

HOGYAN TALÁLTA FEL EGY FAVÁGÓ A MILITEC-1-t

A MILITEC-1 feltalálásának története és az ember, akivel ez megesett.

A Kezdet

32 évvel ezelőtt, ha valaki megkérdezte volna hol lehet megtalálni Brad Giordani-t, az lett volna a válasz, „Menj, mássz fel egy fára!”. És ez nem ugratás lett volna. 1976-ban Giordani egy favágó volt a csendes Észak-Nyugaton, ahol a Mount Riner lábánál éledgett.

Lehet, valószínűtlennek tűnik hogy azt az embert, aki arra rendeltetett, hogy feltaláljon egy technológiailag bonyolultan kifinomult kenőanyagot, a Washington állambeli Cascade Range-ben találjuk, de Brad bizony ott volt, szívatókat állítgatva, vágva a fát, úgy, mint senki más. Tíz hosszú évig a legrosszabb körülmények között dolgozott – folyamatosan a szabad ég alatt, állandó esőben, hóban, gyakran lábszárközépig érő sárban. Azok a kemény évek sok dologra megtanították Giordanit. Ezek közül az egyik volt, hogy meg kell változtatnia az életét.

A fakitermelés egy igen veszélyes foglalkozás. Ez egy olyan környezet, ahol egyetlen rossz mozdulat akár halálos is lehet. A kidőlő fa visszarúghat és megütheti az embert – még hozzá keményen. Egy rossz helyre zuhanó fa hangyává lapíthatja az embert. A törött lábhoz vagy a kificamodott bokához nem kell több, mint egy rossz lépés. Természetesen Giordani jól ismerte már az összes trükköt és praktikát, mégis pont a 10 éves gyakorlatából fakadó magabiztosság miatt volt egy különösen veszélyes munka, ami még mindig gondot okozott számára – láncfűrészrel a ferdén álló, vagy támaszkodó keményfák hátsó vágása.

A legtöbb láncfűrész rendelkezik egy kis tartállyal a „bar” olaj számára a lánc kenéséhez. Ennek a tartálynak a kis mérete miatt néha a lánc szárazon fut, persze mikor legkevésbé várná az ember. Mikor ez történik egy keményfa hátsó vágásánál, beüt a mennykő. Olaj nélkül a lánc hirtelen megszorul, és a fa olyan hangot adva mint egy ágyú, kettéhasad. A repülő farönk könnyen hazavágja az embert. A favágók nagyon súlyos sérüléseket szenvednek ilyenkor és bizony Bradat is jónéhány épp hogy csak elhibázta. Nem kellett hozzá sok idő hogy rájöjjön, illenék annyit megtanulnia a kenésről, amennyit csak bír. A lánc olajozottan tartása a megfelelő gondossággal az életet vagy halált jelentheti – gondolta magában!

Ezidőtájt, nem sokkal a Mount Saint Helen kitörése után egy haver favágó mutatott Giordaninak egy új olajadalékot. Azt ígérték, hogy az adalék biztosítja az elégséges kenést, még ha a bar olaj tartály kiürülne is, hosszabb ideig marad a lánc éles, ami segíthet átvágni még a vulkáni hamut is. Ha az állítások igazak, az olajadalék fellendítené a termelékenységet, miközben óvna a favágó életét. Giordani elhatározta, hogy kipróbálja.

És láss csodát, úgy tűnt, hogy az anyag dolgozik! A láncfűrész még soha nem futott jobban és nem vágott ilyen jól. Giordani azonnal áttért. Elkezdte hát használni ezt az „Éjszakai TV-shop-os olajat” a favágó eszközeiben, a saját autójában, és mindenhol ami eszébe jutott. Kimondottan élvezte a MLM programot és elkezdte ő is árusítani az anyagot bárkinek, aki meghallgatta.

Majd elkezdődtek a gondok. Más eladók visszajelzései és a saját tapasztalatai alapján Brad rájött, hogy bizony a „síkos olajnak” nem túl szerencsés tulajdonságai és igen komoly hiányosságai vannak. Ha túl sokat, vagy túl gyakran használták az adalékot, a belső fémkatrészek elkezdtek korrodálni, a gumitömítések elkezdtek szivárogni, és egy viaszos üledékanyag eltömítette az olajjáratokat. Habár jónak tűnt az elején, az olajadalék a végére valójában tönkretette a fődarabokat, amelyeket éppen hogy meg kellett volna védenie. Ez egy szörnyűségees dilemma volt. A teljesítmény rövid idejű növekedése a gépek tönkremenetele árán, hát ez nem igazán jó üzlet.

Mivel úgy tűnt, hogy a termék hiányosságai több kárt okoznak, mint az előnyei hasznot, Giordani megvizsgált más termékeket is, hátha találna valami jobbat. Legnagyobb döbbenetére, egy széleskörű kutakodás után, Bradnek azt kellett feltételeznie, hogy minden létező olajadalék a kiemelkedő tulajdonságai mellett bizony rendelkezik aggasztó káros hatásokkal is.

Némelyek sűrűbbé tették olajat, ami aztán egyáltalán nem segített. Mások, habár elsősre valamilyen szinten elfogadhatóak voltak, EP olajat tartalmaztak, ami aztán a használat során szétesett és besűrűsödött, ami által eltömítették az olajjáratokat és vágatokat. Némelyek fém-, vagy más szilárd anyag finom részecskéit tartalmazta. Ezen részecskék dolga a kenés és a fém beépülés segítése lett volna, de valójában rendkívüli kopást és/vagy egy sűrű, nyúlós, gumiszerű anyagot hagytak maguk után. Míg más termékek labilis viaszos keverékeket tartalmaztak, amelyek oldatban tartásához a hordozó olajba nagy mennyiségű oldószert kellett keverni. Mikor ezek az oldószerek a motor hőjétől felmelegedtek képtelenek voltak ellátni a feladatukat, és a viasz beborította a motor belsejét és az olajsűrűt.

Sajnos, a fellelhető kenőanyagok egyike sem tudta megoldani Giordani problémáját. Brad nagyon akarta a legkiválóbb kenést, amit ezek az adalékok ígértek, de a használatuk miatti elfogadhatatlan következmények miatt egyszerűen nem tudott indokot felhozni az alkalmazásukhoz.

A Vízió

Ez elgondolkodtatta Giordanit. Vajon lehetne-e olyan megoldást találni amellyel kiküszöbölnek ezen termékek összes kedvezőtlen tulajdonságait, miközben minden előnyük megmarad. Vajon kilehetne-e fejleszteni egy olyan terméket, amely állandó kenést biztosít anélkül, hogy tönkretenné azt a berendezést, amelyben használva van. Giordani ráeszmélt hogy egy ilyen termék világsiker lehetne amennyiben valakik kifejlesztenék.

És akkor, abban a kulcsfontosságú döntő pillanatban, Giordano, valahol legbelül ráeszmélt, hogy akár ő is lehetne az a személy. Létrehozhatja a formulát és gyárthatja a „síkosítót” maga is. Azután, hogy Brad érlelgette ezt a gondolatot magában egy ideig, komoly fogadalmat tett. Éppen ott, mélyen a Washington állambeli erdőben, Brad Giordani eltökélte magában hogy ezután az életét az életmentő kenőanyag létrehozásának szenteli.

A feladat megvalósíthatatlannak tűnt. Giordani forrásai rendkívüli módon szűkösek voltak. Ismeretei a szerves kémiából konvergáltak a nullához. Közben arra is ráeszmélt, hogy még ha sikerül is kitalálnia az eddig teljesen ismeretlen formulát, a feladatnak csak a felével lenne kész – mert akkor elé tornyosul az általa létrehozott termék alapos tesztelésének rémisztő gondolja, majd utána meggyőzni a nyilvánosságot annak értékeiről.

Legtöbbünk számára Giordani következő lépése lehet hogy nem tűnik oly intuitívnak. Nyilvánvalóan, az erdő mélye kevés reménnyel kecsegtette egy világszerte ismert kenőanyag kifejlesztésének és létrehozásának levezénylését illetően. Szükséges volt hát Bradnek elmennie valahová ahol megszerezheti a szükséges tudást, forrásokat és lehetőségeket, amelyek lehetővé teszik számára hogy kifejlessze, letesztelje és piacra dobja az új kenőanyagot. Továbbá képessé kellett válnia, hogy mindezt egy különösen szűk keretből oldja meg. De hová mehetne? Kihez fordulhatna?

Brad válasza erre, az USA Kormánya volt. A következő képpen gondolkodott: Tudta, hogy a kormány anyagi forrásokat biztosít a vállalkozások fejlesztéséhez. Azt is tudta, hogy a kormány könnyen bejuthat a kutató laborokba – és ha ő jól dolgozik, akár ő is megszerezheti a bejárást ezekbe a laborokba. És végül is, akár a kormány is biztosíthatná a szükséges tesztelési környezetet az ő termékének a valós viszonyok közötti világméretű kipróbálásához. Így aztán azzal a hittel és lelkesedéssel, amit csak egy másik igazi vállalkozó tud megérteni, Giordani összehalkolta minden evilági cókmojkját és áttelepült Washington Államból Washington D.C.-be a fővárosba.

Tekintsük csak át röviden, hogy eddig mi is történt! Tehát, egy favágó (most már csak ex-favágó) elhatározza, hogy a Csöndes Észak-Nyugati erdőkből beköltözik Washington D.C.-be, hogy kifejlesszen egy új kenőanyagot. Semmit nem tud a szerves kémiáról és nem ért a kenési technológiához. Nagyon kevés ismerőse van a fővárosban – és fogalma sincs hol szállhatna meg. Minden amilye van egy ötlet, 1000 USD és egy vágó, ami hajtja előre.

Mit gondolsz, mekkora esélye van ennek az embernek a sikerre? Elégé lehangoló, nem?

De Giordani nem az az ember, aki megijed a kihívásoktól. Például, a vietnami háború idején 1972-ben, amikor Brad még csak 16 éves volt, belépett a hadseregbe és addig-addig küzdött, míg 1974 tavaszán Dél Korea Katonai Karate Bajnoka lett. Nincs az a feladat, ami túl nagy lenne egy ilyen elszánt ember számára. Ha egyáltalán nyugtalanította is, Brad számára a legnagyobb probléma nem az volt, hogy hogyan hozza létre a kenőanyagot, hanem hogy vajon meddig fog ez a munka tartani.

A Kemény Munka

Miután letelepedett Washington D.C.-ben, Brad egy sor bennfentes manőverezésen ment keresztül, amelyek a csodával voltak határosak. Végül is Giordaninak sikerült összeharátkoznia William Patrick Collinsal aki a Reagan Adminisztráció, abban az időben valaha létezett legfiatalabb miniszterhelyettese volt az Energiaügyi Minisztériumban. Collins számos kulcsfontosságú kapcsolatot hozott Giordani számára, beleértve a kormányzat felügyelete alá tartozó, Washington D.C.-ben dolgozó mérnököket, kémikusokat. Az ezen specialistákkal végzett közös munka során Giordani rövid idő alatt mély tudásanyagot szerzett a szintetikus kémia néhány nagyon különleges aspektusában. Miután a megszerzett tudását mesterfokra fejlesztette, tovább képezte magát egy vegyipari társaságnál, ahol megismerkedett a termékfejlesztés elkezdésének elengedhetetlen részleteivel, beleértve a kémiai reaktor folyamatokat magába foglaló sajátosságokkal, amelyet a MILITEC-1 gyártásához is használnak.

Néhány évnyi kemény munka után 1988-ban Giordani végre megvalósította a rég áhított műszaki áttörést. Az új kenőanyag elkészült. Brad Giordani feltalálta a **MILITEC-1 Szintetikus Fém Kondicionálót**. Ahogyan ő azt akkor, ott az erdő mélyén megálmodta, a MILITEC-1 valóban egy új, rendkívüli, szintetikus kenőanyag lett, amely folyamatos kenésről és korrózió védelemről gondoskodik még az olajfilm hiánya esetén is. Az anyag fizikai és kémiai beépülése által a fémbe a MILITEC-1 egy teljesen új vegyületet alkot a fém felületén. Továbbá, mindezt oldószerek, waxok, hordozó olajok és szilárd részecskék használata nélkül éri el. Röviden, a MILITEC-1 birtokolta elődei minden előnyös tulajdonságát, miközben a káros hatásaik közül egyetlen egyet sem.

Ez az, ami a MILITEC-1-t egyedülállóvá teszi a kenőanyagok világában.

Volt két, egymástól jól elválasztható kulcsfontosságú elem Giordani áttörésében.

Először is, Giordani egy egyedülálló és a maga nemében páratlan formulát fejlesztett ki, egyesítve egy kivételes szintetikus bázisú alapanyagot a természetes korrózió gátló alkotóelemekkel, rendkívüli módon stabil klorát-észterekkel, anti-oxidáns vegyületekkel és szintetikus észter bázisú elegyekkel.

Másodszor, Giordani szabadalmaztatott egy kémiai reaktor folyamatot, amelynek a felhasználásával a különálló alkotórészek keverékét átalakította egy új, önálló kémiai eleggyé, ami nem más, mint a: MILITEC-1

Ezen két kulcsfontosságú elem bármelyikének hiánya esetén nem lehetett volna megoldani a feladatot. Giordani találmányának gényusza abban áll, hogy megalkotta ezek kombinációját.

Természetesen, Brad az első, aki hangoztatja, hogy egyedül nem tudta volna ezt véghez vinni. Hogy mégis megtudta valósítani tervét annak köszönhető, hogy számos rendelkezésére bocsátott forrásból meríthetett, de hát végül is, Giordani volt az, aki mindezt egy egységbe összehozta.

A Test

Ahogy ezt Brad előre látta, valóban a formula kifejlesztése volt a könnyebbik rész. Most be kell bizonyítani a világnak, hogy a termék működik. A MILITEC-1 esetében az emberek bizalmának és támogatásának elnyerése hosszú éveken át tartó tesztelést foglalta magába.

Kezdetben minden, amit Brad tudott, az annyi volt, hogy a MILITEC-1 jobb volt, mint bármi más, amit korábban tesztelt. De akárhogy is, még mindig nem tudta pontosan, hogy

valójában mennyivel jobb, vagy van-e valamilyen előre nem látható hátrányos tulajdonsága a hosszú távú használat során.

Hogy mozgásba hozza a gépezetet, Giordani még egyszer felhívta a fővárosi kapcsolatait. A MILITEC-1 az első hivatalos teszteredményét a US Marines-től / Tengerészgyalogság / kapta, melyet a US Secret Service-é / titkos szolgálat / követett. Imádták. Az eredmények mindenki várakozásait felülmúlták, kivéve Giordaniét. Amennyire ő meg tudta ítélni, a MILITEC-1 merőben azt nyújtotta, amire ő számított.

1988-ban a Drogellenes Erők lettek az első Szövetségi Ügynökség, amely hivatalosan rendszerbe állította a MILITEC-1-t, miután szakemberei személyesen vettek részt, két tengerészgyalogos őrnagy által bemutatott teszten, egy FBI lőtéren Quantico-ban. A két tesztelt fegyver, hangtompítós MP-5-ösök, gyakori lőszerbeékelődést és más akadályokat mutattak teljes automata üzemmódban a MilSpec CLP fegyverolaj használata esetén. A MILITEC-1 használata esetén az előbb említett problémák megszűntek és a fegyverek még az elvártnál is jobb teljesítményt nyújtottak.

Az US Navy / Haditengerészet / olyan kegyetlen tesztet végzett, melyben megpróbálták a MILITEC-1-t szétroncsolni, de hiába, az könnyedén vette az akadályt. Mikor a Navy befejezte a tesztelést, a US Navy Medical Command / Haditengerészet Egészségügyi Parancsnoksága / teljeskörű jóváhagyást adott a MILITEC-1 nukleáris tengeralattjárókon való használathoz. Ezidáig a MILITEC-1 az egyetlen ilyen jellegű termék, amelynek sikerült ezt az igen komoly jóváhagyást megszereznie.

Az emberek le voltak nyűgözve, így az új kenőanyagok hamar híre ment. De az emberek ugyanakkor szkeptikusak is. Minden egyes csoport újabb és újabb tesztet talál ki, hogy megkérdőjelezze a korábbi tesztek eredményeit. Nem meglepő, hogy mind a köz-, mind a magánszférában a mai napig is megállás nélkül folytatódik a MILITEC-1 tesztelése. Tény, hogy nincs még egy hasonló jellegű termék, amit ennyi, ilyen szigorú és műszakilag ennyire szerteágazó tesztek vetettek volna alá. És mégis, az eltelt hosszú évek dacára, a MILITEC-1 soha nem vallott kudarcot, minden egyes tulajdonságával szemben támasztott követelménynek mindig eleget tett. A MILITEC-1 bizonyította értékeit az egész világon a legtudományosabb és műszaki beállítottságú közösségekben is.

A Formula

Fontos megjegyezni, hogy a MILITEC-1 formulája soha nem változott. Brad találmánya kiállta az idő próbáját. A MILITEC-1 a mai nap is ugyanaz az anyag, amit Giordani eredetileg létrehozott 1988-ban. Soha semmilyen módosítás, változtatás, vagy „javítás” nem történt a formulán. Elsőre tökéletes lett.

A MILITEC-1 és Brad Giordani

És akkor most megérkeztünk, itt vagyunk, 32 évvel később. A korábbi favágó a vezetője saját cégének. A legkiválóbb kenőanyag, amit maga fejlesztett ki, sikerrel hódította és győzte meg felülmúlhatatlan képességeiről az egész világot. Megingathatatlan ragaszkodásán keresztül egy eszményhez, Bradley Paul Giordani kemény munkája kifizetődött. A vadonból előtűnt nyers kőlyöknék az álmai valóra váltak.