

Henri Petit-Jean à Magland (Haute-Savoie)

Une machine autonome pour essorer ses copeaux

Ravinet industries, société de décolletage en zone industrielle à Thyez, usine tous types de métaux avec de l'huile soluble ou entière. L'essorage des pièces décolletées et des copeaux prenait considérablement de temps. Mais Henri Petit-Jean a su apporter une solution inédite.

De plus en plus de décolleteurs usinent leurs pièces dans de l'huile soluble et utilisent également toutes sortes de métaux : acier, inox, dural, laiton... parfois même du plastique comme c'est le cas pour Ravinet industries, société de Thyez, en Haute-Savoie.

Cette entreprise de décolletage cherchait à gagner du temps sur l'es-



Les cuves plastiques contenant les pièces décolletées et parfois, des copeaux, sont acheminées sur un tapis roulant. L'opérateur n'a plus qu'à préciser indiquer au chargement de la cuve son contenu, et l'un des douze programmes de nettoyage sera réalisé.

essorage, sans pour autant négliger la qualité de cette opération primordiale à la satisfaction des donneurs d'ordres. Henri Petit-Jean a entièrement conçu une machine entièrement capable de traiter les copeaux fins comme ceux en boule et de trier les pièces décolletées qui sont mêlées à des copeaux.

Après trois mois, le bureau d'études de Petit-Jean a relevé le pari en 2 000 heures de travail en tout : économie d'installations, process simplifié, temps gagné au nettoyage du broyeur... On charge sa cuve plastique sur un tapis roulant en indiquant quel programme la cuve doit suivre. Ensuite, tout est automatique : essorage, tamisage, soufflage du fond de cuve en fin de cycle pour éviter le mélange des huiles, réception des copeaux dans des bennes donnant à l'extérieur du site pour recyclage externalisé...

Opérationnel depuis septembre, ce principe, grâce à sa flexibilité, peut désormais être facilement adapté chez d'autres décolleteurs.

Carmelo FOTIA



L'installation d'Henri Petit-Jean dans la nouvelle usine de Ravinet industries a nécessité un espace de près de 5 mètres de haut (voir le plan 3D page ci-contre).

Henri Petit-Jean

60, route de
Montferrond, Les Villards
F-74300 Magland

☎ +33 (0)450 347 910

Courrier électronique :
henri.

petitjean@wanadoo.fr

Site Internet

www.petit-jean-henri.fr