



CODE	DEBIT DE LA POMPE (L/min.)	CAPACITE DU RESERVOIR MAX (L)	INVERSEUR DE FLUX
CDC	6	25	✓
CDC C60-P50	11	60	✓
CDC AUTOMATIC P25	28	75	✓
CDC C120-P100	45	120	

La centrale a été conçue pour éliminer les dépôts de calcaire dans les circuits de thermorégulation des moules. Pendant le processus d'injection, ce type de dépôts s'installent, obstruent l'écoulement de l'eau et en conséquence limitent l'efficacité. Le calcaire, lui-même, agit comme une couche isolante entre le liquide de refroidissement et le moule. Un millimètre de dépôt de calcaire comme dix millimètres d'acier, ce qui signifie que thermoréguler un moule avec des dépôts de calcaire affecte la performance de la même façon qu'éloigner le circuit de plusieurs millimètre de la surface moulante.

La centrale de décalcification CDC est munie de deux réservoirs, l'un contenant un liquide de décalcification tandis que l'autre contient un liquide passivant. Le premier liquide détartre les dépôts de calcaire, tandis que l'autre retient l'action corrosive du solvant occasionnellement resté dans le circuit. La centrale CDC est totalement pneumatique et est équipé d'un système de purge du circuit automatique.

La centrale CDC est capable de nettoyer les circuits de refroidissement tant qu'un débit minimum du solvant est garanti. Si le circuit est totalement obstrué, il n'est pas possible d'utiliser la centrale CDC.

Afin d'optimiser les performances de nettoyage de l'équipement CDC, nous suggérons de nettoyer les circuits un à un pour garantir un débit correct du solvant où cela est nécessaire. Si plusieurs circuits de refroidissement sont connectés en parallèle, automatiquement, le solvant ira où la chute de pression est la plus faible et l'efficacité du nettoyage sera moins bonne dans les canaux obstrués.

Dans le cas d'une maintenance standard, il est toutefois possible d'utiliser une centrale CDC avec un débit plus élevé permettant de remplir plusieurs circuits en même temps. C'est dans ce but qu'a été développée la station CDC C120-P100.