

PRECIZIE și PERFORMANȚĂ



Echipament pentru pulverizare rășină, catalizator și fibră de sticlă tocată

MVP Patriot™ MCS

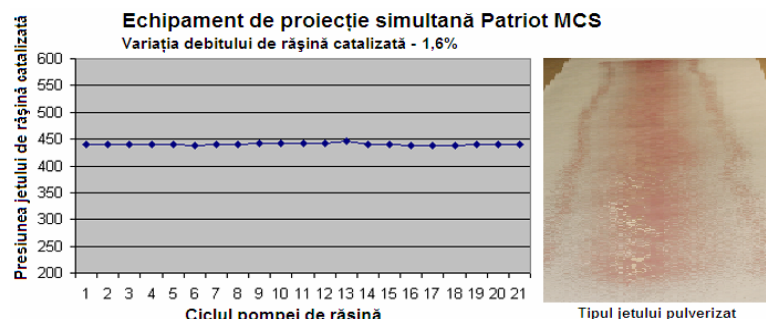
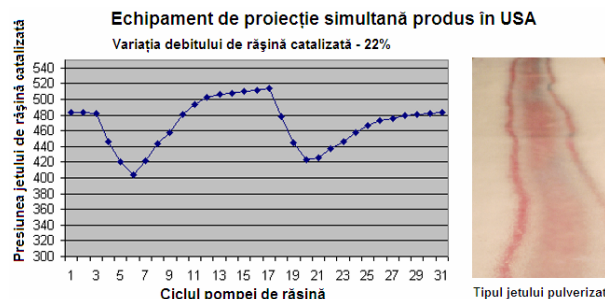
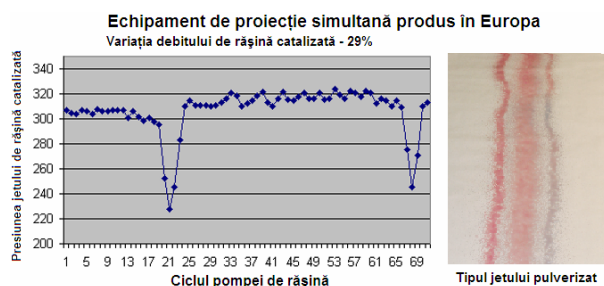
- Echipamentul de proiecție simultană **Patriot™ MCS** este acel utilaj cu care ceilalți producători de astfel de echipamente își compară performanțele și de la care au încercat să copieze soluțiile tehnice ale pistolului pentru pulverizat, ale pompei pentru rășină și pentru catalizator, inclusiv numele (**MCS** înseamnă de fapt Magnum Chopper System).
- Echipamentul **Patriot™ MCS** conferă utilizatorului o extrem de mare precizie în aplicarea stratului de rășină catalizată și fibră de sticlă tocată, iar fiabilitatea întregului sistem este asigurată de construcția robustă a tuturor componentelor acestuia.
- Pompa de rășină și cea de catalizator ale echipamentului **Patriot™ MCS** sunt prevăzute cu garnituri de etanșare de tipul "auto-reparare continuă" (pe care nu le veți întâlni la niciun alt producător de asemenea utilaje), care posedă cel mai scăzut coeficient de fricțiune obținut până în prezent și care permit cele mai puține întreruperi ale producției pentru mentenanța utilajului.
- Folosind echipamentul **Patriot™ MCS** veți fi beneficiarul tehnologiei brevetate **FIT®** (Fluid Impingement Technology), cea mai avansată tehnologie în lupta cu emisiile nocive specifice producției de materiale compozite. Dacă doriți, **Patriot™ MCS** poate fi transformat ulterior foarte simplu în varianta cu amestec intern - imaginea de alături este a unui astfel de echipament, transformat prin schimbarea tipului de pistol de pulverizat și adăugarea rezervorului și furtunelor pentru solventul (acetona) folosit la spălarea camerei de amestec a pistolului (care este de mărimea unui degetar de croitorie).



Specificații tehnice:

- Debit maxim de rășină catalizată și fibră de sticlă tocată: 6,8 kg/min.
- Catalizator: între 0,75% și 2,5% (din volum)
- Consum de aer comprimat (la 5 bar constant): 0,53 m³/min (570 litri/min)
- Presiunea maximă a aerului comprimat la intrare: 7 bar (0,7 MPa)
- Capacitatea pompei de rășină: 40,15 cm³/cursă (sau 80,3 cm³/ciclu complet)
- Raport de compresie al pompei de rășină: 15:1
- Presiunea maximă a rășinii pe traseul interior: 76 bar (7,6 MPa)

Teste realizate de către un institut de specialitate independent din Statele Unite pe echipamente de proiecție simultană produse în Europa, USA și pe Patriot™ MCS au demonstrat că utilajele competitive au variații de debit ale jetului de rășină catalizată de până la 29% și ale raportului dintre debitul de rășină și cel de catalizator de până la 32%, în timp ce variațiile echipamentului Patriot™ MCS au fost în ambele cazuri sub 1,7%.



Echipamentul Patriot™ MCS reușește astfel să producă piese de o calitate deosebită în mod constant, eliminând toate defectele de fabricație generate de alte utilaje de acest tip, cum ar fi: grosime neuniformă, porozitate, fisuri și/sau crăpături, auto-demulare prematură, etc.

Secretul preciziei și performanțelor obținute de acest utilaj este sistemul unic de pompare simultană a fluidelor de vâscozități diferite (cum sunt rășina și catalizatorul), de tipul Patriot™, brevetat de către MVP. Deasemenea, toate piesele aflate în mișcare ale pompei de rășină și ale celei de catalizator, precum și cele ale pistolului de pulverizat sunt călite în procesul de fabricație prin inducție magnetică (pentru a obține o duritate omogenă în toată masa piesei), iar apoi sunt acoperite cu un strat de crom dur modificat, pentru a le mări la maxim rezistența la uzură, permițând astfel utilizarea în condiții optime o foarte lungă perioadă de timp.

Dacă doriți un echipament de proiecție simultană, avem un singur sfat: alegeți **ORIGINALUL !**

Producător: Magnum Venus Plastech™, 1862 Ives Avenue, Kent – WA 98032 USA

Distribuitor: S.C. POLYDIS S.R.L. – www.polydis.ro

POLYDIS București

POLYDIS Arad

POLYDIS Târgu Mureș

POLYDIS Chișinău

Tel.: 021 549 15 59

Tel.: 0257 288 669

Tel.: 0265 312 005

Tel.: +373 22 260 399

Fax: 021 549 15 60

Fax: 0257 287 280

Fax: 0265 312 006

Fax: +373 22 275 799

office.buc@polydis.ro

office.arad@polydis.ro

office.tgm@polydis.ro

office@polydis.md