



Echipament de pulverizare gel coat și catalizator cu amestec extern

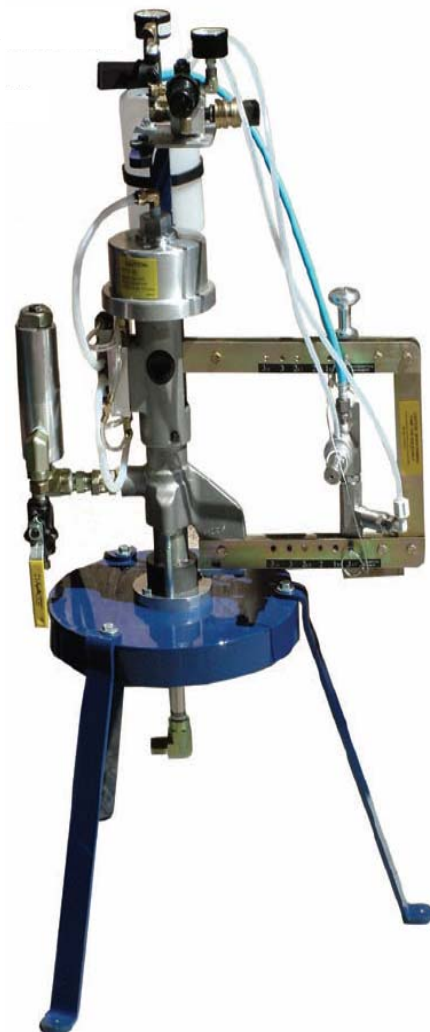
MVP Pro-Rider

- Este ideal pentru producătorii care vor să avanseze de la metoda manuală de aplicare a gel coat-ului la cea semi-automatizată, precum și pentru producția de serie mică și medie
- Este extrem de ușor de instalat și de utilizat, indiferent de complexitatea formei pieselor pe care trebuie aplicat stratul de gel coat
- Este prevăzut cu pistol cu **amestec extern** de gel coat și catalizator, model ATG-3500, ceea ce îi conferă o ușurință remarcabilă în exploatare, precum și o întreținere extrem de simplă

Debit: 0,45 – 1,8 kg/min

Catalizator: 0,5% - 3% (din volum)

Consum aer comprimat: 340 l/min



Experiențe recente au demonstrat că amestecând gel coat-ul cu catalizatorul în exteriorul pistolului, în mod omogen, la presiune atmosferică normală, fără amestec de aer (prin utilizarea unei pompe airless pentru pomparea gel coat-ului) se obține o suprafață a piesei mai strălucitoare, o polimerizare mai bună și o duritate a stratului depus (măsurată pe scara BARCOL) net superioară.

Ținând cont de toate acestea și pentru a răspunde cerințelor clienților noștri care doresc să realizeze produse de o calitate din ce în ce mai ridicată, firma POLYDIS a introdus în România echipamentul de pulverizat gel coat și catalizator **MVP Pro-Rider**.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Gel coat-ul preaccelerat este pompat direct din ambalajul de origine de către o pompă airless (fără amestec de aer) printr-un furtun flexibil până la pistolul care îl dispersează printr-o duza din carbură de tungsten, sub forma unui jet plat.

Jeturile de gel coat și catalizator, foarte fin pulverizate, se încrucișează și se amestecă în aer la câțiva centimetri în fața pistolului. Forma plată a jetului permite depunerea unei pelicule de gel coat de grosime constantă și omogenă pe toată suprafața matriței, strict până la marginea ei, limitând în acest fel pierderile destul de importante de materie primă care au loc în cazul pulverizării gel coat-ului într-un jet sub formă de con.

Atomizarea foarte fină a acestor două jeturi permite deasemenea diminuarea până la limite foarte mici a poluării în secția de producție, lucru extrem de important, în special în cazul unei ventilații deficitare. Amestecul extern dintre gel coat și catalizator permite operatorului un control vizual direct asupra debitelor, eliminând astfel principala cauză generatoare de rebuturi – lipsa catalizatorului.

Datorită faptului că debitele de gel coat și de catalizator se încrucișează în exterior în fața pistolului, fiind complet separate, pot avea loc opriri frecvente pe toată durata lucrului, fără nici un risc de obturare a canalizațiilor prin întărirea gel coat-ului și fără a fi necesară spălarea duzelor.

Întregul ansamblu al mașinii este extrem de simplu, foarte fiabil, ușor de manipulat și de întreținut.

Echipamentul Pro-Rider produs de către MVP Ind. (USA) este prevăzut cu pistolul cu amestec extern model ATG-3500 care deserveste cu succes, de peste 20 de ani, industria materialelor compozite.

Producător:

Magnum Venus Plastech™
1862 Ives Ave.
Kent, WA 98032 USA

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

POLYDIS București

Tel.: 021 549 15 59
Fax: 021 549 15 60
office.buc@polydis.ro

POLYDIS Arad

Tel.: 0257 288 669
Fax: 0257 287 280
office.arad@polydis.ro

POLYDIS Târgu Mureș

Tel.: 0265 312 005
Fax: 0265 312 006
office.tgm@polydis.ro

POLYDIS Chișinău

Tel.: +373 22 260 399
Fax: +373 22 275 799
office@polydis.md