



TESTS DOSAGE ET PRODUIT



MACHINES CONCERNÉES

Tout doseur équipé sur:
Machines Fill-Seal
Machines Form-Fill-Seal

Points forts

- Précision
- Efficacité
- Productivité
- Qualité des produits

Objectifs

- Analyser et/ou valider un nouveau dosage
- Qualifier un produit sur un doseur existant et/ou nouveau

Descriptif

- Essais dans la zone R&D Synerlink dédiée avec un doseur pilote
- Audit de dosage et essais sur le site du client (déplacement du doseur pilote possible)

Bénéfices

- Amélioration du coût d'exploitation (réduction des pertes produit, augmentation du temps de fonctionnement)
- Amélioration de l'efficacité d'un doseur existant (précision, gouttage)

Livrables

- Rapport de tests et devis pour solution technique industrialisable
- Assistance technique pendant le démarrage du projet





AUDIT TECHNIQUE GÉNÉRAL



Points forts

- Performance
- Facilité de maintenance
- Sécurité

Descriptif

- Audit des équipements en statique et en dynamique
- 300 points de contrôle

Bénéfices

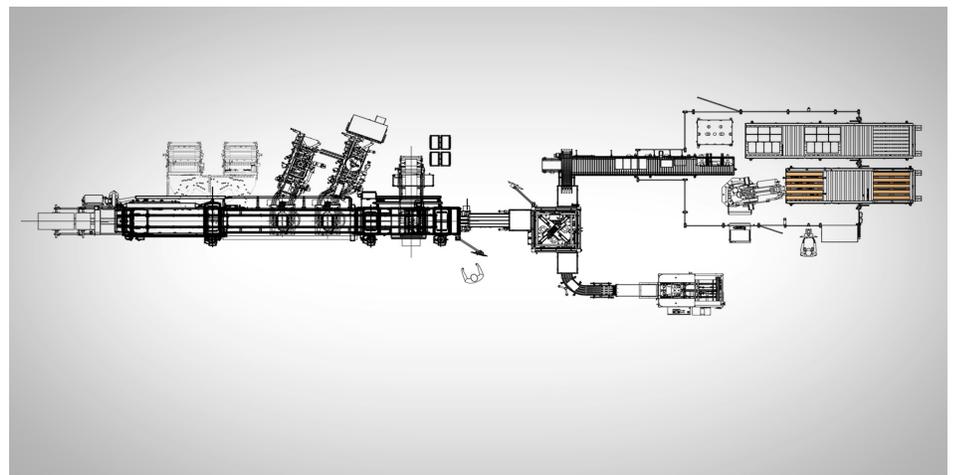
- Optimisation des performances de l'équipement
- Budget de maintenance mieux planifié
- Sécurité de l'opérateur améliorée

MACHINES CONCERNÉES

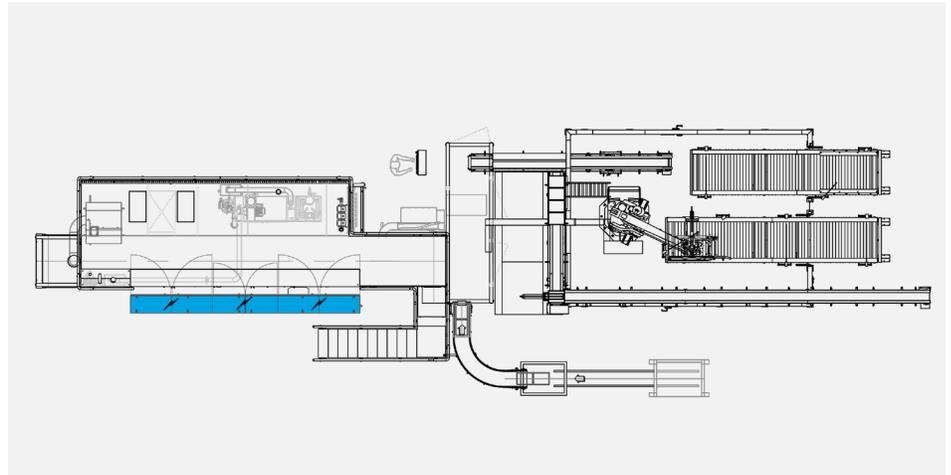
Machines Fill-Seal
Machines Form-Fill-Seal
Solutions de dosage
Équipements fin de ligne

Livrables

- Rapport d'audit indiquant un plan d'action avec priorisation des tâches et révisions requises, un plan de formation
- Conseils d'exploitation et de maintenance



AUDIT D'OBSOLESCENCE ÉLECTRIQUE ET AUTOMATISME



MACHINES CONCERNÉES

Machines Fill-Seal
Machines Form-Fill-Seal
Solutions de dosage
Équipements fins de ligne

Points forts

- Performance
- Facilité de maintenance
- Sécurité
- Planification de budget

Descriptif

- Audit des équipements pour identifier les composants devenus obsolètes
- État des lieux des mises à jour disponibles

Bénéfices

- Assurer les performances de l'équipement
- Éviter les arrêts d'urgence dus au matériel obsolète
- Connaissance de toutes les améliorations possibles de la machine pour en augmenter l'efficacité

Livrables

- Rapport d'audit indiquant l'état du cycle de vie (actif, à maturité, fin de vie, hors fabrication - obsolète)
- Offre de mise à jour





FORMATION À DISTANCE



Points forts

- Optimisation du coût
- Disponibilité
- Spécialisation

Descriptif

- Formation d'expert sur un sujet ciblé par visio-conférence
- Durée optimisée et adaptée au contenu: séances de 2h maximum avec possibilité de plusieurs séances selon les sujets

Bénéfices

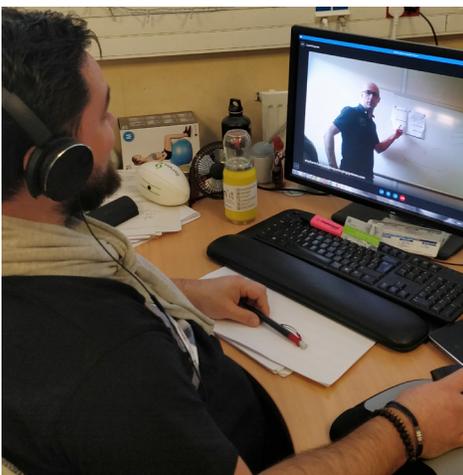
- Disponibilité d'un expert pour chaque sujet
- Formation condensée et ciblée
- Renforcement des acquis par des formations régulières
- Centre de formation agréé (France uniquement)

MACHINES CONCERNÉES

Machines Fill-Seal
Machines Form-Fill-Seal
Équipements fins de ligne

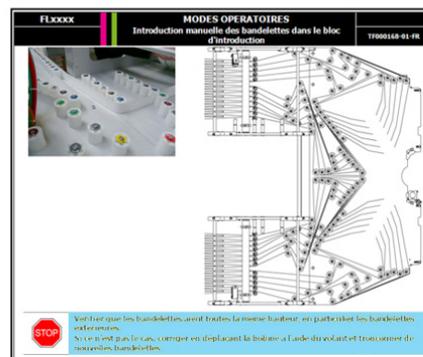
Livrables

- Support de formation spécifique
- Session(s) de formation
- Contrôle de connaissance
- Diplôme

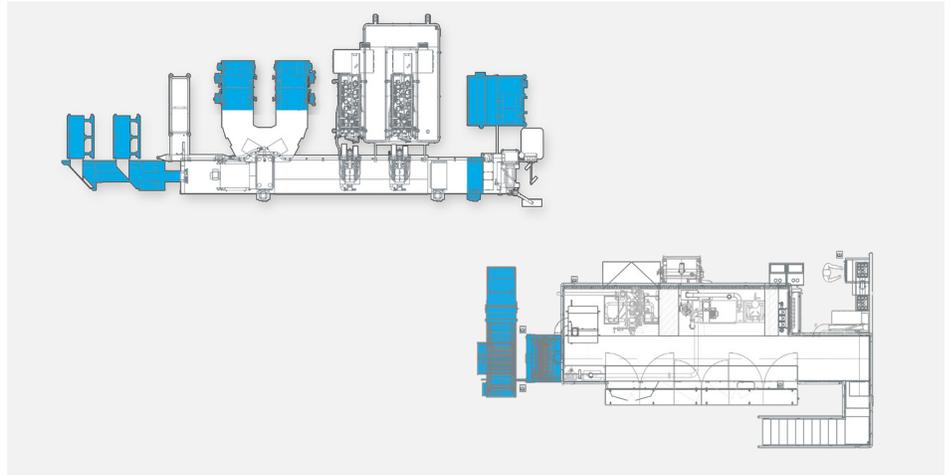


EXEMPLES DE SUPPORTS DE FORMATION

Production



AUDIT UTILISATION DES MATÉRIAUX



MACHINES CONCERNÉES

Machines Fill-Seal
Machines Form-Fill-Seal
Équipements fins de ligne
(ARCIL, ERMI et APRIUM)



Points forts

- Performance
- Qualité des pots
- Optimisation

Descriptif

- Qualification et test des nouveaux matériaux sur la ligne: plastique, décor, opercule, suremballage, carton

Bénéfices

- Optimisation des coûts matériaux
- Assurance de la faisabilité des changements du pot
- Optimisation de la durée de vie des outillages (découpe, soudure, etc.)

Livrables

- Rapport d'expertise avec qualification/validation des matériaux évalués
- Nouveaux réglages et proposition de modifications machine et outillage si nécessaire



DIAGNOSTIC DES DÉFAUTS DE THERMOFORMAGE



Points forts

- Autonomie
- Flexibilité
- Performance

Descriptif

- Utilitaire permettant d'identifier rapidement les problèmes de qualité de pot (formage et décor)

Bénéfices

- Aide au dépannage
- Amélioration de l'autonomie des équipiers (opérateurs et maintenance)

MACHINES CONCERNÉES

Form-Fill-Seal ARCIL A5
Form-Fill-Seal ARCIL A6
Form-Fill-Seal ARCIL A7
Form-Fill-Seal ARCIL A8
Form-Fill-Seal ARCIL A10

Livrables

- Accès multi-plateforme en ligne, disponible 24h/24
- Disponibilité en différentes langues
- Liaison possible avec relevé de référence de la machine (option)



Sélectionnez l'élément

FORMAGE

Accueil » FORMAGE

Sélectionnez un défaut

RCH

RCH

Accueil » FORMAGE » RCV » Tous les X pas » Tous les pots

Résultats

Origine la plus probable

Poste	Origine
Outil de formage	Conformité Matériel
	centrage plaque fond de pot mc

Autres origines possibles

Poste	Origine
Energies	Réglage (paramétrage)
	Pression air de formage
Outil de formage	Réglage (paramétrage)
	température moule

AUDIT DE LA QUALITÉ DES POTS



MACHINES CONCERNÉES

Form-Fill-Seal ARCIL A4
Form-Fill-Seal ARCIL A5
Form-Fill-Seal ARCIL A6
Form-Fill-Seal ARCIL A7
Form-Fill-Seal ARCIL A8
Form-Fill-Seal ARCIL A10

Points forts

- Qualité des pots
- Réduction OPEX
- Performance

Descriptif

- Expertise sur site pour optimiser les réglages et déterminer les pistes d'amélioration de la qualité du pot

Bénéfices

- Efficacité production liée à l'optimisation des paramètres machine
- Réduction des pertes production liées aux rebuts qualité

Livrables

- Réglages et optimisation des paramètres liés à la qualité des pots
- Rapport d'expertise avec plan d'action pour améliorer la qualité du pot





SERVICES

DESIGN NOUVEAU POT



Points forts

- Différenciation
- Avantage compétitif
- Performance

Descriptif

- Accompagnement pour le dessin d'un nouveau pot par notre équipe multi-compétences: conception marketing, design packaging et industrialisation

Bénéfices

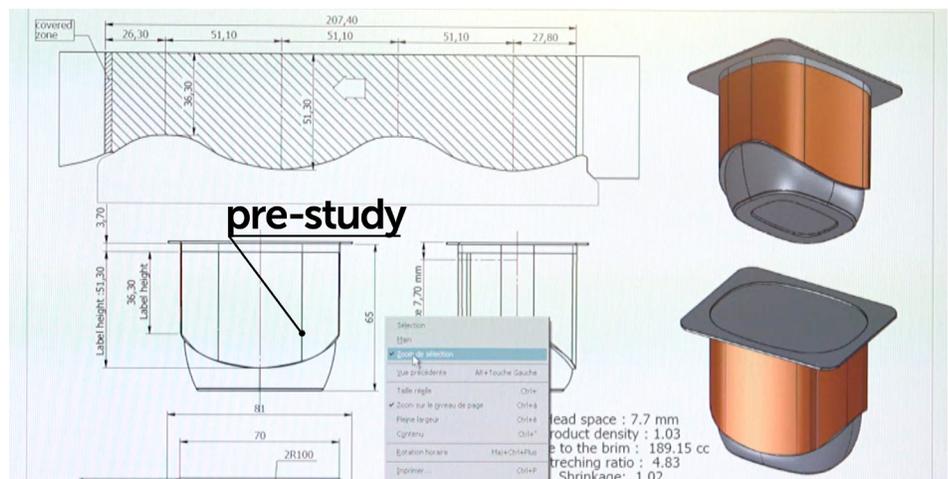
- Renouvellement des concepts
- Vérification de la faisabilité technique par nos experts
- Apport du benchmark Synerlink au niveau mondial

MACHINES CONCERNÉES

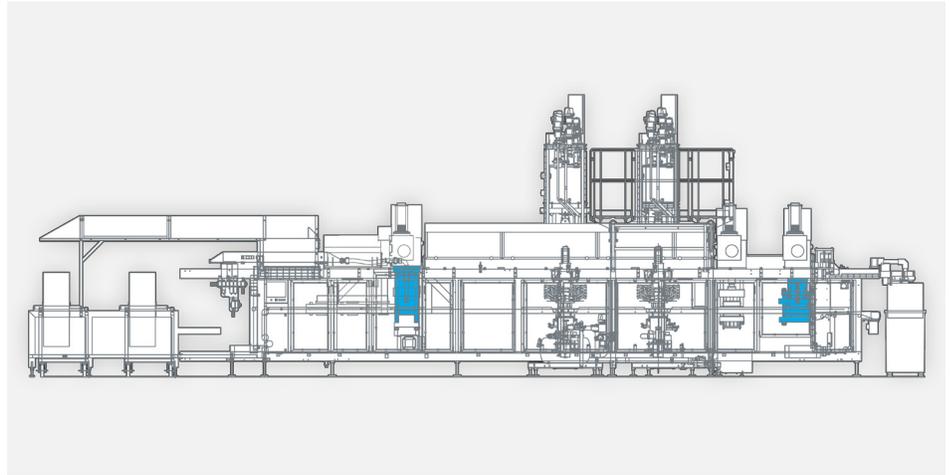
Machines Fill-Seal
Machines Form-Fill-Seal

Livrables

- 3D et plan de pot



AUDIT DES OUTILS DE DÉCOUPE



MACHINES CONCERNÉES

Form-Fill-Seal ARCIL A4
Form-Fill-Seal ARCIL A5
Form-Fill-Seal ARCIL A6
Form-Fill-Seal ARCIL A7
Form-Fill-Seal ARCIL A8
Form-Fill-Seal ARCIL A10

Points forts

- Maintenance
- Productivité
- Qualité produit

Descriptif

- Présence de l'expert une journée sur site (machine à l'arrêt)
- Audit sur 5 thèmes: état du guidage, géométrie de l'outil, graissage, cœur d'outil (éléments de coupe) et changement de format
- Présentation des résultats de l'audit

Bénéfices

- Photographie instantanée
- Analyse détaillée de l'outil pour optimisation de sa durée de vie
- Anticipation du budget de maintenance prévisionnelle
- Accompagnement des équipes de maintenance

Livrables

- Rapport détaillé de l'audit avec recommandations
- Plan d'action avec opérations à court moyen et long terme





REMISE EN ÉTAT DES OUTILS DE DÉCOUPE



Points forts

- Qualité des pots
- Performance
- Traçabilité
- Contrat de service

Descriptif

- Réception de l'outil dans l'atelier Sogameca, démontage, nettoyage et expertise pièce à pièce. Cotation des valeurs d'affutage sur plans
- Réalisation du devis avec détails des opérations à effectuer (affutage ou remplacement de pièces)

Bénéfices

- Pièces d'origine et savoir-faire constructeur: matériaux, traitements, état de surface, précision
- Anticipation du budget de maintenance
- Durée d'utilisation des éléments de coupe doublée (jusqu'à 20 millions de cycle pour PS + Mixpap) après remise en état

Livrables

- Diagramme de coupe avec rapport du réalisé: valeurs d'affutage et prévisionnel pour prochaine remise en état
- Essais de coupe sur outil complet avec traverses

MACHINES CONCERNÉES

Machines Form-Fill-Seal
(tous constructeurs)

