε φορά τις ήδη διαμορφωμένες ανάγκες και μόνον.

Η πρόκληση γινόταν ολοένα και εντονότερη, έπρεπε να σχεδιασθεί ένα σύστημα σε λευκό χαρτί που να καλύπτει μεν με τον καλύτερο τρόπο τις ανάγκες του σήμερα αλλά να ανοίγει νέους ορίζοντες, να δίνει λύσεις σε κάθε κατασκευή του αύριο.

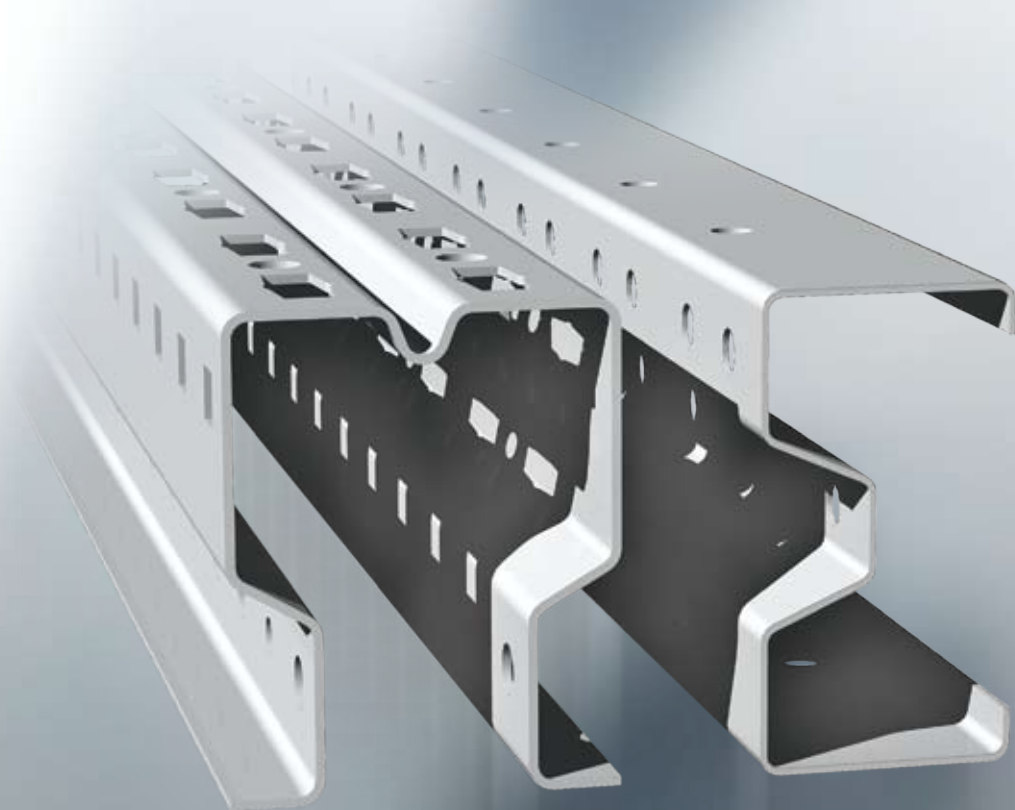
Έπρεπε να γεννηθούν ιδέες, να βρεθεί η «χρυσή» μονάδα πάνω στην οποία θα αναπτύσσεται κάθε κατασκευή, να δοθούν λύσεις μεταβλητών διατομών, να σχεδιαστούν τα πιο έξυπνα προφίλ και εξαρτήματα και όχι μόνο...

5 χρόνια δουλειάς, έρευνες σε προγράμματα εξομοίωσης, επιλογή χάλυβα κορυφαίων αντοχών και επιφανειακής προστασίας, χρήση της πιο σύγχρονης τεχνολογίας στην διαδικασία παραγωγής και αμέτρητοι υπολογισμοί παραμέτρων ασφάλειας, οικονομίας, ευελιξίας, προσαρμοστικότητας κατέληξαν στο RC3, στο concept της ολικής ποιότητας,

στην αρχή του αποτελέσματος



Δημήτρης Δημητριάδης



Ω μέγα
Omega

Σ ίγμα
Sigma

High resistance steel S350
Hot-dip galvanized Z200
EN 10147

Conventional Pallet Racking



COMPONENTS



60



90



120



150



60X



90X



120X

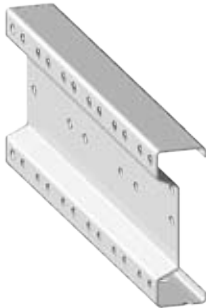
Omega sections



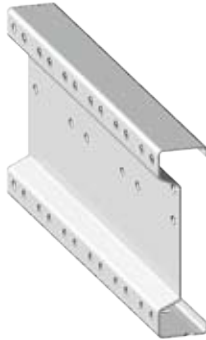
90



120



150



180



105X

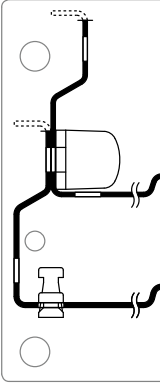


135X



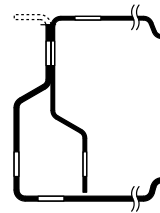
165X

Sigma sections



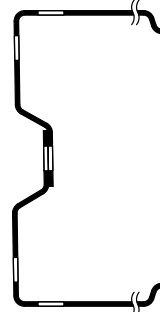
Frame Cor

90/60	120/
90/60X	120/
90X/60	120X/
90X/60X	120X/



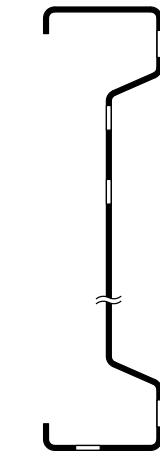
"In" O

90-60	120-
90X-60	120X-



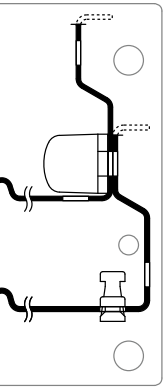
"Bi" O

60	90
----	----



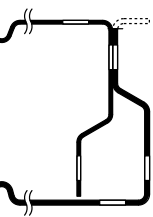
"Bi" S

90	120
----	-----



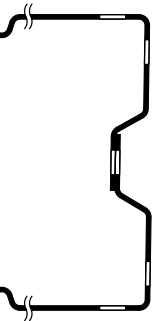
Combinations

90 150/120
90X 150/120X
/90
/90X



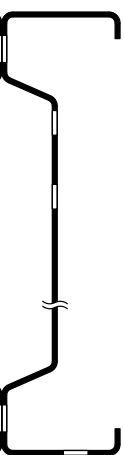
Omega

-90 150-120
X-90



Omega

120 150



Sigma

150 180



60



90



90X



120



150

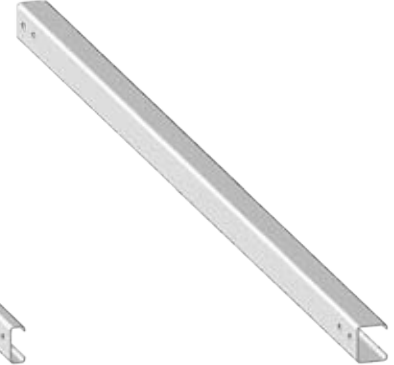
Bases - Plates



15



15X



30

Diagonals



3L



3R



4L



4R



5L



5R



Pin

Connectors



30



60



90



120

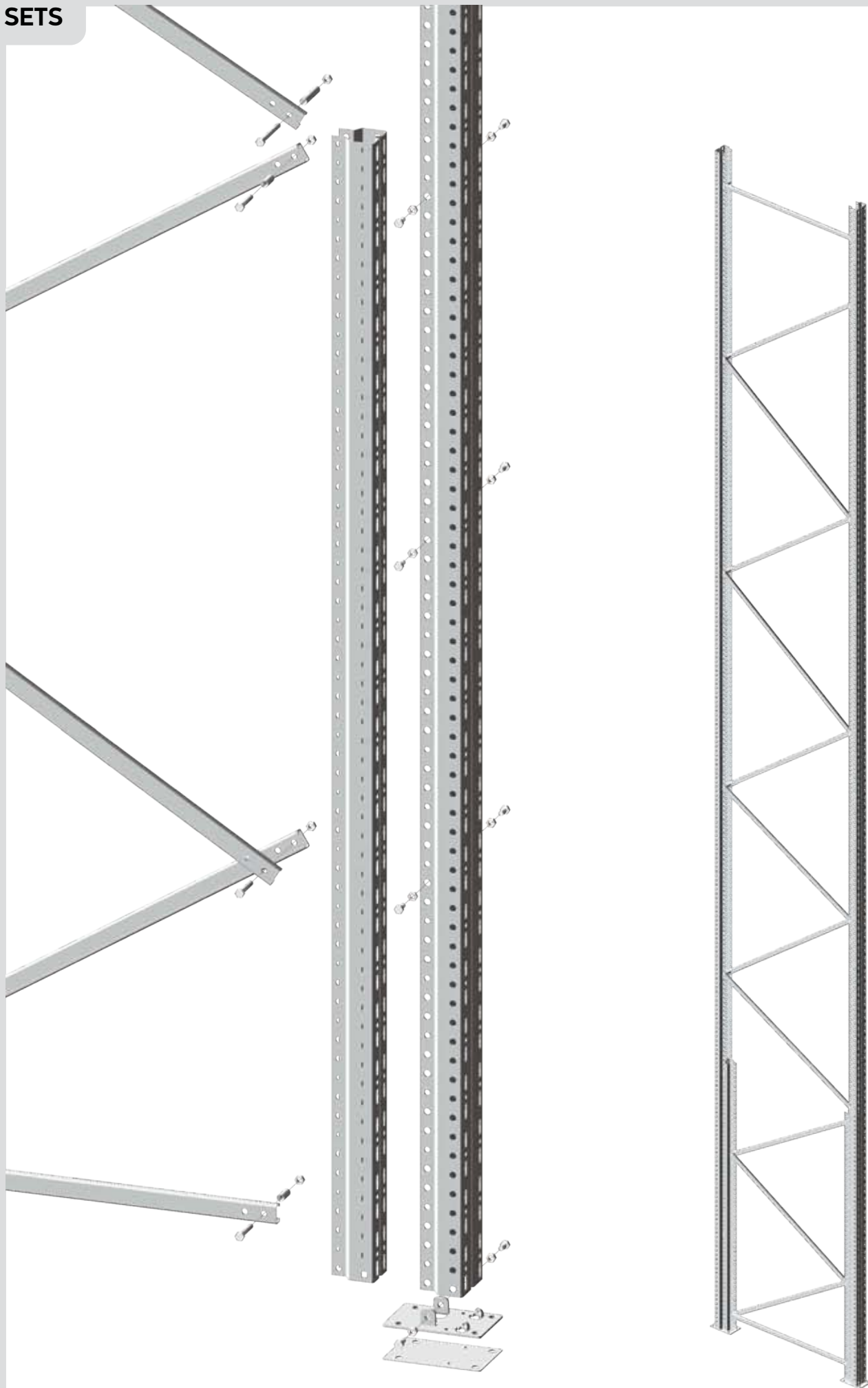


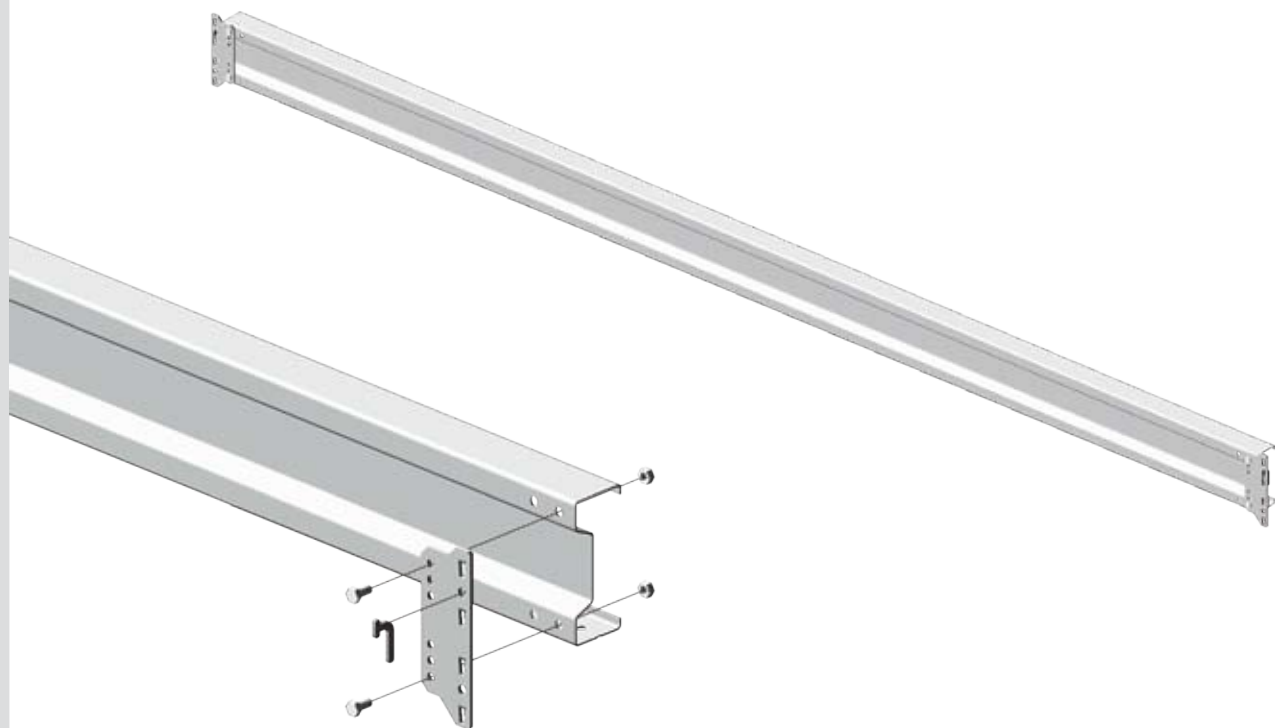
150



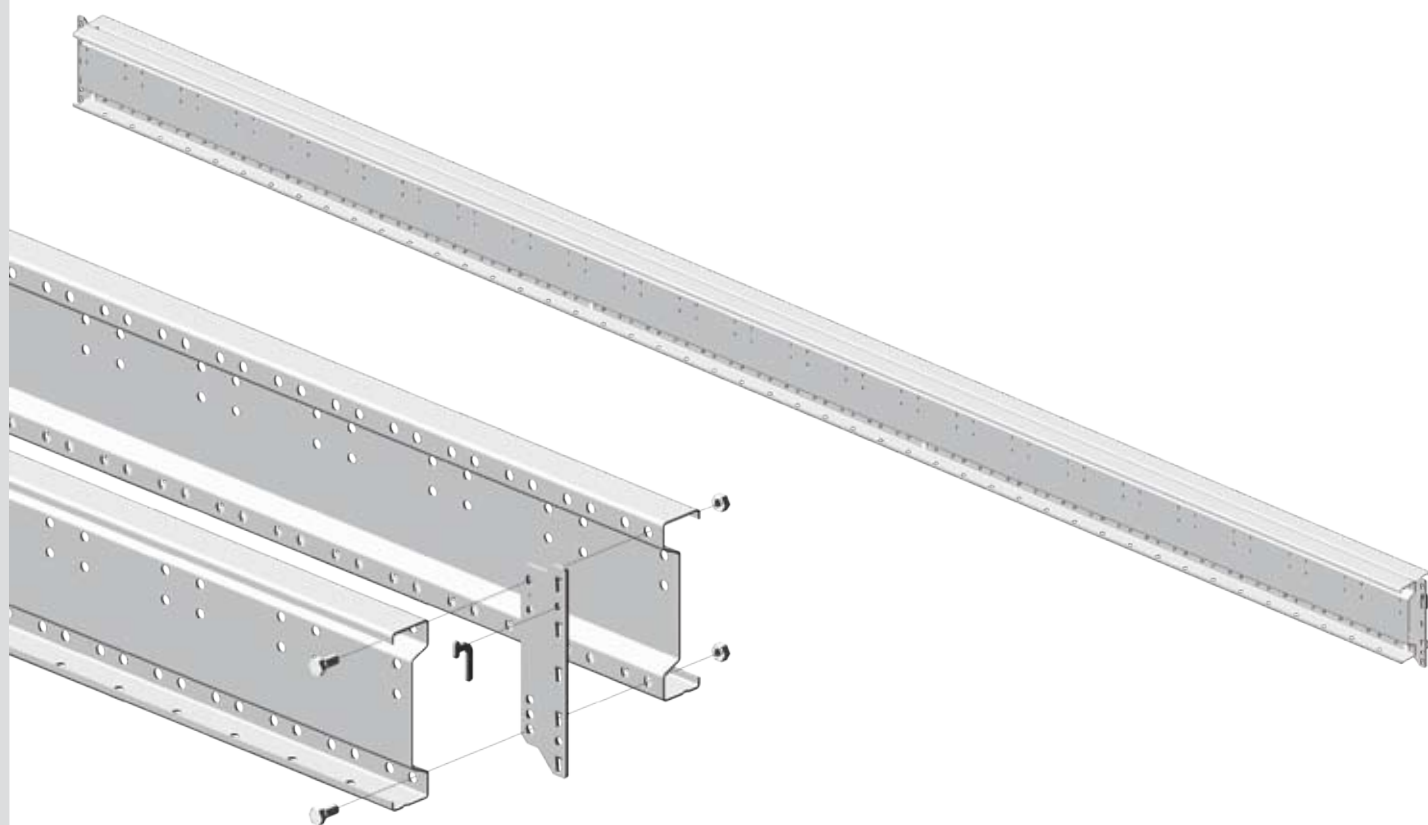
180

Angles





Sigma Beams



"Bi" Sigma Beams

www.storact.com



HEAD OFFICE
Thessaloniki +302310316957

PLANT
Venice +393356142417

Athens +302106085315
Iraklio +302810259200
Alexandroupolis +302551036236

Sofia +35929555498
Varna +35952311935
Stara Zagora +35942623777

Bucharest +40740302626
Beograd +381113474960
Skopje +38923228831