



CATALOGUE MATÉRIEL DE CONDITIONNEMENT

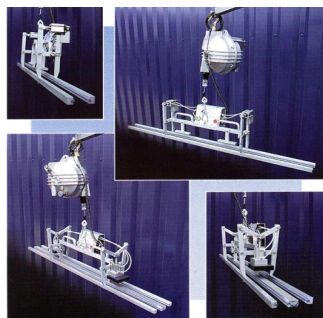
- Emballages
- Produits
- Matériels
 - Récolte et Vinification
 - Process vins
 - Brasserie
 - Conditionnement
- Ingénierie & Prestations

CONCEPTEUR - FABRICANT - DISTRIBUTEUR

RÉBUT DE LIGNE

Le début de ligne a deux enjeux importants : Le premier l'augmentation de la productivité et le deuxième l'ergonomie de poste de travail pour réduire les troubles musculo-squelettiques.

DÉPALETTISEUR MANUEL EN LIGNE



Pince pneumatique manuelle

DÉPALETTISEUR MANUEL PAR COUCHE



Dépalettiseur semi automatique par couche par boudin

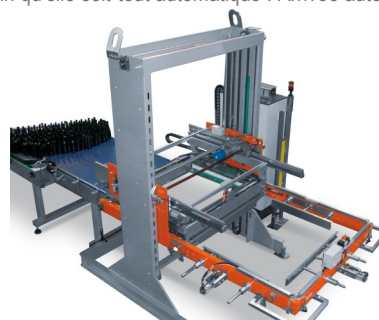
DÉPALETTISEUR SEMI-AUTOMATIQUE

Le dépalettiseur 2 axes ou 3 axes par couche, semi-auto ou automatique existe avec différentes technologies de tête en fonction des flacons à traiter (préhenseur pneumatique, cadre de centrage, par poussée). Il existe plusieurs options qui peuvent enrichir la machine de base afin qu'elle soit tout automatique : Arrivée automatique des palettes ; Enlever les intercalaires automatiquement ; Magasin à palette vide



Dépalettiseur automatique par couche par boudin

DÉPALETTISEUR AUTOMATIQUE



Dépalettiseur automatique par couche par poussée

DÉBOXAGE SEMI-AUTOMATIQUE



Robot conçu pour l'emboilage et le déboilage des bouteilles

DÉBOXAGE AUTOMATIQUE



Robot conçu pour l'emboilage et le déboilage des bouteilles

TIREUSE BAG-IN-BOX®



Eco

Bibpack

Sympathy

Premia

Premia WS

Web Single B.Booster

Tireuse BIB semi-automatique et automatique avec fonction vide d'air. Possibilité d'options intéressantes comme le kit haute température, liquide visqueux ou épais...

EMBOUTEILLAGE

Les techniques d'embouteillage ont beaucoup évoluées depuis une dizaine d'années notamment, le rinçage à double phase, le remplissage sous azote, boucheuse par alimentateur, mais aussi sur les étoiles multi format sans aucun réglage, adaptées à tous les diamètres compris entre 60 mm et 110 mm, etc...

Nous installons des matériels semi automatiques et des matériels automatiques jusqu'à des cadences de 12 000 heures.

RINCEUSE / SOUFFLEUSE



Rinceuse avec bec fixe ou mobile pénétrant de 80 mm dans la bouteille. Il existe plusieurs types de nettoyage : 1) Simple phase rinçage à l'eau ou vin ou alcool ou soufflage à l'air - 2) Double phase rinçage à l'eau, vin ou alcool + air pour favoriser l'égouttage. En option : le pressostat et l'aspiration de la goutte

TIREUSE ISO.



Tireuse isobarométrique avec bec mécanique ou électropneumatique. Piloté par PLC (possibilité de vide - injection azote - le remplissage - mise à niveau - CIP manuel ou automatique)

TIREUSE VIN PLAT



Tireuse par gravité. Léger vide avec bec mécanique ou électropneumatique. Piloté par PLC (possibilité de vide - injection azote - le remplissage - mise à niveau - CIP manuel ou autre)

Le principe de remplissage à faible dépression complété par l'inertage de la cuve et la fermeture du retour d'air du bec quand il n'est pas en service, protège et garantit au liquide une lutte efficace contre l'oxydation et l'oxygène dissout.

BOUCHEUSE

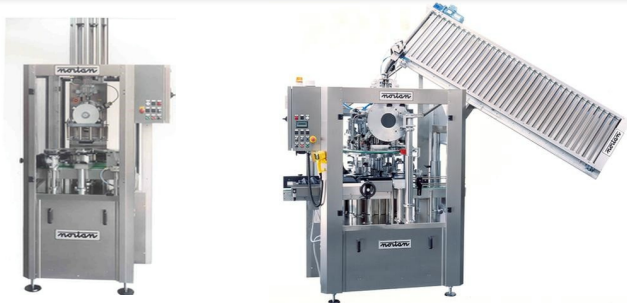


L'opération de bouchage est importante pour la conservation et l'évolution du liquide. Elle répond à des normes de réglage très précis.

Diagnostic possible pour accompagner les embouteilleurs au respect de ces normes

Mono et Multi-têtes liège, ras goulot ou type champagne / 4 mors avec prise latérale du bouchon

MUSELEUSE



Museleuse mono-tête

Museleuse multi-têtes

La Museleuse mono-tête ou multi-têtes présente les contrôles suivants : Contrôle du bouchon en entrée + Contrôle du muselet distribué + Contrôle du muselet sur la bouteille

BOUCHEUSE VIS & TWIST-OFF



Boucheuse vis pour capsules type Stelvin, stellux ou couronne



Capsuleuse Twist-off Existe en « pick and place » ou système linéaire

MONOBLOC



Tireuse-Boucheuse

Rinceuse - Désaérateur - Tireuse-Boucheuse Liège / Capsules à vis



Rinceuse, Désaération, Injection azote, Remplisseuse, Injection CO², Boucheuse liège, Boucheuse vis, Boucheuse couronne, Boucheuse twist off

PÉRIPHÉRIQUE EMBOUTEILLAGE

SATURATEUR



Saturateur de 500 à 3000 litres / heure

PASTEURISATEUR



Pasteurisateur continu

ÉLÉVATEUR

Élévateur de bouchons



Élévateur de capsule a

HABILLAGE

L'habillage devient un enjeu stratégique avec un objectif : la différenciation. Les matériels proposés par la société FOURAGE-CTI correspondent aux nouvelles tendances tout en préservant l'ergonomie et la simplicité des réglages pour une meilleure productivité.

SÉCHEUSE

Sécheuse Air jusqu'à 500 K/h pour un séchage optimum



Pour des produits qui ont une forte condensation mais qui ne nécessitent pas de lavage, il existe des systèmes de séchage haute performance avec un encombrement minimum, le « Sonic air system ». La vitesse de l'air en sortie des rampes et le profil de la lame d'air font de ce matériel l'un des plus performants

LAVEUSE SÉCHEUSE



Deux technologies sont disponibles : 1) le séchage par tunnel avec une ou deux rampes et rotation de la bouteille sur elle-même. Cette technologie est simple et efficace. 2) Le séchage rotatif permet d'atteindre de grandes cadences avec un faible encombrement.

DISTRIBUTEUR & CAPSULEUSE

Gamme complète de machines de distribution de capsules vin ou champagne, de cônes ou de pendentifs en automatique pour les bouteilles. Plusieurs technologies de capsuleuses de surbouchage : Capsulage par tête à galet de capsules aluminium ; Capsulage par rétraction de capsules PVC



Distributeur de capsules



Capsuleuse



Monobloc Distributeur - Capsuleuse



DISTRIBUTEUR DE CÔNES ou PENDENTIFS



Distributeur de cônes



SLEEVEUSE

Le sleeve est une découpe de manchon rétractable qui est ensuite déposée autour du produit puis rétractée dans un four électrique ou vapeur. Sleeveuse mono-tête ou multi-têtes. (maxi 30 000 coups/heure)



Sleeveuse mono-tête avec étoile



Sleeveuse mono-tête linéaire



Four électrique ou vapeur

HABILLAGÉ

Il existe des étiqueteuses à colle, adhésives ou mixtes. Beaucoup d'options sont disponibles pour permettre des réglages ou des changements de format plus efficaces. Nous vous proposons plusieurs technologies d'étiqueteuses :

ÉTIQUETEUSE LINÉAIRE



Étiqueteuse à phase
Pose des étiquettes et contre-étiquettes,
collerettes, médailles, repérage bouteille et
spot champagne,
avec option distribution capsules, capsulage
avec repérage bande goulot, du fond et de
l'étiquette déjà posée
grande précision
cadence maxi 3500 coups/heure



ÉTIQUETEUSE ROTATIVE



Étiqueteuse rotative à colle et/ou adhésive. Pose jusqu'à 6 étiquettes dans de très grandes cadences. Réglage doté d'une ergonomie simple et intuitive
Possibilité de repérage fond / repérage coiffe / sellette à bain d'huile ou moteur Brushless (sellette mécanique ou sellette motorisée maxi 15 000 coups/heure)

ÉTIQUETEUSE INDUSTRIE



Étiqueteuse dessus-dessous



Étiqueteuse recto / verso / banderoleuse

TÊTE DE POSE / IMPRESSION POSE

Tête de pose et impression pose : dédiées principalement pour l'étiquetage dans l'agro alimentaire pour la dépose d'étiquettes sur les produits sous forme de flacons, barquettes, étuis cartons, etc.. (maxi 18 000 coups/heure)



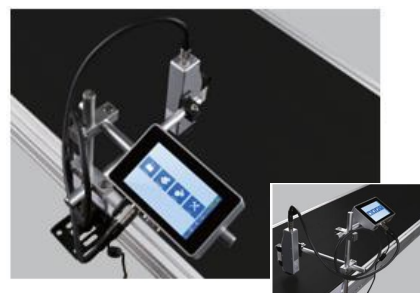
Tête de pose avec possibilité d'impression en temps réel
Pose par léchage, soufflage ou par vérin

ÉTIQUETEUSE PALETTE



Station d'impression et de dépose d'étiquettes 1, 2 ou 3 faces

IMPRIMANTE JET D'ENCRE-LASER



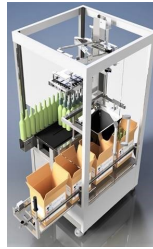
Imprimante jet d'encre ou laser sur bouteilles et/ou carton

FORMEUSE



Formeuse semi automatique ou automatique du fond des caisses américaines, pour des caisses d'un même format.

ENCAISSEUSE



Fermeuse adhésive ou à colle HotMelt automatique, pendulaire, Wrap

MONOBLOC



Monobloc (formeuse - encaisseuse - fermeuse)

CROISILLONNEUSE



Croisillonneuse avec tapis vibrant

TRIEUSE PONDÉRALE



Trieuse pondérale avec tapis sélecteur en entrée et éjecteur en sortie

FERMEUSE



Fermeuse automatique pour ruban adhésif



Fermeuse automatique HotMelt

PALETTISEUR 3 AXES



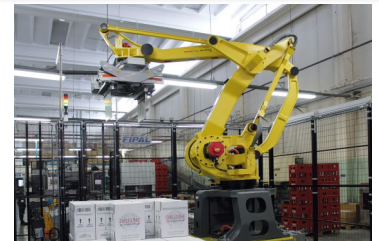
Palettiseur cartésien : les produits sont pris par un ou deux et sont déposés sur une ou plusieurs palettes. La cadence ne dépasse pas 10 à 12 coups par minute en fonction des opérations. La tête à une rotation de 360°

PALETTISEUR PAR COUCHE



Palettiseur par couche : préformation de la couche, une fois que celle-ci est faite, la couche est déposée entièrement sur la palette. Cadence élevée et matériel plutôt utilisé pour des cartons ou des sacs.

PALETTISEUR ROBOT



FILMEUSE



Filmeuse manuelle avec cycle automatique



Filmeuse automatique

Nous vous proposons plusieurs technologies de filmeuses de palettes semi automatiques ou automatiques. Il existe plusieurs technologies de déroulement du film sur la palette. Déroulement avec frein mécanique, avec frein électromagnétique ou avec pré-étirage motorisé fixe ou réglable jusqu'à 300%.

CONVOYEUR

Les convoyeurs inox à chaîne sont parfaitement adaptés pour l'embouteillage, la conserverie, la cosmétique et la chimique. Ils sont composés d'un châssis en inox monobloc ou deux blocs, à chaîne à palette en plastique ou inox. Ces convoyeurs permettent de transporter et d'accumuler / Les convoyeurs à bandes sont équipés d'un châssis en inox, d'un groupe d'entraînement et d'un tapis. Ils sont parfaitement adaptés pour les produits instables ou cartons. Plusieurs largeurs sont disponibles et plusieurs compositions de la bande existent en fonction des produits à traiter / Les convoyeurs à rouleaux gravitaires ou motorisés avec châssis inox sont équipés de rouleaux acier galvanisé ou PVC. Ils sont préconisés pour le transport des cartons avec une bonne stabilité.

CONVOYEUR



Courbe 90°



Table rotative motorisée



Déviation motorisée



Table de départ



Courbe 180°/Rayon 200



Courbe 180°/Rayon 200

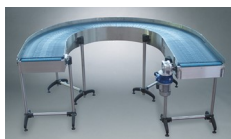
CONVOYEUR CARTONS



Convoyeur



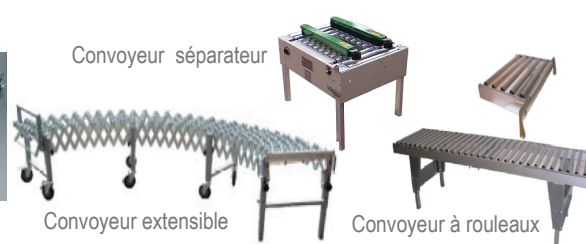
Tapis droit



Courbe 180°



Courbe 90°



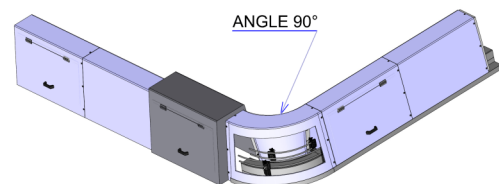
Convoyeur séparateur

Convoyeur extensible

Convoyeur à rouleaux

CAPOTAGE CONVOYEUR

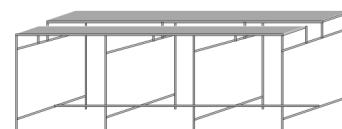
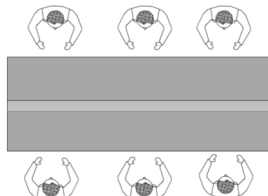
Les exigences alimentaires obligent de plus en plus à capoter les convoyeurs entre les machines de production. On peut y adjoindre un flux laminaire pour mettre en surpression le convoyeur.



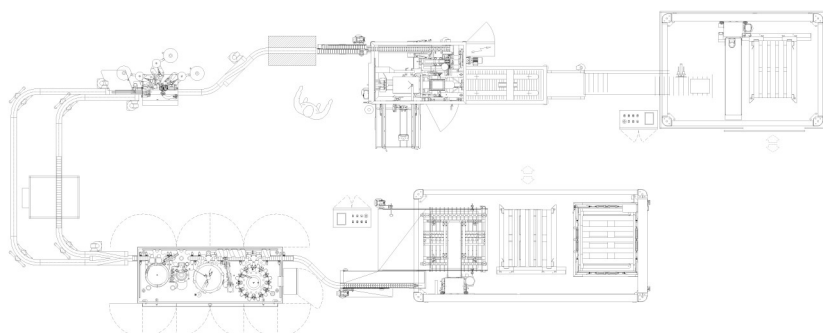
ANGLE 90°

TABLE DE FAÇONNAGE

Pour le confort et la productivité, nous fabriquons des tables de finition et de façonnage pour la fin de ligne. Le convoyeur est intégré à la table qui peut être fixe ou mobile. La vitesse de passage des produits est réglable.



IMPLANTATION



Nous réalisons des implantations de convoyage sur mesure pour des installations fixes ou mobiles.

Notre BE a pour priorité, la circulation des flux et des personnes pour une meilleure ergonomie et une meilleure productivité.

MATÉRIEL SEMI-AUTOMATIQUE

La Sté FOURAGE-CTI propose également toute une gamme de matériels semi-automatiques destinés aux producteurs de vin, cidre, bière, jus de fruits, huile, vinaigre etc. Matériels professionnels adaptés aux petites séries, aux échantillonnages et aux cuvées ou séries spéciales !

MÉTHODE TRADITIONNELLE



Bac de congélation semi-automatique



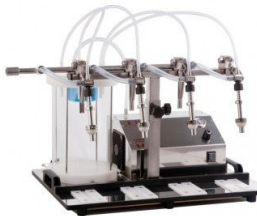
Doseuse semi-automatique

RINCEUSE



Rinceuse semi-automatique

TIREUSE BOUTEILLE(S)



Tireuses 1 ou 4 becs
Possibilité d'options intéressantes
grâce aux différents kits
(huile, vinaigre, jus de fruits, mignonette, bec cristal...)



Tireuse inox 4 à 6 becs
avec flotteur
mécanique ou électrique
Tirage par gravité



TIREUSE ISOBAROMÉTRIQUE



Tireuse isobarométrique semi ou automatique

BOUCHEUSE



Boucheuse semi-automatique
Utilisation 5 à 6 bars

CAPSULEUSE VIS



Capsuleuse à vis
Semi-automatique

BOUCHEUSE COURONNE



Capsuleuse
manuelle
pour RipCrow



Capsuleuse
manuelle
+ museleuse à tortillon

Capsuleuse pneumatique
pour capsules couronne
D26 + D29



Capsuleuse couronne
avec bol d'alimentation

BOUCHEUSE TWIST-OFF



Capsuleuse Twist-off

TIREUSE - BOUCHEUSE



Tireuse, Boucheuse semi-automatique

BOUCHEUSE - MUSELEUSE



Boucheuse - Museleuse semi-automatique

MATÉRIEL SEMI-AUTOMATIQUE

CARBONATEUR



Carbonateur pour jus de fruits ou vin
Insertion de gaz dans le liquide pour le gazéifier et le rendre pétillant

PASTEURISATEUR



Pasteurisateur Bouteilles

LAVEUSE BOUTEILLE



Laveuse intérieure/extérieure
Pour 1 ou 2 bouteilles

CAPSULEUSE ALU. / ÉTAIN



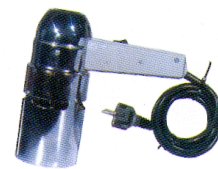
1400 ou 2800 tours
Modèle en mono ou triphasé
En option : Le pré-plissage

CAPSULEUSE THERMO-RÉTRACTABLE



Capsuleuse thermo
de table

Capsuleuse thermo
de table



Capsuleuse thermo
à poignée

CAPSULEUSE CHAMPENOISE



Capsuleuse champenoise
Utilisation 5 à 6 bars

ÉTIQUETEUSE ADHÉSIVE



Étiquetteuse
Étiquette + contre-étiquette
sur même bande



Étiquetteuse
Étiquette + contre-étiquette

AUTRES MATÉRIELS : SUR DEMANDE

ATELIER



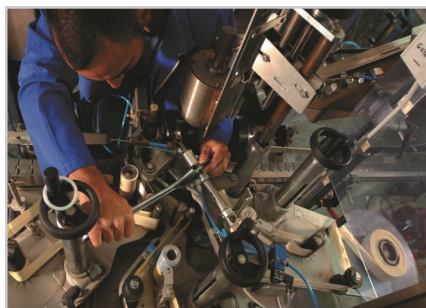
Équipés d'un atelier de 800m², nous effectuons toutes les opérations de fabrication, de préparation, de modification ou de révision de vos matériels. Nous disposons également de machines-outils pour la modification, la réparation ou la fabrication de pièces urgentes qui ne sont pas disponibles ou plus fabriquées par le constructeur du matériel.

PIÈCES DÉTACHÉES

Afin de répondre à vos besoins dans les meilleurs délais, nous disposons d'un magasin de pièces détachées de plusieurs milliers de références. Pour une plus grande efficacité et une parfaite gestion des stocks, chaque article est étiqueté d'un code à barres pour supprimer les erreurs de saisie. Nous mettons à votre disposition des pièces d'origine constructeur.



SERVICE TECHNIQUE & SAV



Le service planning organise le suivi de toutes les installations. Une équipe de techniciens spécialisée et équipée de voiture « atelier » est à votre disposition sur simple appel pour assurer les opérations de maintenance préventive ou curative. Agréés par tous nos fournisseurs, nous effectuons la garantie contractuelle pour leur compte.

INGÉNIERIE & BE

Le BE est composé d'un chargé d'études, d'un automaticien et d'un dessinateur. Nous intervenons sur tous les domaines : du stockage, des transferts de liquides, de la filtration, du traitement des liquides et de l'air, des économies d'eau et d'énergie, de l'embouteillage, de l'étiquetage et de la fin de ligne. Nous conduisons des projets depuis la conception, le développement et l'industrialisation pour l'amélioration de la qualité de votre produit et de votre productivité.

