

Augmentez votre productivité !



Système d'accumulation et automatisation de procédé textile

- Conception d'équipements pour l'industrie textile
- Fabrication de systèmes d'accumulation
- Automatisation et gestion de la production
- Gestion de projets, installation de nouveaux équipements

 **Cosinus Ingénierie**

4800, rue Rideau, Québec, G1P 4P4
Tél.: 418-266-9900 Fax: 418-658-5336
info@cosinus.ca

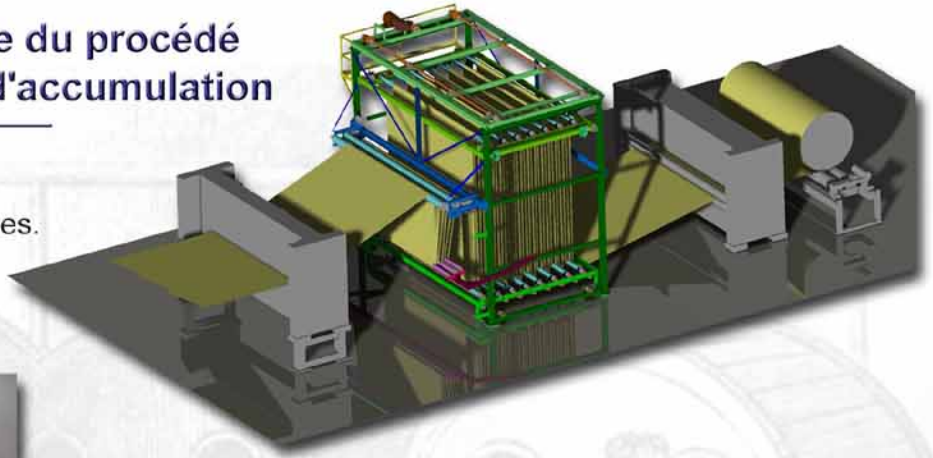
De l'idée @ l'innovation



Chez Cosinus, nous croyons fermement que derrière chaque idée il y a un potentiel de développement et que l'énergie investie dans ce processus stimule la croissance et la rentabilité. De plus, la vitesse à laquelle vous concrétisez vos idées est aussi importante que l'idée elle-même.

Augmentez la vitesse du procédé avec nos systèmes d'accumulation

- Aucun arrêt de ligne pour le changement des rouleaux.
- Ergonomie et sécurité accrues.
- Réduction des pertes de matériel dues aux arrêts.



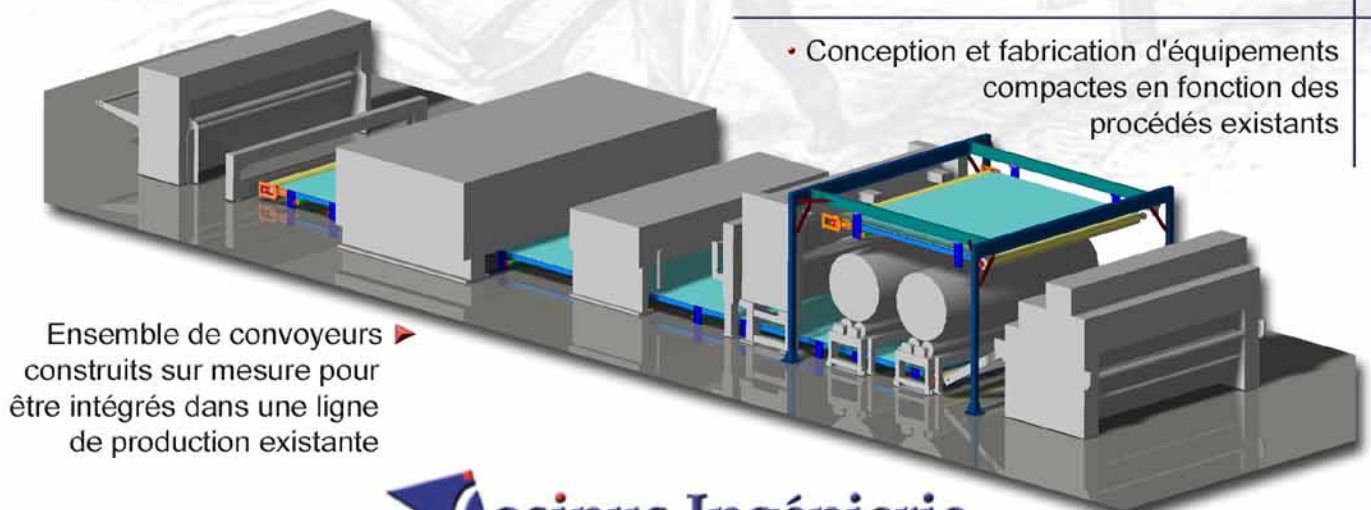
Convoyeur aérien ►
construit sur mesure,
adapté et synchronisé
avec les équipements
existants.

- ◀ Accumulateur 120m pour
ligne à 60 m/min



Optimisez votre espace disponible

- Conception et fabrication d'équipements
compacts en fonction des
procédés existants



Ensemble de convoyeurs ►
construits sur mesure pour
être intégrés dans une ligne
de production existante

Systeme d'accumulation

Tous nos systemes d'accumulation sont conus par notre equipe d'ingenieur en fonction des besoins specifiques a chaque procede. Ces systemes permettent, dans certain cas, une augmentation de la capacite de production de plus de 40%.

Systemes d'accumulation

- Capacite d'accumulation pouvant atteindre 120m a une vitesse de 60m/min.
- Gamme d'equipements pouvant s'adapter aux environnements les plus restreints.
- Construction robuste et polyvalente.
- Acces facile aux composants, maintenance simplifiee.



▶ Systeme de controle automatique de la tension du produit dans l'accumulateur.

▶ Rouleaux motorises pour limiter l'etirement du materiel cree par l'inertie des rouleaux.



▶ Presse d'entree avec force ajustable.



▶ Systeme de freinage pour reduire l'etirement lors de l'arret.



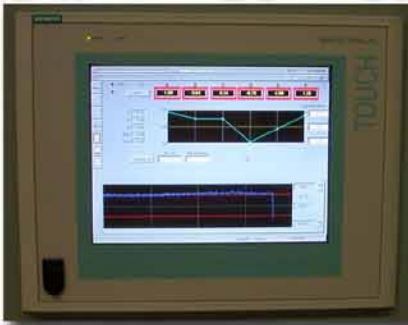
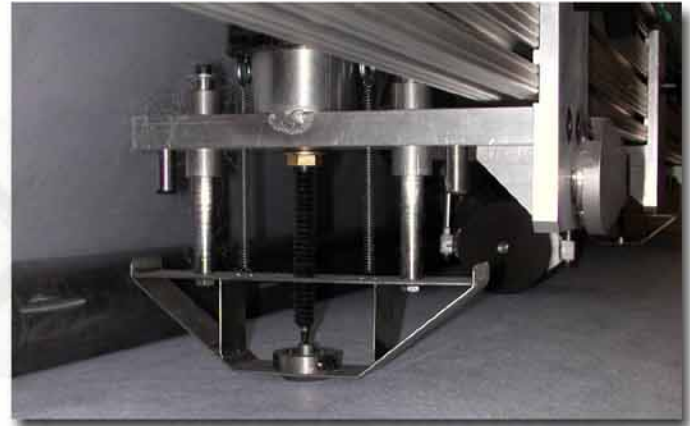


Automatisation/Contrôle

Cosinus offre aux entreprises tous les outils nécessaires en automatisation et contrôle, afin qu'elles puissent augmenter leur production tout en réduisant leurs coûts d'opération.

Systemes de mesure

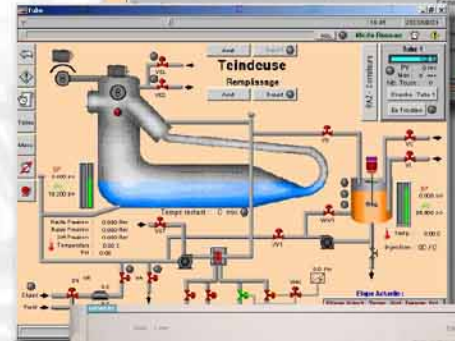
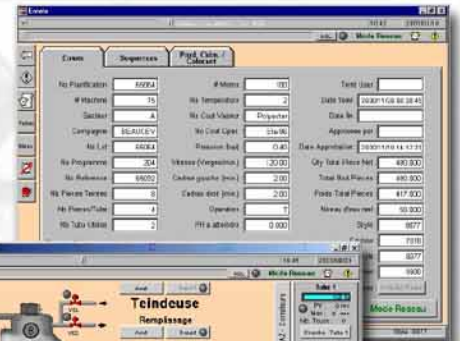
- Prise de mesures ponctuelles de l'épaisseur de divers produits textiles (indicateur de qualité) sur un procédé en continu à une vitesse de 30 m/min.



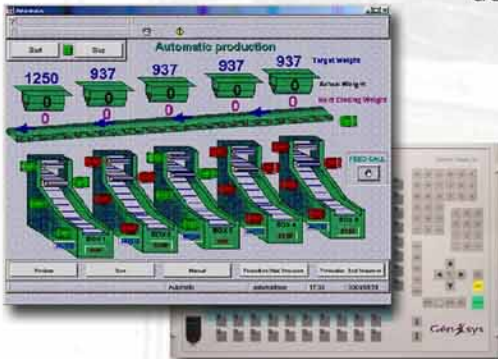
◀ Panneau de contrôle avec représentation des données en temps réel.

Automatisation

- Configuration d'interfaces personne-machine.
- Adaptation des nouvelles technologies aux équipements déjà en place.
- Élaboration de logiciels d'application.
- Programmation d'automates.
- Interface de données avec système MRP.



Interface de gestion automatique de procédé de teinture.



◀ Gestion automatisé de système de mélange.

