

Pour être certain que le plongeur-centreur fonctionne correctement, il doit poser dans le fond de la matrice *avant* que la matrice ne soit descendue assez bas pour toucher le moule. Autrement, il en résulterait un mauvais travail et une usure des matrices et du moule par suite du tirage qui se produirait. Une pression inutile sur le moule mate rapidement les matrices, ce qui détériore le bord de la dépouille qui se referme et cause l'arrachement de l'œil des types lorsque la matrice s'élève du moule.

La meilleure méthode pour nettoyer les matrices est de les laver avec du pétrole propre et ensuite de souffler avec l'air fourni par le compresseur toutes les saletés pouvant être logées dans les cônes et l'œil.

Enlever aussi souvent que possible l'huile qui se trouverait sur la face des matrices parce qu'elle cause les bavures lors de la fonte des types. Vérifier que le souffleur d'air qui débouche dans le bloc (b15B) ne soit pas bouché, *ne pas agrandir* le trou ni le dévier car il ne projetterait plus l'air sur la matrice qui se trouve en position de fonte.

Lorsque l'œil d'un caractère reste cassé dans la matrice, ne jamais plonger celle-ci dans le creuset pour le déboucher, car elle tendrait à se griller. Procéder comme suit : placer les deux coins de justification à la position de 18 unités, perforer la bande de papier de façon à positionner la matrice qui doit être débouchée, amener le coin de transfert en action (en enclenchant la tige 57D) et faire un tour de machine ou davantage avec le mécanisme de la pompe en action. Dans la plupart des cas, cela débouche la matrice.

Les matrices ne devront jamais être heurtées contre un corps dur. Dès que la matrice est abîmée et donne de mauvais résultats en enlevant la précision indispensable au caractère qu'elle fond, elle devra être remplacée.

Lorsqu'un jeu de matrices n'est pas employé, il devra être rangé dans sa boîte ou, à défaut de boîte, entouré dans un linge de façon qu'il ne prenne pas la poussière.

La tendance générale à ne plus prendre soin des matrices parce qu'elles n'ont plus le brillant du neuf et se sont ternies à l'usage doit être combattue. Les résultats obtenus avec elles sont