



ÖTLETEKET SZÖVÜNK.

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER



A DRÓTSZÖVŐK.

A Haver & Boecker 1887-ben, a németországi Hohenlimburgban kezdte meg a szőtt drótháló gyártását. Ma a Haver & Boecker a világ egyik vezető drótháló gyártóinak egyike, mely világszerte számos leányvállalattal és gyártó egységekkel rendelkezik.

Munkánk tapasztalaton, folyamatos kutatáson, termékek- és a gyártási folyamatok fejlesztésén, úgy mint alkalmazottaink szakértelmén és képességein alapszik. A hagyomány és fejlődés ezen kombinációja lehetővé teszi a vásárlók által támasztott magas elvárások teljesítését és felülmúlását.

Építések és tervezők számára a beltéri és kültéri dróthálók széles skáláját kínáljuk. Tudásunk és tapasztalatunk drótháló

szövéseiben és a beszerelésre kész háló elemek lehetővé teszik, hogy a projekt minden szakaszában megbízható partner lehessünk, a kigondolás kezdeti pillanatától a beszerelésig.

A sok beszerelt projekt tükrözi gyártási képességeinket. Útközben sok kreatív kapcsolatot alakítottunk ki nemzetközileg elismert építésekkel, mely növekvő számú vásárlót eredményezett világszerte képességeinkben bízva.

Ezek a projektek – a belső mérnöki és építészeti részlegekkel, sok levédett és regisztrált tervvel és védjeggyel – első kézből szolgáltat bizonyítékot a termékek különleges minőségére és a vásárlók ötleteinek egyedülálló módú megszövéseire.

AZ ÖN ÖTLETE JEJÖLI A KEZDETET.



A Haver & Boecker Építészeti Drótháló tökéletesen kombinálja az esztétikumot a használhatósággal. Ez a párosítás új perspektívákat nyit a kreatív tervezés számára, megragadó építészeti megoldások lehetőségeit generálva.

Az Ön ötleteit könnyen valósággá formálhatjuk. Egészen a legkisebb részletig. Minél korábban bevon minket a technikai és megjelenési részletekbe, annál jobb lesz a végeredmény.

Sok fontos tényező van, amit figyelembe kell venni. Mint például, hogy milyen típusú szövet illeszkedik legjobban az alkalmazáshoz? Milyen anyagot válasszunk: rozsdamentes acélt, bronzot, rézet vagy alumíniumot? Felületi kialakítása magas fényű vagy matt legyen? Melyik szerelési megoldás a legmegfelelőbb? Milyen szerkezeti követelményeket kell figyelembe venni? Vannak-e speciális környezeti szempontok?

Az ön kérdései megérdemlik a megbízható válaszokat. A válaszokat a tapasztalat és tudás gazdagsága támogatja.

Kezdje el – az ötletével.

Make a start – with your idea.



BEHÁLÓZZUK.



Homlokzat

A Haver & Boecker szőtt dróthálói megváltoztatják a külső homlokzat megjelenését rendkívül egyéni karaktert adva az épületnek. A csillogó homlokzat különböző módokon tükrözi vissza a fényt s közben magas gyakorlati értéket képvisel.

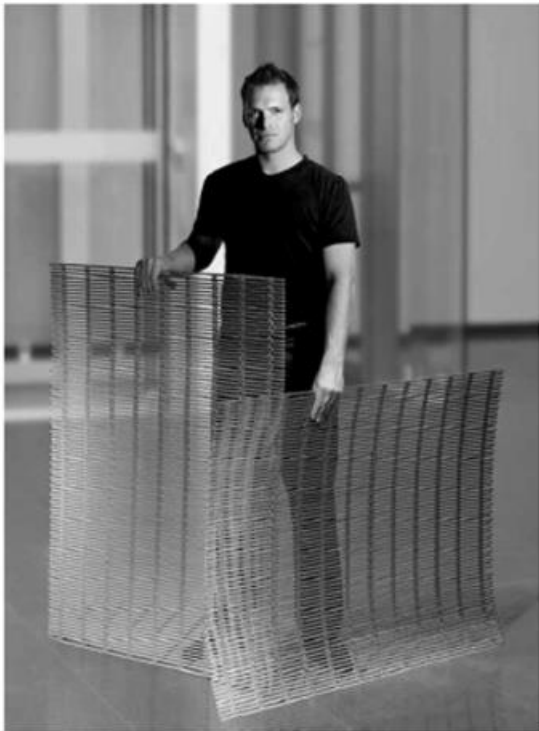
- homlokzatburkolat
- védő szalagkorlátok
- parkolóház homlokzat
- hangcsillapítás és napvédelem



Plafon

A Haver & Boecker szőtt dróthálói egy sor izgalmas megoldást kínálnak kreatív plafon kialakításokra. Egyedi esztétikai tulajdonságokkal és megbízható felhasználással:

- szelvényes, görgős és keretes szerkezetek
- beépített világítás
- akusztikus rendszerek
- elkeríti a rejtett műszaki berendezéseket
- tűzvédelem



Tér

Sokoldalúság és stabilitás, erőteljesség és exkluzív optikai tulajdonságok teszik a Haver & Boecker szőtt dróthálót ideálissá terek, felületek és más funkcionális elemek tervezésére.

- falburkolat és elválasztófalak
- korlátok és mellvédek
- kiállítóterek és üzletek
- árnyékolás, hangszigetelés és akusztikus terek
- jelzések, szobrok
- madárházak kialakításához.

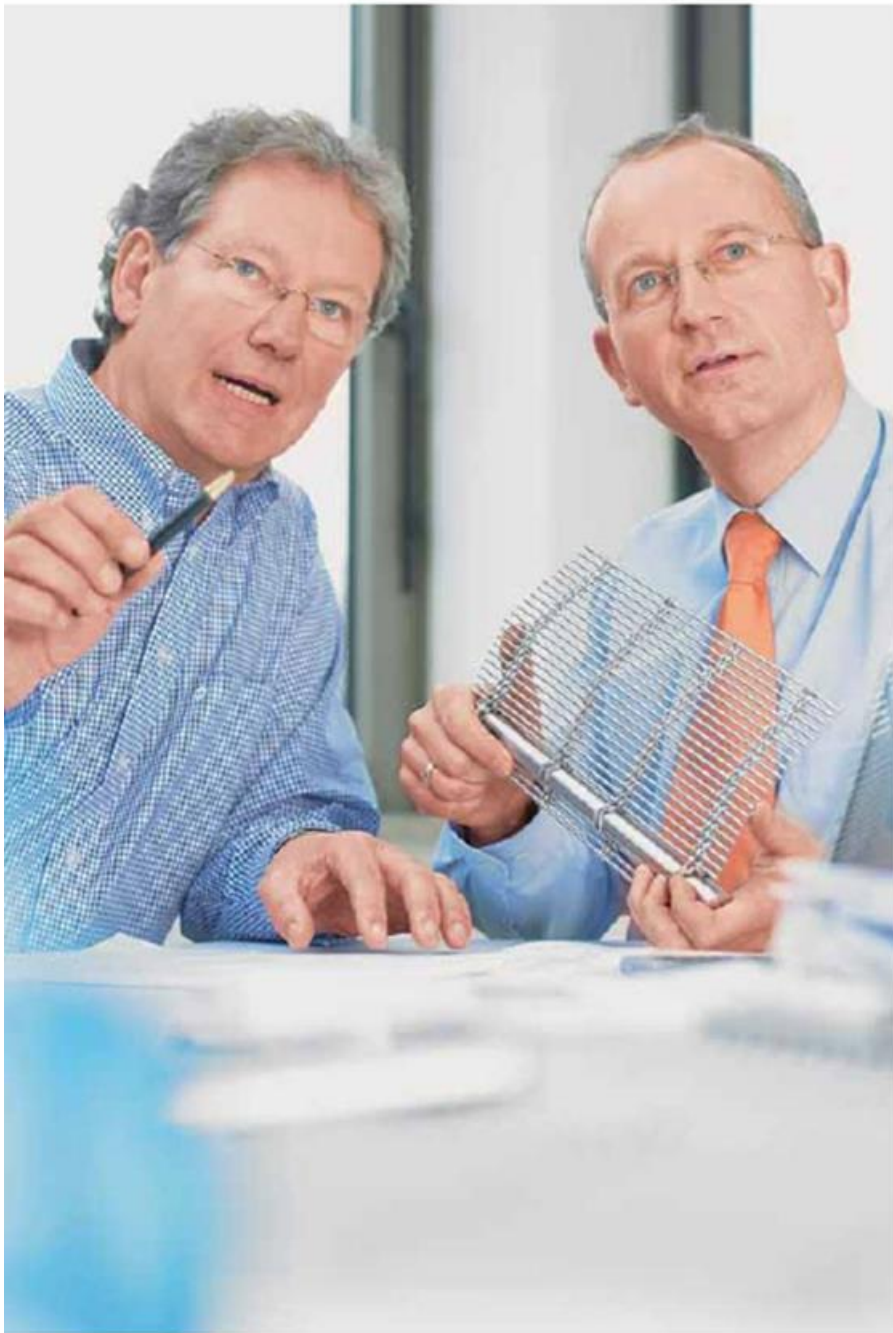


Közlekedés

Az extrém környezeti körülmények extra ellenálló drótháló előírásokat igényelnek. A németországi Zajvédelem és Térakusztika Kft (Schallschutz und Raumakustik GmbH), a Haver & Boecker Group tagja, kifinomult zajelnyelő rendszereket fejlesztett ki, amelyek legalább 10 dB-lel csökkentik a zajszintet.

- közutak
- autópályák
- zajelnyelő rendszerek

LÉPÉSRŐL-LÉPÉSRE AZ ÖN SIKERE FELÉ.



A Haver & Boecker's gyártósora maximális átláthatóságot, rugalmasságot és minőséget nyújt az Ön terveinek megvalósításához. Az első vázlattól a gyártásig és beszerelésig – a projekt minden egyes lépésén keresztül – szakértők változatos csoportja támogatja Önt. Amikor a kreativitás találkozik a technológiával, az Ön ötlete hozza létre saját egyediségét.

Nem csak folyamatos professzionális szolgáltatásaink támogatását élvezi, a tervének új szempontjait is felfedezheti nagyobb mélységben. A folyamat bármely pillanatában megváltoztathatja ötletét.

Vázlatát egy külön projekt menedzsernek osztjuk, aki az Ön személyes kapcsolata lesz bármikor.

Ha úgy dönt, hogy teljes mértékben vagy csupán bizonyos területeken igénybe veszi képességeinket, tapasztalatunkkal, tudásunkkal és egyedülálló technológiáinkkal támogatni fogjuk önt.

MEGMUTATJUK AZ UTAT ELŐRE.

Minden egyes projekt egyedi vizuális, technikai és kereskedelmi igényekkel bír. Hogy egy projektet sikeresen végezzünk, a lehetséges megoldásokat már a kezdetekkor megfontoljuk.

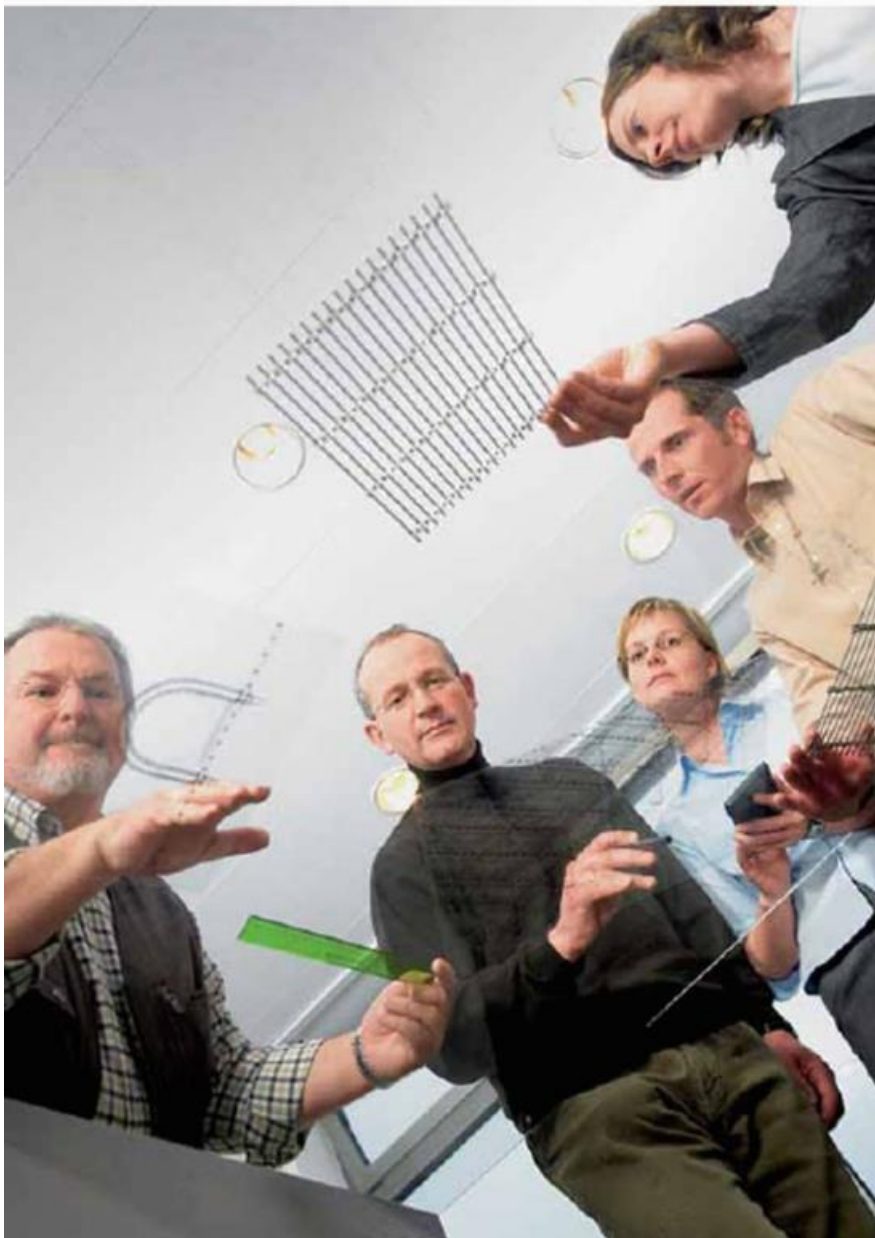
Csapatunk kezdeti ötleteket ad és segít a legmegfelelőbb drótháló és szerelési rendszer kiválasztásában. CAD alapú szimulációkkal, rajzokkal, mintákkal és modellekkel illusztráljuk a megoldásokat,

figyelembe véve a kívánt specifikációkat és műszaki megvalósíthatóságot. Ugyanekkor a költségkimutatásokat is megkapja.

Ez megkönnyíti a költségvetés tervezését, és teret enged a lehetséges változtatásoknak.



GONDOS TERVEZÉS – A LEGAPRÓBB RÉSZLETIG.



A kezdeti terv kialakulásától a megrendelésig tervezői részlegünk részlet- és rendszerrajzokat készít. Dokumentációnk kiegészíthető előzetes szerkezeti számításokkal és – igény szerint – segíthetünk az ajánlat készítésében is.

A terv műszaki szempontjain túl, ebben a szakaszban, kereskedelmi feltételeket is megbeszélünk a megbízott kivitelezővel vagy az üzemeltető céggel. Ez magába foglalja a szállítási ütemterveket, a csomagolási és szállítási kérdések megbeszélését, hogy a végső beszerelés fennakadásmentes és pontos lehessen.

Amint a teljes csomag minden egyes elemét alaposan megvizsgáltuk, részletes ajánlatot készítünk minden elfogadott projekt igény megerősítésével.

TERVEZÉSTŐL - GYÁRTÁSIG.

Rögtön a megrendelés beérkezésekor elkezdődnek a gyártási előkészületek a Haver & Boecker gyárában. Megállapítják az elemek pontos méreteit és részletes gyártási rajzokat készítenek. Továbbfejlesztett gyártás, nyersanyag- és gépkészlet ütemezés, a szükséges gyártási terv végső formát kap.

A következő lépés a gyártósor felállítása. Döntő folyamat, ami az egyedi technológiával és gépparkkal, magasan képzett és tapasztalt személyzetet igényel.



A cégen belüli tervezés és gépsor kiépítés biztosítja, hogy a használt szövőberendezés elérje és felülmúlja a legmagasabb szabványokat. A Haver & Bocker termelési képes-ségei lehetővé teszik az ön igényeinek megfelelő, külön-böző típusú drótszövetek széles választékának elkészítését, bármely szövésre alkalmas ötvözetből.

Ezt kombinálva nagy drótszövet raktárkészletünkkel, a befektetett energia különösen gazdaságos és hatékony megtérülését kínáljuk. Míg a termelés zajlik, az első beépítésre kész paneleket

készítik el és tisztítják meg speciálisan kifejlesztett ultrahangos rendszerünkkel. Különleges vizuális hatások elérésére a drótszövetet tervezhetjük fényes, matt vagy színezett felülettel.

IDŐBEN KÉSZ, ÉS BIZTONSÁGOSAN FELSZERELT.

Még mielőtt rendelésének legyártása elkezdődne, elkezdjük a szállítás megtervezését. Néhány rendeltést kérhetnek részszállítással is, a beszerelés megkönnyítésére, és ezekben az esetekben egy egyeztetett időbeosztásnak megfelelően dolgozunk és az ön kérése szerint szállítunk.

Csomagoló és dobozoló részlegünkben rendelésre készült csomagolást készítünk minden megrendeléshez, így ügyelve minden egyes elem tökéletes védelmére. Ez biztosítja azt, hogy a drótháló biztonságban és a lehető legjobb állapotban érkezik meg a telephelyre. A szállítást

minősített logisztikai partnereink végzik, a világ minden területén. A beszerelési támogatás fokozata öntől függ. Lehet csupán néhány tanácsadó szó szakembereinktől, de a teljes beszerelést is ránk bízhatja. Az út minden lépésében tudjuk támogatni önt, még a projekt elfogadása és átadása után is.



ÜGYFELEINK ELÉGEDETTSÉGE KINYÚLIK A JÖVŐBE.



Az együttműködés nem ér véget a projekt véghezvitelével, hanem folytatódik a jövőben is. Ezért ha bármilyen probléma adódik az építés helyszínén a szállítás vagy beszerelés után, rendelkezésére állunk, hogy megválaszoljuk kér-

déseit vagy segítséget nyújtunk.

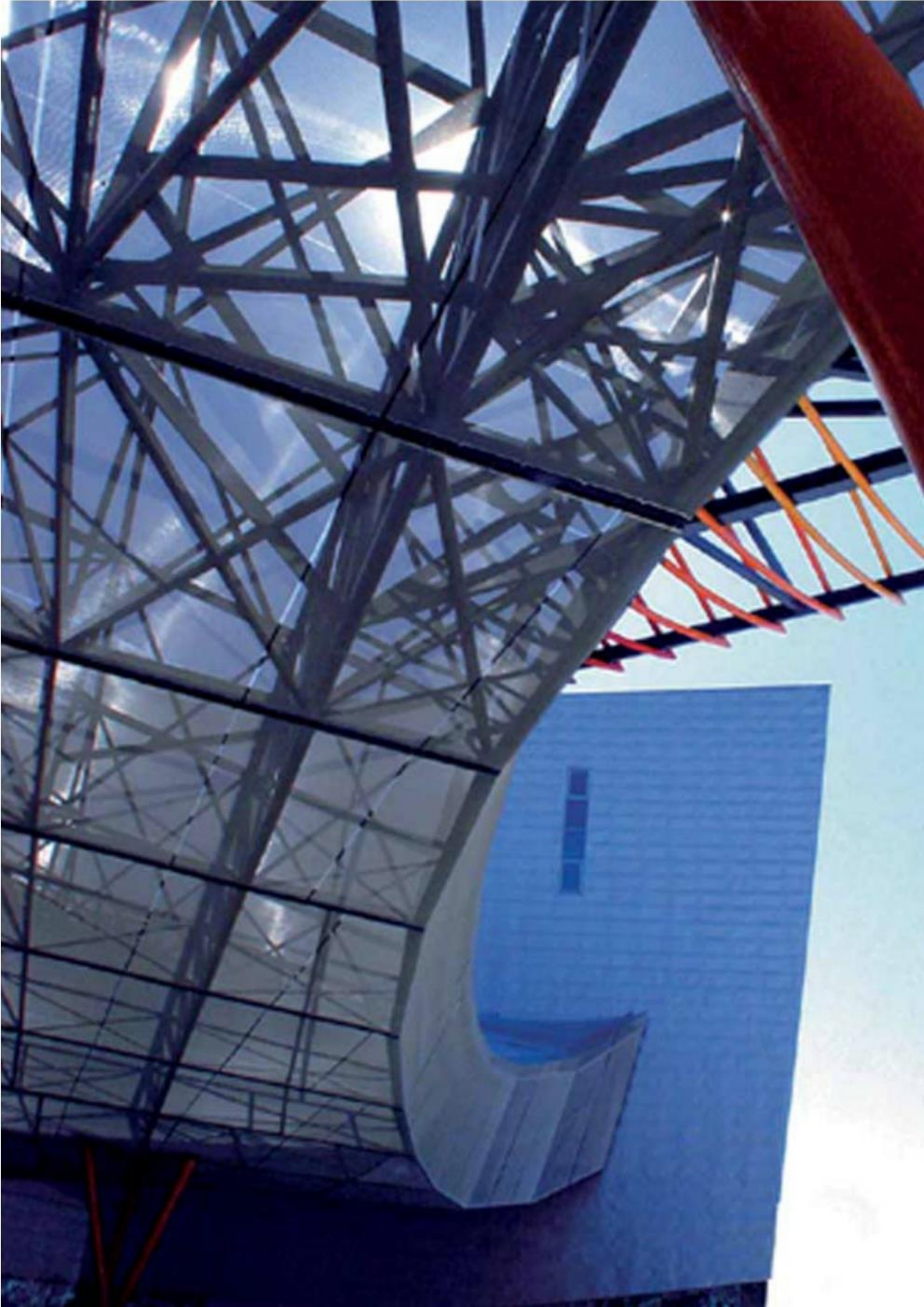
Teljes garanciát kap minden termékünkre és általunk szállított alkatrészre. Ha bármikor anyagtanúsítványra van szüksége a beépített dróthálóhoz, az sem okoz problémát.

A Haver & Boecker drótháló elemei általában nem igényelnek karbantartást, ezért a speciális tisztítás sem szükséges. Ha a tisztítás extrém időjárási körülmények miatt mégis elkerülhetetlenné válik, elérhet minket bármikor, hogy a helyszínen segítsünk önnek.

A jövőben, ha a drótháló bármilyen okból kifolyólag megsérülne, gyorsan segítséget tudunk nyújtani.

A Haver & Boecker drótháló termékeinek elemes felépítése révén projektmenedzsment csapatunk az eredeti projekt dokumentáció alapján gyors döntést tud hozni, mi lehet a legjobb megoldás az ön számára. Drótháló szerelékeink könnyen, gyorsan és költséghatékonyan javíthatók: csak a sérült elemet kell kicserélni!

Ez ilyen egyszerű!





LEGJOBB AJÁNLÁSOK JÓ TAPASZTALATOKBÓL.

*"Az építész az épületnek
és környezete kultúrájá-
nak párbeszéde."
Angel Asenjo, E-Málaga*

KIÁLLÍTÁSI ÉS KONFERENCIA KÖZPONT, MALAGA (SPANYOLORSZÁG)

Mint egy hal az óceán hullámai között – e mediterrán koncepció inspirálta Angel Asenjo építész a malagai Kiállítási- és konferencia-központ megalkotásánál. Nagyjából négy év időtartama alatt épült ez a csodálatos épület, mely most több mint 62.000 négyzetméternyi kiállító- és konferenciatermével, éttermeivel és egyéb funkcióival kérkedhet.

Az épület szembeötlő jellegzetessége a tengerre néző főhomlokzat hatalmas kupolája. Hatékony árnyékoló és hullámformájával tökéletesen folytatja az építészeti koncepciót.

Több mint 130 méter hosszú és 20 méter széles, nagyjából 400 különböző formátumú és formájú drótháló elem fedi az 5500 négyzetméternél is nagyobb felületet.

A trapéz alakú DOKA-MONO 1601 elemek 1-től 25 méteresig váltakoznak. Egy kerethez vannak rögzítve, mely Haver & Boecker feszítőprofilokból clevis csavarrendszerrel készült. A homlokzat mintájának esztétikumát kiegészíti az azonos anyagból készült mennyezet az előcsarnokban és a bejárat csarnokban.

A Haver & Boecker a helyszíni méréseket majd a gyártási folyamatokat végezte, így garantálva hogy minden egyes elem pontosan szabott és feszes legyen. A Haver & Boecker csapat helyszínre szállítása és a beszerelés elindításakor nyújtott támogatás biztosította a zavartalan és pontos beszerelést.

KIÁLLÍTÁSI KÖZPONT PARKOLÓJA, BÉCS (AUSZTRIA)

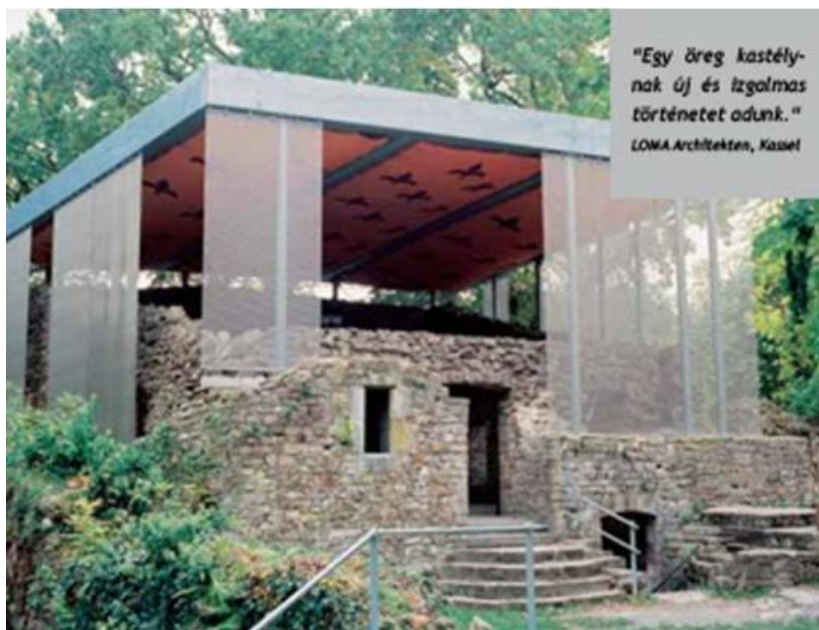
A homlokzat íves felületének követésére és a nyitott érzés fenntartására a tervezőcsapat a szőtt dróthálót választotta. A Haver & Boecker egyedi MULTI-BARRETTE 8144 elemeket készített a kívánt nagy nyitott tér megvalósítására, és hozzá egy különleges felszerelési rendszert fejlesztett ki folyamatos alsó rudak használatával. Az elemeket sokszög alakzatba igazították, hogy az épület alakjához illeszkedjen.



REPÜLŐTÉR, DÜSSELDORF (NÉMETORSZÁG)

A mennyezetbe épített permetező rendszert elegánsan éghetetlen drótháló elemek mögé rejtették el, mégis ép rendeltetésében. A DOKAWELL-MONO 8965 drótháló elemek nagyjából 20.000 négyzetméternyi felületet borítanak. Minden egyes elemet külön teszteltek gyárunkban az egységes megereszkedésért. Az egyedülálló rögzítő-rendszer hornyos profilokból áll, mely lehetővé teszi minden egyes elem könnyű elmozdítását karbantartási munkák esetére.

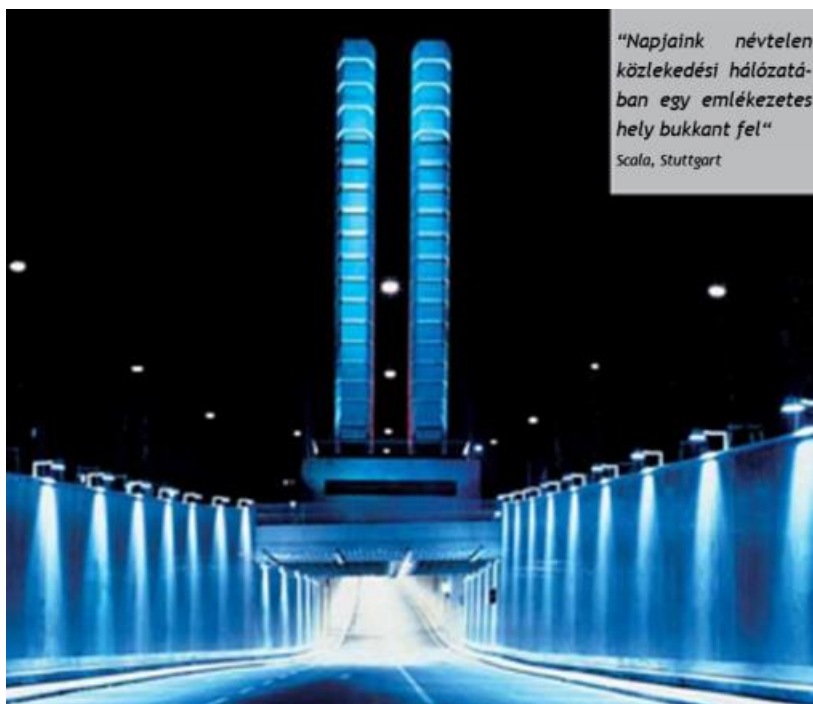




*"Egy öreg kastély-
nak új és izgalmas
történetet adunk."
LOWIA Architekten, Kassel*

VLOTHO KASTÉLY, (NÉMETORSZÁG)

Részből újjáépítették a középkori romot acélgerendás szerkezettel. Az együttest új épületekkel egészítették ki. A „Palas” és a közvetítő torony EGLATWIN 4253 drótháló védőburkolatot kapott, mely körülrajzolja a szerkezet tömegét és modern módon hangsúlyozza ki a kőművesmunkát. A Haver & Boecker team munkája ebben a projektben magába foglalta a felszerelést és az alkalmas felszerelési technikák kifejlesztését is.



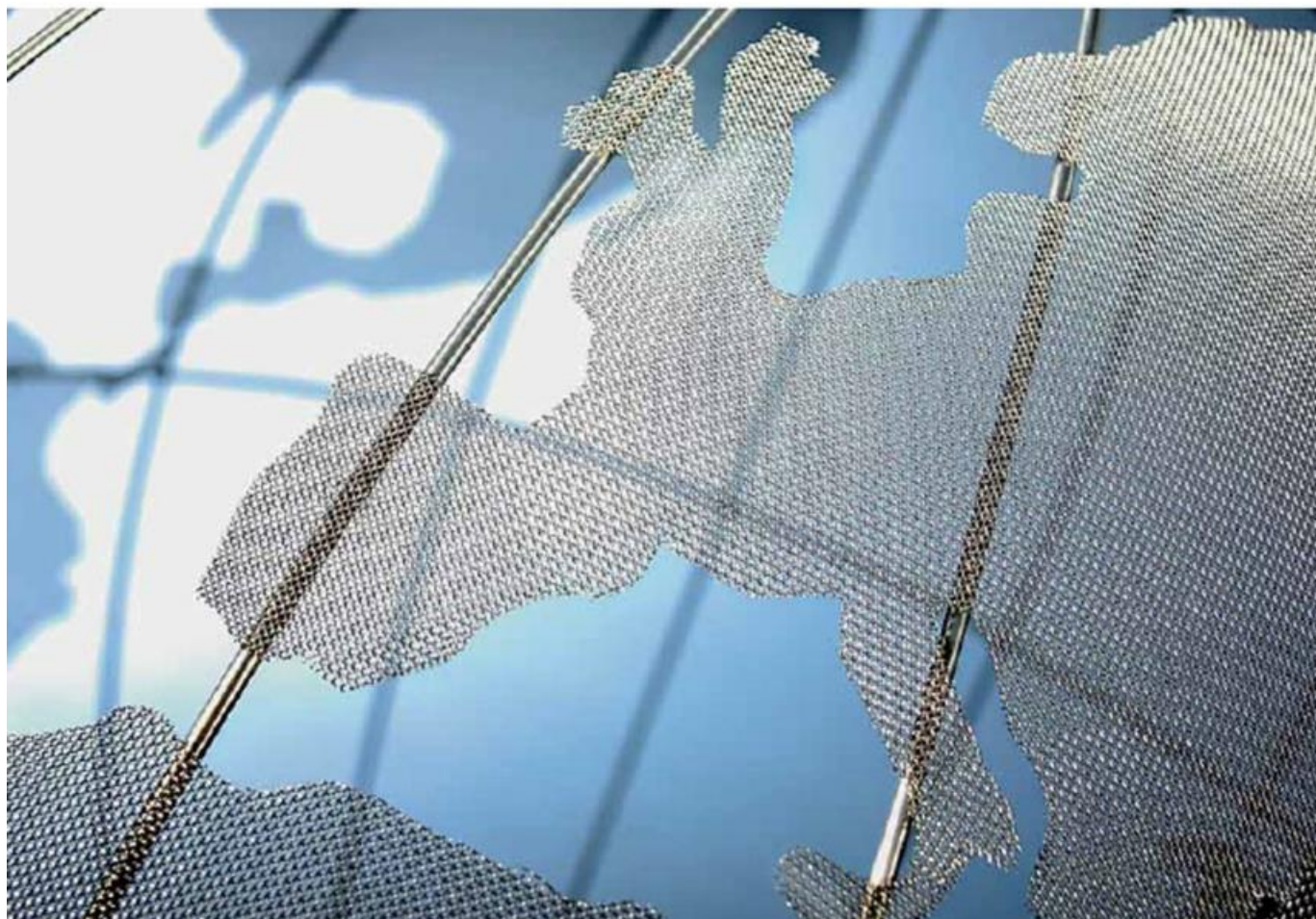
*"Napjaink névtelen
közlekedési hálózatá-
ban egy emlékezetes
hely bukkant fel"
Scala, Stuttgart*

ALAGÚT, FELLBACH (NÉMETORSZÁG)

Az alagút felhajtóit hangnyelő rozsdamentes acélháló panelekkel borították, melynek felülete csillogó fényt tükröz. A panelek EGLA-MONO 4211-ből készültek egy speciális eljárással, hogy a forgalom megerősítő környezeti hatásainak ellenálljanak.

Egy különösen vonzó egyesítése a nagyratörő esztétikának és az elvárt működésnek.

EGY HELYSZÍNT SEM VESZTÜNK SZEM ELŐL.



A Haver & Boecker a kezdetektől aktívan befolyásolta a dróthálók szövésének technológiáját. Sikeres vállalati történelmünknek eredményeként, ma páratlan drótháló szövési tapasztalatunk, technológiánk és tudásunk előnyeit tudjuk

ajánlani ügyfeleinknek. Lehet tudomány vagy kutatás, ipar vagy építészet – bárhol is használják a Haver & Boecker dróthálóit, ügyfeleink széles skálájú ám mégis egyedülállóan egyedi szolgáltatás hasznát élvezik. Globális szövő hálózatunkkal megnyugtató bi-

zonyosságot kínálunk, hogy az ön kompetens és megbízható partnerei lehessünk bármely időben bármely helyen.

Így folytatva az **ÖTLETEK SZÖVÉSÉT** az eljövendő időkben.

A DRÓTSZÖVŐK 1887 ÓTA.

1887 –1912

Carl Haver és Eduard Boecker megalapította a céget Hohenlimburgban.

- drótszövő szövőszékek gépesítése
- 1897 - a cég Vesztfáliába települ
- termékválaszték újraszervezése és bővítése, elkezdődik a drótkapcsok gyártása, melyeket papírlapokhoz és a cementgyártásban használt juta táskákhoz használnak.

1913 –1937

Első tengerentúli szerződések kezdete és export tevékenység kibővítése.

- szabadalmak megszerzése szövőszékek, csomagoló- és szűrőgépek építéséhez
- 1925 – a Gépezeti Részleg megalapítása, az első csomagológép elkészítése.
- gépesített szövőszékek további fejlesztése és tervezése

1938 –1962

Nagy teljesítményű termékek és gépek kifejlesztése

- szőtt drótháló szabványosítása
- a világ legfinomabb drótháló szövetének elkészítése: 540 hálószerem 45,000 nyílással cm-enként
- első BBC terelőlapátos típusú csomagológép cement töltésére

1963 –1987

Műszaki fejlesztés és cég-bővítés.

- leány- és vegyesvállalatok alapítása
- globális export létrehozása üzemi berendezések tervezésében
- 1980 rozsdamentes acél drótháló (DOKAWELL) szállítása a München közelében található Hellabrunn Állatkert madárházához.

1988 – 2007

A műszaki vezetőség megerősödik és fejlődik.

- az építészeti drótháló szövet termékcsalád kialakítása és bővítése a 90-es évek kezdetétől
- a DIN EN ISO 9001-2000 szabvány által tanúsított minőségirányítási rendszer (QMS) lehetővé teszi a megbízható megállapításokat minőségben, környezeti és biztonsággal kapcsolatos kérdésekben, és bizonyítja célunkat: hogy megfeleljünk ügyfeleink igényeinek
- a dél-amerikai és ázsiai forgalmazói hálózat kibővítése
- folyamatos technológiai fejlesztés a termékminőség, termelékenység és termékcsalád növelésére

A Haver & Boecker 2007-re Németországban, Nagy-Britanniában, Belgiumban, az USA-ban, Kanadában és Brazíliában is rendelkezik gyárral. Több mint 2000 ember dolgozik a csoportnál világszerte.

HAVER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

HAVER & BOECKER
Ennigerloher Straße 64
D-59302 OELDE
Germany

Phone: +49-(0)25 22-30 684
Fax: +49-(0)25 22-30 767
E-Mail: architektur@haverboecker.com
Internet: www.weavingideas.com