

APEV: Utilisation des émaux RTU

Formation APEV du 17/18 Octobre 2014

Présenté par A. BERRUX

Rédigé par PJ Muller



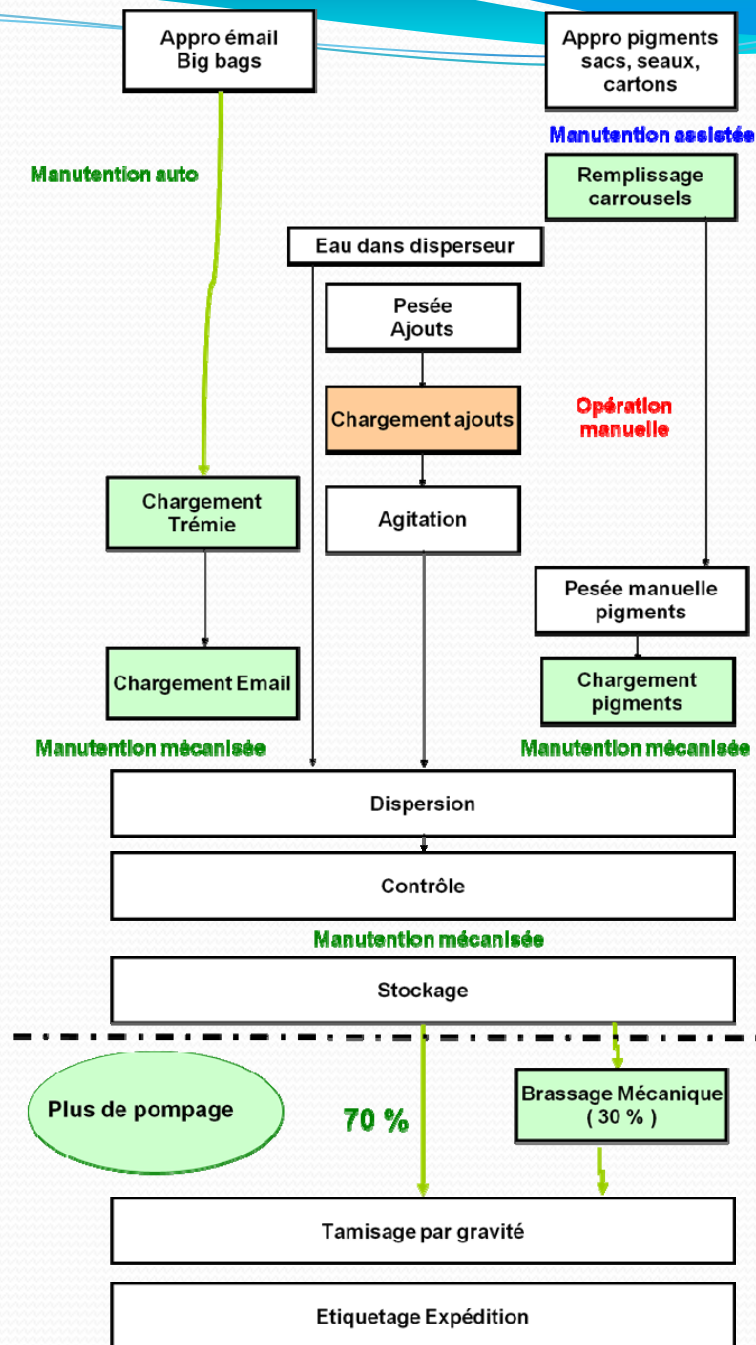
Utilisation des émaux RTU

- Comparatif des différents process Broyage vs RTU: logigramme
- Avantages
- Contraintes
- Amortissement envisageable
- Questions



Process RTU Big bags & pigments poudre

Logigramme Procédé RTU:



Utilisation des émaux RTU

- Avantages:
 - Gain de temps :Le temps d'élaboration d'un batch est pratiquement 3 à 6 fois moins important que dans le cas d'un broyage. Pour un 500 kg il faut en RTU 1h15 alors que dans notre ancien process il nous fallait 12h pour 220kg de barbotine.
 - Taille des préparations à la demande et non conditionné par la capacité d'un broyeur: flexibilité et réactivité process.
 - Hygiène et sécurité : manipulation de sacs de fritte 25kg supprimées et moins de contact physique direct avec le produit.



Utilisation des émaux RTU

- Avantages:
 - Beaucoup moins de perte de produit : rinçage et lavage des broyeurs (pour un broyeur de 150kg perte estimée 30kg de barbotine)
 - Temps de lavage et rinçage des broyeurs (passage teinte foncé à pastel...).
 - Contrôle des broyeurs supprimé (usures des broyeurs et des billes)
 - Temps de préparation identiques pour toutes les teintes.



Utilisation des émaux RTU

- Avantages:
 - Retouches et ajustements de couleurs facilités
 - Réactivité accrue et gestion des stocks améliorées
 - Diminution de la main d'œuvre



Utilisation des émaux RTU

- Contraintes:
 - Bien déterminer la granulométrie de la poudre afin d'obtenir une finesse de la barbotine adaptée à son utilisation (granulomètre, prélèvement/validation amont, relation fournisseur/client, cahier des charges établis et respectés...)
 - Contrôle stricte des granulométries (dans le cas des émaux aluminium car épaisseur finale 70 μm cuit seulement)



Utilisation des émaux RTU

- Amortissement outil industriel RTU:
 - Compte tenu des nombreux avantages et des gains sur les pertes de produit , la main d'œuvre, le temps, la gestion des stocks et la réactivité : 3 ans.



Utilisation des émaux RTU

Questions

Merci de votre attention

