



Michael Trtílek ze společnosti AKP Brno



Nový rosič AKP TRS 1500 je určen do sadů, oproti viničnímu modelu je vybaven deflektorem



Viniční rosič AKP TRV 1000



Viniční rosič AKP TRV 1000 při ukázce v sadu

## Společnost AKP představila vlastní rosiče do vinic a sadů

### Motto: Vysoký výkon/jednoduchá obsluha

Pondělí 3. listopadu 2014 se zapíše do historie brněnské firmy AKP spol. s r.o. jako den, kdy poprvé veřejně představila nové rosiče do vinic a sadů. Jsou výkonnější, jednodušší po stránce obsluhy a údržby a levnější než dosud dodávané stroje italské výroby. A hlavně se montují v Brně, takže firma může pružně reagovat na poptávku svých zákazníků.

ING. PETR HYNEK

#### Vlastní vývoj a výroba

Předváděcí akce firmy AKP se konala v sadech společnosti Sady Starý Lískovec, Ovocnářské družstvo Brno. Firma AKP Brno dosud pro své zákazníky řadu let zajišťovala dodávky viničních a sadařských rosičů italské výroby. „Spolupráce s touto firmou však nebyla bez problémů a když se výroba některých strojů přesunula až na jih Itálie, dodávky strojů i náhradních dílů začaly váznout. A my jsme nebyli schopni pružně reagovat na poptávku od zákazníků. Není třeba vysvětlovat, že v sezoně je zpoždění aplikace ochrany ve vinicích i sadech často velký problém. Proto jsme postupně začali pracovat na vývoji vlastního stroje, který zde dnes předvádíme,“ konstatoval při představení nových rosičů firmy AKP,

spol. s r.o. její prodejní manažer Ing. Michael Trtílek. Montáž postřikovačů tak probíhá nyní přímo ve výrobním středisku firmy AKP v Brně, komponenty pro výrobu se nadále dovážejí z Itálie s tím, že firma má dostatečně zásobený vlastní sklad náhradních dílů a může pružně reagovat na poptávku od svých zákazníků.

#### Lepší než předtím

Parametry nových rosičů podle očekávání předčily dříve dodávané stroje, a to hned v několika směrech. „Jednak mají vyšší výkon ventilátoru, stroj je pro zákazníka mnohem jednodušší po stránce obsluhy i údržby, ke všemu je snadný přístup a drobnější závady jsme tak schopni řešit se zákazníkem i po telefonu,“ říká Ing. Michael Trtílek. Další výhodou je možnost individuálně řešit konfiguraci dle přání zákazníka a v neposlední řadě je plusem rychlost dodávek náhradních dílů.

Rosiče jsou konstruovány jako postřikovače s vysokotlakým čerpadlem Annovi Reverberi doplněné ventilátorem. Proud vzduchu jednak dodatečně tříští kapky o průměru 50 - 150  $\mu\text{m}$ , vzniklé v rozptylovači, jednak unáší tyto kapky aktivně do porostu. Od předchozího modelu se liší naklápěním lopatek, kdy jejich natáčením lze měnit výkon ventilátoru a tedy objem proudícího vzduchu. Ventilátory rosiče jsou buď odstředivé (u rosičů pro plošné nebo orientované rosení), nebo axiální (u rosičů pro clonové rosení). Výhodou rosičů je menší spotřeba tekutiny a lepší účinnost. Oba nové rosiče mají 8 nastavitelných lopatek a průměr ventilátoru je 800 mm. Stroje mají převodovku se 2 rychlostmi a neutrálem, stavitelný usměrňovač proudu vzduchu, ruční kontrolní a řídicí jednotku s manometrem, na přání je pak možné elektrovládnutí z traktoru nebo také řídicí počítač. Maximální objem proudícího vzduchu je 36 000  $\text{m}^3$  za hodinu u stroje do sadů a 30 000  $\text{m}^3$  za hodinu u viničního modelu. Minimální výkon traktoru by měl být 50 až 60 koní, aby dokázal s výkonem rosiče správně spolupracovat.



Na předváděcí akci v Brně byly provedeny základní testy pokrývnosti postřiků po aplikaci rosiči s klasickými a novými typy trysek

#### Výkon do sadů a vinic

Do sadů je určen rosič AKP TRS 1500 (případně 1000 nebo 2000), kde TRS v názvu znamená „tažený rosič sadový“ a číslovka objem litrů nádrže. Součástí stroje je nádrž na proplach, nádrž na čistou vodu a v základu také tryska na přípravu postřiku. Záběr postřiku je (š x v) 7 m x 5 m.

Rosič má 16 otočných držáků trysek s protiodkapem a využívá dvě sady keramických trysek Albuze. Sadařský rosič je navíc vybaven deflektorem, který zaručuje vyšší pokrývnost postřiku na ovocných stromech. O provozní tlak postřikové kapaliny se stará vysokotlaké čerpadlo Annovi Reverberi.

Viniční rosič nese označení AKP TRV 1000 (případně 1500 nebo 2000), kde TRV značí „tažený rosič viniční“. Od sadového se liší pouze nižším počtem

držáků trysek (o dva) a absencí deflektoru, ve standardu je dodáván s nádrží o objemu 1000l, ale na přání je možné stroj nakonfigurovat podle přání vinaře. Provozní tlak postřikové kapaliny opět zajišťuje vysokotlaké čerpadlo Annovi Reverberi.

#### Test nových trysek

Současně s předvedením nových modelů rosičů byly na předváděcí akci testovány nové typy trysek do rosičů. Byly provedeny základní testy pokrývnosti s kla-

sickými kuželovitými typy trysek ATR 80, které se již řadu let v rosičích používají, vedle nových nízkoúletových trysek ALBUZ TVI, jež pracují na principu přísávání vzduchu. Minimalizují se tak úlety do okolí. S konkrétními závěry vás na stránkách časopisu Vinař – sadař seznámíme v některém z následujících vydání.

#### O firmě AKP

Společnost AKP spol. s r.o. se sídlem v Brně vznikla v roce 1991 a je významnou firmou,

působící na trhu s aplikační a postřikovou technikou. AKP je předním výrobcem postřikovačů a rosičů a také jediným výrobcem karbonových ramen pro postřikovače na světě. Dále zajišťuje kompletní servis aplikační techniky a čerpadel Annovi Reverberi a Hypro pro zemědělství a průmysl. V neposlední řadě prodává a servisuje rosiče do sadů a vinic. Vedle postřikové a čerpací techniky společnost AKP zabezpečuje také prodej náhradních dílů pro postřikovače, rosiče a prodej

vysokotlakých čističů. Firma AKP je výhradním dovozcem (pro ČR a SR) světových výrobců komponentů pro postřikovače, jako je firma ALBUZ – keramické trysky pro postřikovače, ARAG – ventily, filtry, plastové fitinky, držáky, elektronika pro zemědělství, Annovi Reverberi – pístová čerpadla, písto-membránová čerpadla a regulační jednotky a Hypro (dříve Lurmark) – odstředivá a válečková čerpadla a trysky pro průmysl a zemědělství.

INZERCE



# komponenty pro Vaše rosiče

VÝROBA, OPRAVY A PRODEJ POSTŘIKOVAČŮ, ROSIČŮ A ND







AKP, spol. s r.o. Proškovo nám. 21, 614 00 Brno,  
tel./fax: 545 235 772-3, mobil: 603 240 366  
e-mail: info@akp.cz

**základní sortiment na:**  
**www.akp.cz/eshop**