

# Aston Martin DB9 alumínium alváz

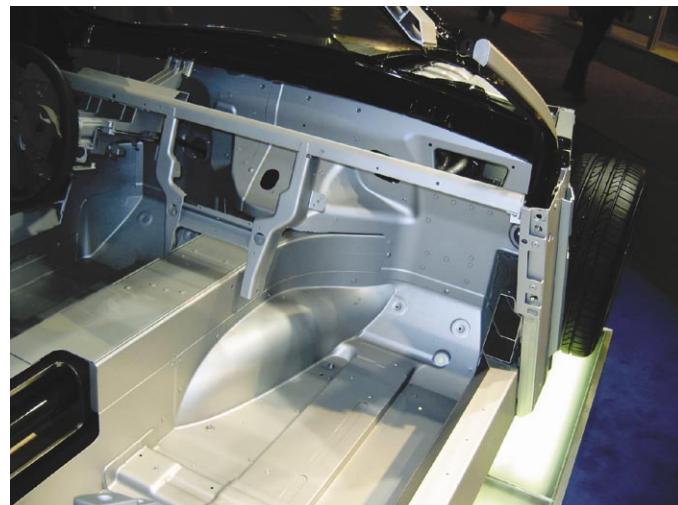
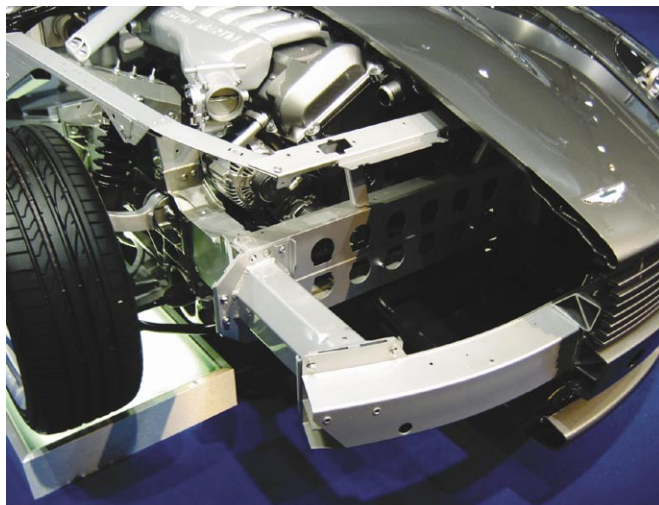
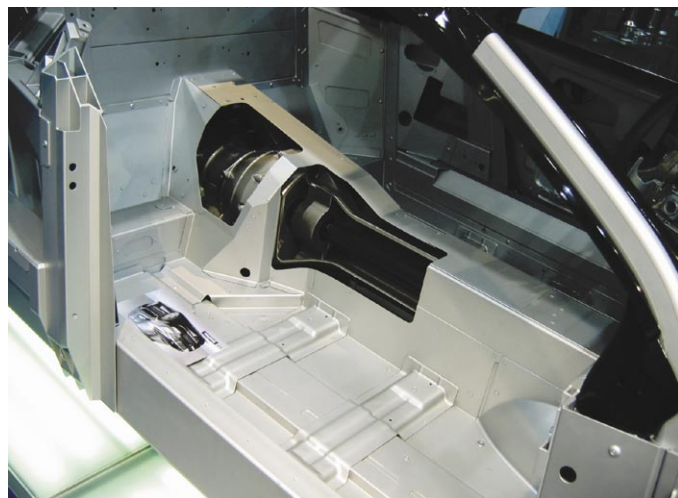
A frankfurti IAA nemzetközi autókiállításon, a norvég Hydro Alumínium cég standján találkoztunk a most bemutatásra kerülő Aston Martin DB9 alumínium alvázkerettel.

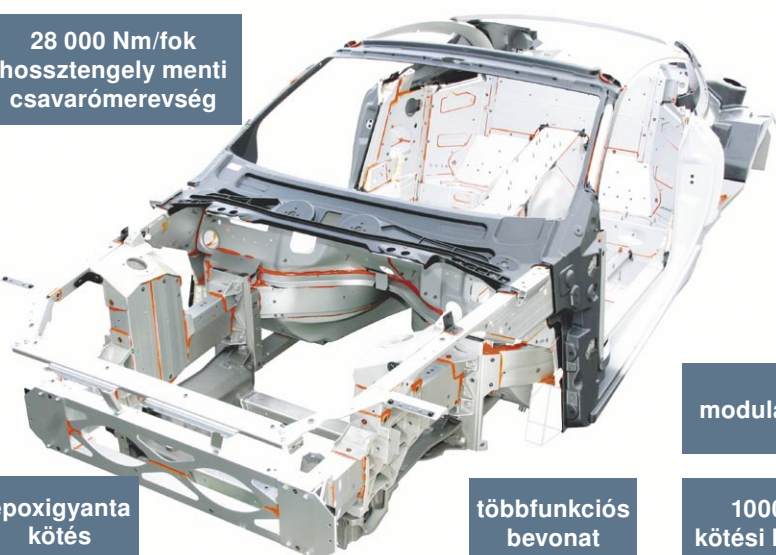
A pontosan 100 évvel ezelőtt alapított vállalat a világ harmadik legjelentősebb integrált alumínium beszállítója, úttörő az újrahasznosítható és energiahatékony megoldások, technológiák terén. A DB9-es kocsiszekrénye a Hydro által valaha előállított legátfogóbb és legkomplexebb részegység, melyet bármelyik autóiipari megrendelőjüknek szállítottak. Az alumínium kocsiszekrény a repülőgépek specifikációja szerint készült, különösen könnyű, de emellett meglepően erős is. Úgynevezett VH (vertikális / horizontális) kialakítása az egyik leghatékonyabb kocsiszekrényé teszi, ami valaha is készült. Nagymértékű merevsége javítja az úttartást, támogatja a vezetőt és növeli a biztonságot. Az alumínium kocsiszekrényű autók legfőbb jellemzője köztudottan az alacsony tömeg. Egy aacheni kutatóintézet tanulmánya kimutatta, hogy egy 1229 kilogrammos autó tömegét 785 kg-ra lehet csökkenteni, csak a rendelkezésre álló technológia (alu-

mínium) használatával. A jelenlegi autókban az alumínium átlagban 130 kilogrammot tesz ki.

Az Aston Martinnál már hagyományai vannak az alumínium felhasználásá-

nak, olyan konstrukciós technikákra alapozva, melyek a repülőgépiparból származnak – gondoljunk csak a DB4-es és a DB5-ös modellekre. A DB9-es mellett egy másik jelenlegi Aston Martin, a V-12 Vanquish karosszériája is alumíniumból készült. A sajtótájékoztató szerint: „a hagyományos anyagok és gyártási technológiák alkalmazása





61% Al sajtolt elem

30% Al lemez

6% Al öntvény

28 000 Nm/fok hossz tengely menti csavarómeresség

epoxigyanta kötés

többfunkciós bevonat

moduláris

1000 kötés hely

nem elegendő egy olyan autó számára, amely képes a 306 km/h-s sebesség elérésére, és 0-ról 100 km/h-ra kevesebb, mint 5 másodperc alatt gyorsul fel. Az autó fejlett alumínium és szénzásas technológiája vezető a világon, egyesíti magában a pontosságot, a tartósságot, a hatékonyságot, a biztonságot és a jó vezethetőséget. A Vanquish kötése alumínium héjszerkezetét is a Hydro gyártja Nagy-Britanniában, 3105 H66 alumíniumlemezekből és 6060 35T5 sajtolásból. Miután az alváz részegységei készen vannak, egy speciális epoxigyanta ragasztóanyagot visznek fel géppel a csavarok és szegek kombinációjára, melyek biztosítják a komponenseket és megakadályozzák a leválást a súlyosabb ütközéseknél. Ezután a teljes összeállítást 180-fokon hőkezelik. Noha a Vanquish karosszériája koncepciónálisan hasonló a Lotus Elise-éhez, az Aston Martin továbbfejlesztette azt, hogy kibírja az akár 300 km/h-t is meghaladó sebességnél fellépő hatalmas felfüggesztés-terhelést, és hogy az autó minden biztonsági követelménynek megfeleljen.

Onódi Gábor

# MILLACO

AUTO REPAIR SYSTEMS



A Millaco fényezési segédanyagok és festékrendszerek forgalmazására vízszinteladók és fényezők jelentkezését várjuk!

## MILLACO

a látható minőség!  
MADE IN HOLLAND

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

### SH AUTÓLAKK BT.

2890 TATA, Bacsó B. u. 7/A. Tel.: 06-70/363-5760 www.millaco.hu

### AKCIÓ!

Az AUTOMOBIL kiállítás ideje alatt a PUMA légszerszámok, valamint a JÉGKÁRJAVÍTÓ szerszámok árából **20% kedvezményt biztosítunk!**

#### Néhány példa akciós termékeinkből:

AT-5186L	1" csavarbehajtó	170-714,- helyett	136 571,-
AT-5061	3/4" csavarbehajtó	53-739,- helyett	42 991,-
AT-5041	1/2" csavarbehajtó	26-720,- helyett	21 376,-
AT-5057	oldalcsavarozó	16-330,- helyett	13 064,-
AT-6014K	szélvédőkivágó	32-065,- helyett	25 652,-
AT-6053	peremező-lyukasztó	20-188,- helyett	16 150,-
AT-6011	lemezfűrész	19-596,- helyett	15 679,-
AS-1002	festékszóró pisztoly	18-705,- helyett	14 964,-
AS-1005	HVLP-festékszóró	23-158,- helyett	18 526,-
DV2004	hobby horpadáskihúzó	15-848,- helyett	12 678,-
GLUE-PULLER	ipari horpadáskihúzó	82-100,- helyett	65 680,-

Az árak az áfát nem tartalmazzák.

Wo-Pa Bt. 1161 Bp., Csömöri út 27.  
Tel./fax: 1/405-0576. E-mail: wo-pa@axelero.hu  
Automobil B pavilon 11/B stand