

OptiFlow_{2.0}

un logiciel de pilotage des chaînes
de Traitements de Surfaces

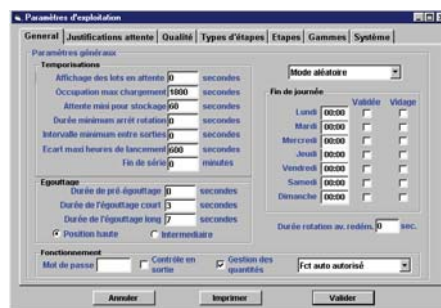
OptiFlow_{2.0} est un ensemble logiciel (PC + automate) spécifiquement conçu pour le métier des traitements de surfaces en chaîne. Il sait s'adapter aussi bien aux chaînes 'Tonneaux' qu'aux chaînes 'Bain mort'.

Il travaille à partir de vos données (configuration de la chaîne, gammes, articles,...) et calcule les possibilités de production. Il assure ensuite la conduite des robots, ainsi que toutes les fonctionnalités habituelles nécessaires aux chaînes de traitements de surfaces (redresseurs, rotations, électrovannes, pompes doseuses,...)



La Flexibilité

OptiFlow s'adapte à vos habitudes de travail. OptiFlow a été conçu pour vous aider à produire avec le moins de contraintes possibles. Vous programmez vos productions quand vous le souhaitez. Le logiciel vous indique en permanence dans combien de temps chaque référence en attente pourra être entrée en chaîne, compte tenu des occupations et réservations des postes et des robots. Les alarmes traitées par OptiFlow alertent immédiatement l'opérateur en cas de problème (blocage d'un mouvement, défaut de fin de course, défaut redresseur...).



La Productivité

Tout est mis en oeuvre dans OptiFlow pour favoriser la productivité :

- La diminution des contraintes liées à la souplesse d'utilisation ;
- Un puissant algorithme d'optimisation des occupations des postes et des robots ;
- Une fonction de simulation particulièrement réaliste qui permet de découvrir très rapidement les points de blocage ;
- La possibilité de gestion automatique des heures de fin de production ;
- Le confort de travail assuré à vos équipes par la fonction d'étalement des sorties (production régulière, sans à-coup)

Les historiques et statistiques élaborés par OptiFlow vous permettent de suivre votre productivité et vos consommations au jour le jour.



corelec
Automatismes

Corelec Equipements

9, Chemin de Thil 01 700 ST MAURICE DE BEYNOST - FRANCE

Tél : +33 (0)4 78 54 56 57 • Fax : +33 (0)4 72 34 56 96

automatismes@corelec.fr

La Qualité

Date	Heure	Temp	Intensité	Consigne	Off/On	Off/On	?
001	09:34:22	00240	00240	00400			047.7
002	09:38:52	00250	00250	00999			
003	09:40:47	00342	00342	00240			022.1
004	09:46:02	00300	00300				000.0
005	10:09:32	00000	00000	00999			
006	10:10:25	00250	00250	00999			
007	10:11:42	00000	00000	00999			
008	10:13:46	00000	00000	00999	00000	00024.7	00002.4
009	10:14:05	00000	00000	00999			
010	10:14:29	00000	00000	00999			
011	10:17:54	01000	01000	02400	01200	00400.0	00417.9

Fiche de production article

OptiFlow vous aide à atteindre vos objectifs de qualité, les temps sont rigoureusement respectés, les intensités peuvent être calculées automatiquement suivant des profils spécifiques, tout incident est immédiatement signalé. Le module de gestion des bains vous permet de suivre et de gérer efficacement la qualité de traitement de chaque cuve. La traçabilité nécessaire aux unités modernes de production est largement facilitée par **OptiFlow**. Chaque lot est mémorisé avec tous les détails de son passage en chaîne, auxquels peuvent être incorporés les résultats de mesures de contrôle.

La Simplicité

OptiFlow «parle» votre langage et non celui de l'automaticien. Sa mise en œuvre est facile et rapide : la personnalisation du logiciel est faite à partir d'un simple paramétrage ne nécessitant ni connaissance en automatisme ni formation spécifique. Vous êtes réellement maître de votre outil, en particulier lors d'une modification de la configuration de votre chaîne, d'une modification d'une gamme de traitement. Cette conception conviviale vous assure une totale garantie de pérennité.

Des outils performants pour du confort en plus

● Un Outil de Traçabilité :

- Suivre au mieux votre production grâce à un outil de recherche élaboré (n° de commande, référence article, date, gamme,...) ;
- **OptiFlow** associe et génère, en fonction de vos besoins, les courbes à partir des enregistrements des mesures de températures, intensités... ;
- Retrouver facilement les dysfonctionnements grâce à un outil de recherche des alarmes.

● Un Outil de Gestion des bains :

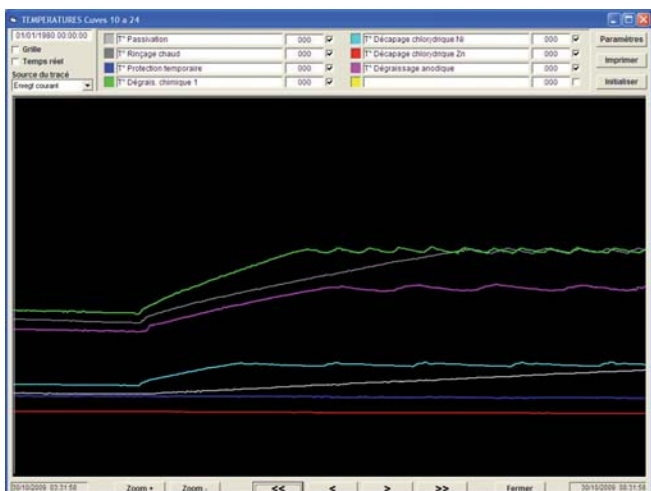
- Paramétrable dans sa totalité ;
- Gestion des références des composants des bains ;
- Programmation des opérations : remplacement de bains, ajout de produit, mesure/contrôle, maintenance préventive. Différents critères possibles : AH, durée calendaire, durée d'utilisation, surface.

● Un Outil de Statistiques :

- Connaître au mieux les données techniques et environnementales de votre chaîne de traitements de surfaces grâce à des outils de synthèse :
 - o Par cuve ou par Poste : AH – numéro de lot, surfaces.
 - o Par produit (volume ou poids consommé, ...)

Ecran de suivi de production

Date	Heure	Temp	Intensité	Consigne	Off/On	Off/On	?
001	09:34:22	00240	00240	00400			047.7
002	09:38:52	00250	00250	00999			
003	09:40:47	00342	00342	00240			022.1
004	09:46:02	00300	00300				000.0
005	10:09:32	00000	00000	00999			
006	10:10:25	00250	00250	00999			
007	10:11:42	00000	00000	00999			
008	10:13:46	00000	00000	00999	00000	00024.7	00002.4
009	10:14:05	00000	00000	00999			
010	10:14:29	00000	00000	00999			
011	10:17:54	01000	01000	02400	01200	00400.0	00417.9



Corelec Equipements

9, Chemin de Thil 01 700 ST MAURICE DE BEYNOST - FRANCE
 Tél : +33 (0)4 78 54 56 57 • Fax : +33 (0)4 72 34 56 96
 automatismes@corelec.fr



corelec
 Automatismes