



# ASP - Efektivní obnova lesa

## TVORBA JAMKY A VÝSADBA V JEDNOM POHYBU PRO VELKÉ PLANTÁŽE

Proč byste měli zvážit mechanizované zalesnění

- ▶ **Obnova lesa je drahá a pomalá**  
Při mechanizovaném zalesnění můžete kombinovat fáze zahrnující předvysadbovou přípravu a následnou péči, čímž se proces zalesňování zrychlí a celkově zlevní. Kombinací různých předvysadbových fází se zvýší ujmavost sazenic a následná péče zároveň zajistí přežití obnovených lesů.
- ▶ **Dostupnost, organizace, náklady a bezpečnost kvalifikovaného personálu**  
Ne každý chce vykonávat fyzicky náročné zalesňovací práce. Mechanizováním zalesňovacích jiných prací zvýšíte kvalifikaci lidí s přenositelnými dovednostmi a výrazně snížíte bezpečnostní rizika.

- ▶ **Vhodnost podmínek pro výsadbu v sezoně má efekt na dobu výsadby**  
Díky možnosti sdružení fází zalesňování v jednom cyklu dokážete urychlit zalesňovací činnost. Zavlažování vodou či vodním gelem navíc umožňuje prodloužit vhodnost podmínek pro dobu výsadby až do konce vegetačního období.

- ▶ **ASTA systém jako standard**  
ASTA systém poskytuje informace o hustotě zalesnění, půdní přípravě a aktuální plochy v reálném čase.



### ASP - Pro maximální efektivitu

ASP zkonstruováno pro obnovu lesů a zalesňování borovicí, eukaliptem a dalšími subtropickým krytokořeným sadebním materiálem. Risutec ASP dělá obnovu lesa efektivnější. Sázeč hlavičky ASP umožňuje zalesnění pomocí přirozeného zmlazení pro vytvoření smíšených porostů a maximální zachycení uhlíku.



### Jamky pro hluboko kořenící dřeviny, jako je eukalypt

ASP používá jamkové kypřicí nože, které půdu rozdrtí bez rozřezání. Jamkové nože za normálních podmínek půdy nakypří, čímž nedojde uhlazení hrud ani stěn jamky. V optimálních půdních podmínkách je ke zpracování půdy zapotřebí pouze čtvrt otáčky, což urychluje práci. Operátoři mohou kypřicí nože používat i k odstraňování těžebních zbytků. Hloubka kypření při tvorbě jamky činí 45 cm a průměr jamky je až 80 cm.



### ASTA - Systém pro značení

Systém značení ASTA zajišťuje správné umístění sazenic. Díky systému ASTA lze dosáhnout větší přesnosti výsadby a využití rostlin. ASTA ukazuje požadovanou polohu pro umístění sazenic a je speciálně navržen pro výsadbu do pravidelného sponu.

#### ASTA - technická specifikace:

- Přesnost na úrovni cm s totální stanicí
- Libovolně nastavitelný pravidelný spon
- Záznam údajů o výsadbě a sazenicích pro export a další analýzy.



## Risutec

Lesnické společnosti a provozovatelé si stále více uvědomují výhody integrovaného lesnického provozu s pomocí společnosti Risutec. Poskytujeme osvědčenou lesnickou mechanizaci pro maximalizaci výnosů se ziskem – sloužíme největším lesnickým společnostem a nejnovativnějším dodavatelům na celém světě.



# ASP - Efektivní obnova lesa

TVORBA JAMKY A VÝSADBA V JEDNOM POHYBU PRO VELKÉ PLANTÁŽE

## TECHNICKÉ PARAMETRY

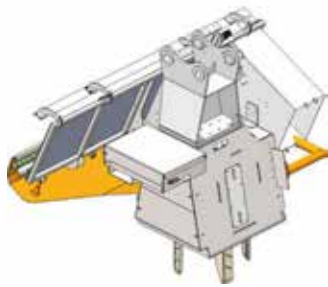
Risutec ASP je dodávána ve 2 odlišných velikostech. ASP-360 s 360 sazenicemi na jeden podavač a ASP-720 konstruovaný pro optimální vlastnosti rovných terénů, především pro plantáže eukalyptu.

## Risutec ASP-360/720



360/720 sazenic/podavač  
18 t základní stroj  
2600 kg hmotnost

Délka červené tyče = 1 m



## Vytváření hodnot pro lesnické společnosti

Kombinací fází zakládání a obnovy porostů získá les nejlepší možnou výchozí pozici pro ziskový růst. Stroj ASP umožňuje kombinovat různé fáze zakládání porostu díky svému designu a funkcím. Projděte si standardní funkce a zvažte doplňkové vybavení pro poskytnutí optimálních služeb.

### STANDARDNÍ VYBAVENÍ

**Kypřící rotační nože** – sazenice v ASP procházejí jedním pohybem přímo skrz kypřící rotační nože. Délku sázeč trubice lze specifikovat při objednávce. **Modem pro dálkové připojení** za účelem vzdáleného nastavení hlavičky. **Indikátor sazenic v trubici** signalizuje, že sazenice byla úspěšně podána. Toto příslušenství by mělo být bráno v úvahu zejména v případě, že jsou sazenice nekvalitní. Například pokud má sazenice silně rozvinutý kořenový systém. Indikátor ušetří spoustu času při ověřování, zda je sazenice skutečně v trubici. **Monitor v kabině** umožňuje ovládat nastavení výsadby během práce z kabiny.

### DOPLŇKOVÁ VÝBAVA PRO ZISK

**Systém aplikace pesticidů** – Během výsadby se pesticidní přípravek automaticky aplikuje na horní část sazenic, čímž se dosáhne 100% pokrytí. Možno užit proti okusu zvěří či klikorohu borovému. **Systém aplikace hnojiv** – Hnojivo může zlepšit ujmavost sazenic a jejich zakořeňování. Hnojivo se aplikuje automaticky během výsadby.

**Systém závlahy vodou/vodním gelem** – Tento bodový aplikátor umožňuje přesné zavlažování pro zvýšení ujmavosti sazenice. Vodní gel lze aplikovat v souvislosti s jeho delší životností.

**Dálkové diagnostické zařízení** – Lze použít pro dálkovou asistenci. Možnost vzdálené diagnostiky nabízí také možnost změny nastavení sázeč hlavičky na dálku. Tato diagnostika snižuje počet návštěv mechaniků, což ve výsledku snižuje nákladovost.

## Školení pro ziskové zakázky

Společnost Risutec vždy školí své zákazníky z řad dodavatelů zalesňovacích služeb pro ziskové podnikání. Naší povinností je zajistit, aby naši klienti uspěli při přechodu od zadávání jednotlivých zakázek ke skutečnému poskytování služeb „vše v jednom“.

Zalesňovací technika společnosti Risutec již více než deset let vysazuje miliony sazenic po celém světě a do každého projektu přinášíme své solidní odborné znalosti, abychom zajistili váš úspěch.



## Správná podpora ve správný čas

V případě problémových situací, které vyžadují odborný servis, lze použít dálkové diagnostické zařízení Risutec pro vzdálený přístup. Službu vzdálené diagnostiky lze rovněž využít k provedení změny pracovního nastavení hlavičky na dálku. Dálková diagnostika snižuje počet návštěv servisních mechaniků, což vede k významným finančním a časovým úsporám pro zákazníka.



Servis, za kterým stojí lidé

P & L, spol. s r.o.  
Oslavice 209  
594 01 Oslavice

Tel.: +420 725 454 036  
E-mail: mpsota@pal.cz  
Web: www.pal.cz  
FB: palsro

### Head Office

Porintie 314, Halli 5,  
29250, Nakkila,  
FINLAND  
risutec@risutec.fi  
+358 50 338 9160



Learn  
MORE

