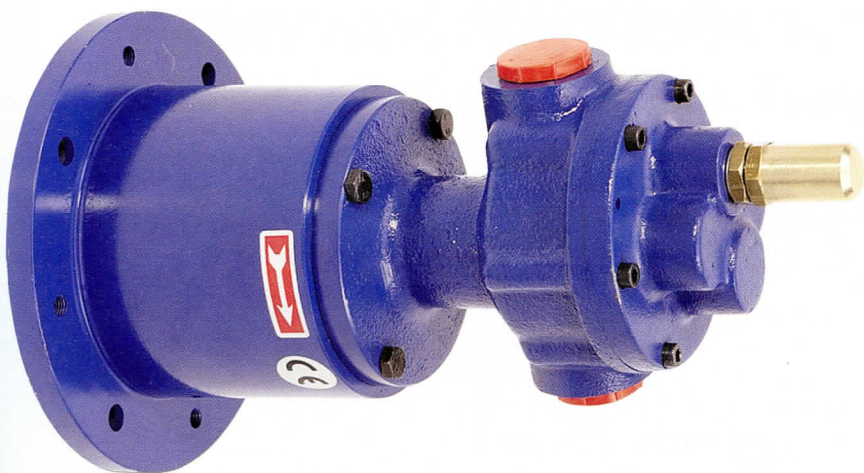


DR Europumps



est utilisé pour fabriquer la colle, mettre les pompes en circuit et y injecter le solvant afin d'empêcher des durcissements dans des endroits difficiles à inspecter, ce qui pourrait dégrader le matériel.

À titre d'exemple, les colles cyanolites deviennent dures comme du métal si y a la moindre présence d'air. Seuls des solvants forts tels que du toluène, du xylène, ou bien des méthyles diverses, peuvent

diluer, si cela est possible, la colle qui s'est durcie.

En résumé, plus la colle est agressive, plus le nettoyage s'avère difficile. Et si le nettoyage est mal fait, le matériel se dégrade... Un véritable casse-tête qui a poussé certains clients d'Europumps à demander des pompes jetables. « C'est une demande à laquelle je n'ai pas encore donné suite, mais c'est tout à fait envisa-

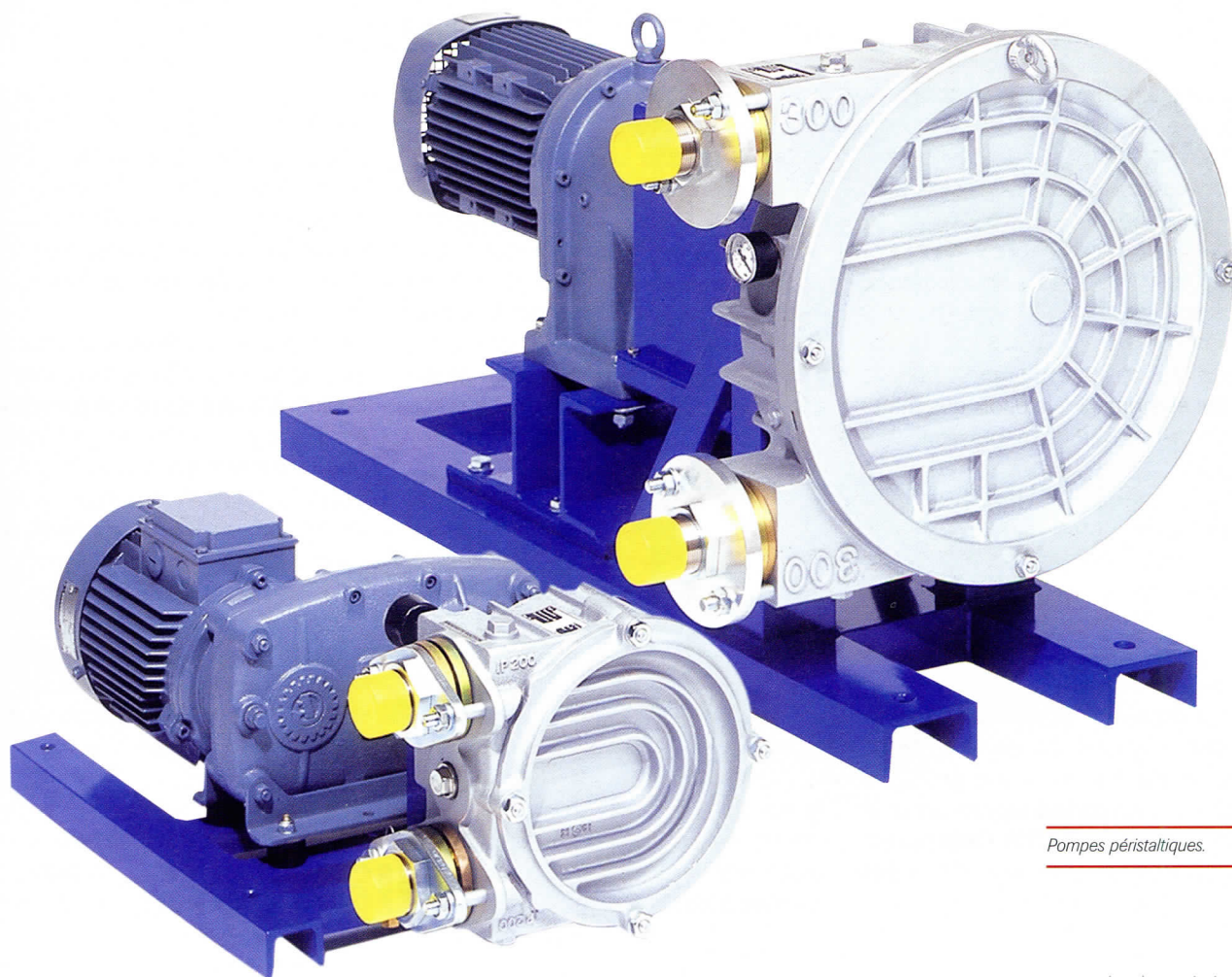
geable, j'ai d'ailleurs développé un prototype. Les industriels passent tellement de temps à nettoyer les équipements. L'idée est bonne à condition que les pompes jetables ne soient pas trop chères... », confie Thierry Hellegouarch. Petite note positive : avec les colles blanches le nettoyage est moins rigoureux.

Une circulation en permanence

Au niveau des lignes d'encollage, à côté des pompes assurant le transfert de la colle, les ingénieurs installent des pompes de circulation. En effet, laisser un produit qui se polymérise au contact de l'air aboutit, plus ou moins rapidement, à la formation d'une pellicule qui va rendre difficile l'application du produit sur le support. Le rôle de ces petites pompes est de faire circuler la colle en permanence. La colle reste définitivement un fluide difficile à maîtriser.

Enquête réalisée par Olivier Roussard

DR Messa



Pompes péristaltiques.