

Látogatás a világ legmodernebb erdészeti gépgyárában

Február végén magyar csoport indult útnak Finnországba a Helsinkitől mintegy 500 km-re északra fekvő Vieremä településre, ahol 1970-óta a Ponsse erdészeti gépek készülnek. A magán- és állami erdőgazdálkodókból álló csoport tagjai többéves nagyobb darabszámú Ponsse erdészeti gépgyártási tapasztalattal rendelkeztek. Utazásuk célja a Ponsse gyár által megrendezésre kerülő ügyfélszemináriumon való részvétel, valamint a gyár és logisztikai központjának megtekintése volt.

Fakitermelő vállalkozással, keretes fűrészrel és *Einari Vidgrännel* kezdődött, mára pedig a Ponsse a világ egyik legnagyobb rövidfás munkarendszerek erdészeti gépgyártója. A fakitermelő vállalkozó álmából nemzetközi exportcéggé nőtt családi vállalkozás gyökerei mélyen a finn vidéken húzódnak.

A cég székhelye továbbra is Vieremä településen található, ahol 1970-ben alapították a gyárat. Einari Vidgrén, egy Észak-Savói kisgazdálkodó fia 1957-ben, 14 évesen kezdett el keretes fűrészrel dolgozni az erdőn. Az 1960-as évek végén munkájának megkönnyítésére egyedi erdészeti szállító traktort épített a falu műhelyében. A gépet a környéken kóborló keverék kutyáról nevezték el. Ponsse foltos szürke szőrű volt, nem egy igazán szép kutya. Mindazonáltal kitartó vadász volt, soha nem tért haza üres kézzel. Amikor Einari kihajtott az első saját készítésű erdészeti traktorjával a műhelyből, a falusiakat lenyűgözte az újrahasznosított alkatrészekből készült gép. „Miféle »Ponsse« lesz ez?” – tették fel a kérdést. Einari úgy döntött, hogy Ponsse-nak nevezi el.

A világ legmodernebb erdészeti gépgyára

A gyárépületek a 300 négyzetméteres létesítmény köré épültek, amelyet Vieremä önkormányzata épített Einari Vidgrén gépvállalkozónak 1970-ben. Ma a gyár összesen négy hektár alapterülettel rendelkezik. Az utolsó (a gyár történetében egyben a legnagyobb) gyárbővítés 2018 őszén 1,3 hektárnyi területen történt. A beruházást a termékek iránti rohamosan növekvő kereslet alapozta meg, mellyel a világ legmo-



A Ponsse erdészeti gépgyártó központi gyáregysége

dernebb erdészeti gépgyára jött létre. Az új létesítmények egyre gördülékenyebb és megbízhatóbb gyártási műveleteket, valamint jobb termelékenységet jelentenek, nagy hangsúlyt fektetve a dolgozók munkabiztonságára. Minden gyártósor teszteléssel végződik, minden szerkezeti elem a végső beépítés előtt egy 3D scanneren megy keresztül. A kategóriában egyedülként minden elkészült gép munkakörülmények közötti tesztelésen esik át a ki-

szállítás előtt. A bővítés kapcsán a kisebb méretű alkatrészek számára egy teljesen automatizált 15 500 tároló helyet és 3900 raklappozíciót magában foglaló raktár is helyett kapott a gyár egységben.

Kiemelt hangsúly az alkatrészellátásra

A 7000 m²-es, 65 000 m³-es logisztikai centrum 16 000 db raklap tárolási kapacitással, 20 millió eurót meghaladó



A világ egyik legmodernebb erdészeti gépgyárának gyártósora



A 2014-ben forgalomba hozott Ponsse Scorpion

készlettel rendelkeznek. Az épületben 10 db raktárrobot segíti a 24/5 munkarendben végzett kiszolgálást. Évenként 100 000 db feletti küldemény hagyja el Iisalmi települést a világ több mint 40 országába, igény esetén következő munkanapi kiszállítással.

Bölenytől a Mamutig, Hódtól a Medvéig

A gyártó gépeit állatnevekkel látja el, termékpallettjáról 8 forwardert 12–25 tonnás teherbírással, 7 harvesztert 18–25 tonna önsúllyal, és 10 különböző méretű és felszereltségű fakitermelő fejet 50–95 cm-es átvágási kapacitással választhatunk.

A tulajdonosok magyar nyelvű applikációval akár műholdas adatkapcsolattal követhetik nyomon kezelőik, gépeik termelékenységét. A kezelők képzését a

3 változatban elérhető kezelőoktató szimulátor segíti, melyből az elmúlt években 4 db került be hazánk erdészeti szakiskoláiba és egyetemébe.

2014-ben forradalmian új fakitermelő gépet hozott forgalomba a gyártó. A Ponsse Scorpion a háromtagú váznak köszönhetően minden eddigi gépnél nagyobb stabilitással büszkélkedhet, az egyedi kabin és daru elrendezéséből fakadóan páratlanul szabad, daruoszloptól kitakarásmentes munkanézetet biztosít a kezelő részére.

Három változatban gyártják, akár 11 méter gémkinyúlású daruval is szerelhető; a Giant változat a 82 cm-t átvágni képes H8-as fejjel is elérhető. Az új fakitermelő gép elsőként hordozta magán a 2015-ös modellév külső jegeit, mely máig meghatározó a termékek megjelenésében. A 11 000.-ként legyártott Ponsse Ergo fakitermelő gép 2016-ban magyarországi vállalkozáshoz került. A dinamikus fejlődésnek köszönhetően hamarosan a 19 000. gép is legördül a vieremäi gyártósorról.

„Megtesszük amit ígértünk! A gép felhasználói a legtapasztaltabbak, ezért mindig adunk a véleményükre.”

Az alapító jelmondata mindmáig meghatározza a vállalat működését. Ennek nyomán jöttek létre az ügyfélszemináriumok, ahol az adott ország fakitermeléssel szemben támasztott specifikus igényeire, tapasztalataira derülhet fény.

Ez év elején a Vieremäban magyar erdőgazdálkodók részére megtartott ügyfélszemináriumon résztvevők mintegy 100 gép üzemeltetési tapasztalatát oszthatták meg a gyártó szakembereivel. A gépek minőségén, szerviztámogatásán, alkatrészellátásán és üzemeltetési tapasztalatain túl a hazánkban jellemző erdőhasználati gépesítési lehetőségek is szóba kerültek.

Felmerült kérdésként, hogy miért nem gyárt a Ponsse kisebb gépeket a jelenlegi kínálatánál, az eddig legkisebb 10 tonnás terhelhetőségű Gazelle kihordó miatt került ki a gyártásból.

A termékmenedzserek a több mint 40 országból kapott nagyobb esetszámokban felmerülő igényeket adták válaszul. Meglátásuk szerint a Ponsse által forgalmazott termékeknel kisebb gépek üzemeltetésének gazdaságossága meglehetősen kérdéses, továbbá a kisebb tömegű alapgép rövidebb darujából fakadó alacsonyabb munkataromány következtében az adott erdőterület nagyobb talajterhelés éri.

A szeminárium résztvevői értékelték a gépek termelékenységét, megbízhatóságát, a hazai képviselő alkatrész- és szervizszolgáltatását. Megmegektekintették a gyárat, a logisztikai központot valamint a gépek kiszállítás előtti, erdei körülmények közötti tesztelését.

Bálint András, okl. erdőmérnök
Forest Power Kft.
Fotó: **Ponsee**

Hazai erdőtüzoltó berendezés

Kiegészítés **Debreceni Péter – Dr. Nagy Dániel: Kezdődik az erdőtüz szezon! cikkéhez**

A cikk – nagyon aktuálisan és helyesen – a tavasszal nagyobb valószínűséggel bekövetkező kisebb-nagyobb erdőtüzek veszélyére figyelmeztet.

A szerzők a kezdődő erdőtüzek elleni védekezéshez az ausztrál gyártmányú Coerco berendezést ajánlják. Nem volna kétségbe ezen szerkezet műszaki alkalmasságát, de jelezni szeretném, hogy a hazai mezőgépiparnak is van a javasolt teljes megegyező műszaki paraméterekkel rendelkező gyorsbeavatkozó erdőtüzoltó berendezése, amelynek ár-érték aránya lényegesen kedvezőbb a cikkben szereplőnél.

A Soproni Egyetem a 2000-es évek elején az ERFARET kutatás keretében – együttműködve a MEFI Rt.-vel és a

debreceni Farmgép Kft.-vel – fejlesztette ki a *Vízöntő* fantáziánévre keresztelt gyorsbeavatkozó erdőtüzoltó berendezést amelyet a megrendelő igényei szerint több változatban gyártott, és megrendelésre – rövid átfutási idővel – ma is gyárt a Farmgép Kft.

A gépek különböző alváz-kialakításokkal, kompakt vagy osztott építésű kivitelben, különböző tartályterfogatokkal (400–1000 dm³), és egy vagy két tömlődobbal készülhetnek.

A *Vízöntő*t a 2010-es évek elején több erdőgazdaság beszerezte, és eredményesen alkalmazta a kezdődő erdőtüzek elfojtására.

A berendezésről 2008-ban megjelent a 24. sz. Gépesítési információ, ismeretesebb nevén „piros füzet”, amely ma is



elérhető a Soproni Egyetem honlapján (www.emk.nyme.hu/fileadmin/dokumentumok/emk/emkti/geptan/gepesitesi_informaciok/24.pdf).

Prof. dr. Horváth Béla
professor emeritus
SOE EMK