

# ARE **YOU** READY TINTV



## **TINTING** INTELLIGENCE **5.0**

# TINTING INTELLIGENCE 5.0

## TECHNOLOGIE DE MISE À LA TEINTE DOTÉE DE 5 CARACTÉRISTIQUES CONVAINQUANTES

**Avec TINTA, Collomix présente une nouvelle génération de machines à teinter, futuristes et équipées de dispositifs innovateurs haut de gamme.**

Pour les futurs systèmes à teinter et les systèmes actuels également, l'appareil représente un formidable bon en avant en matière de capacité de performance, de précision et de fiabilité.

### 1.0 SIMPLE

Un concept de machine d'une structure extrêmement compacte et modulaire qui introduit de nouveaux standards en matière d'utilisation et d'ergonomie, de vitesse de processus et de maintenance quotidienne.

### 2.0 PROPRE

Le système en circuit fermé breveté réduit les déchets de colorants au minimum; le remplissage des colorants peut être effectué sans salir l'environnement de travail.

### 3.0 FIABLE

Grande sécurité de processus et fidélité de résultats en cas de débit élevé. Grâce à la technologie haut de gamme et les colorants conditionnés en permanence, la machine est toujours opérationnelle.

### 4.0 PEU COÛTEUSE

Même la technique la plus récente doit avoir un prix juste. La technologie TINTA offre un excellent rapport qualité-prix.

### 5.0 INNOVATIF

Collomix a de l'expérience sur le marché de la préparation des peintures depuis de longues années et jouit d'une réputation excellente pour ses produits à la pointe de la technologie.

# NOUVELLES TECHNOLOGIES RÉVOLUTIONNAIRES

## TINTONE

Le noyau en soi du distributeur est le circuit fermé des colorants. Les colorants sont maintenus en mouvement sans outil de malaxage dans un processus de pompage intégré et empêchent ainsi la sédimentation des composants. Le réservoir fermé hermétiquement empêche en même temps l'évaporation du liquide des colorants. Une valve multifonctionnelle à plusieurs voies permet différents trajets de transport pour les colorants: pour l'aspiration, le dosage ou la recirculation dans le réservoir. Le colorant demeure ainsi dans un état de traitement optimal à tout moment. Cela permet ainsi un dosage ultra-précis, sans calibrage et simultané.

La structure compacte du réservoir de réserve constitue une autre caractéristique. Outre sa fonction de stockage du colorant, il est en même temps le support de la pompe à piston, la valve et les éléments de commande.

## COOLNOZ

Cette fonction génère un microclimat équilibré avec précision à l'intérieur de la pointe de la buse de dosage. Grâce à la « technologie de point de condensation », un échange d'humidité avec l'environnement est évité de façon à ce qu'il n'y ait pas d'évaporation du liquide du colorant. Ce dernier est ainsi maintenu en permanence humide et fluide au niveau de la sortie de la buse. Cette technologie permet de renoncer aux mécanismes de fermeture compliqués pour les buses. On peut même éliminer en grande partie le rinçage de colorants gaspillés en réduisant ainsi jusqu'à 90 % les déchets de colorants.

## MOVENOZ

La tête de dosage mobile est adaptée à la hauteur du récipient en laissant cependant la base du récipient toujours à la même hauteur. Cela facilite la manutention des seaux de matériaux à mélanger et contribue ainsi à accélérer le traitement des commandes. L'ergonomie de travail peut être en outre améliorée par le placement d'un convoyeur entre TINTA et les mélangeurs Collomix ROTA et VIBA.



# TOUT SIMPLEMENT SIMPLE

## SIMPLEMENT **COMPACT** ■

Le module « TintONE » comme unité de système avec réservoir pour les colorants comprenant une pompe à piston intégrée, une valve multivoies et une unité de commande. Raccordez simplement le tuyau d'alimentation et le connecteur pour le bus de commande et c'est terminé. Le colorant circule dans le réservoir fermé hermétiquement sans outil de mélange et garde ainsi toutes ses propriétés.

## SIMPLEMENT **ERGONOMIQUE** ■

La tête de buse mobile « MoveNOZ » peut être réglée facilement à la hauteur du seau de peinture. La table où le seau est posé n'a pas besoin d'être déplacée. Toutes les zones de la machine sont facilement accessibles et la hauteur du réservoir pour le remplissage est pratique.

## SIMPLEMENT **MODULAIRE** ■

Structure compacte et modulaire du distributeur avec 16, 24 ou 32 réservoirs de 2,5 ou 5 litres de contenance. Facilement adaptable à d'autres tailles de réservoirs, possibilité d'agencement de réservoirs de différentes tailles également.

## SIMPLEMENT **RAPIDE** ■

Le dosage simultané de plusieurs colorants permet un débit élevé et une exécution rapide des commandes.



Module compact, simple à changer avec seulement un raccordement de tuyau et de bus.



# PROPRE

# 2.0

## ENVIRONNEMENT **PROPRE** ■

Déchets de colorants minimal car le processus de rinçage avant le début du travail n'est pas nécessaire, on économise ainsi jusqu'à 90 % de matériau de colorant. Pas d'outils de mélange encrassant dans le réservoir.

## REPLISSAGE **PROPRE** ■

Remplissage simple et aisé des colorants dans le réservoir à l'aide d'un adaptateur de remplissage magnétique et d'un entonnoir en papier à usage unique. Environnement de travail et de la machine nettement moins sale. Hauteur de remplissage confortable.

## FACILE À NETTOYER ■

La structure conceptuelle permet de garder facilement la machine propre grâce aux surfaces lisses de la tête de dosage et aux recouvrements en acier inoxydable autour des ouvertures de remplissage.



Hauteur confortable de travail 1,20 mètre.





# FIABLE

# 3.0

## UTILISABLE **EN TOUTE SÉCURITÉ** ■

La technologie TintONE permet toujours un bon état de traitement des colorants dans le dispositif de circuit fermé. Les pompes à piston fiables et les valves en céramique permettent un fonctionnement sûr et durable.

Grâce à la technologie CoolNOZ, les propriétés de fluidité restent bonnes et il n'y a pas de dépôts séchés ce qui permet un dosage rapide et ultra-précis, également pour les petites quantités. La grande sécurité de processus empêche les erreurs de formules ou les écarts dans la réutilisation des formules. Le dosage simultané de plusieurs colorants permet en même temps un débit élevé.

## REEMPLISSAGE **SÛR** ■

Le niveau de remplissage surveillé par capteur empêche que le réservoir fonctionne à vide et que la préparation de la commande soit ainsi interrompue. Un message d'avertissement est émis en cas de sous-dépassement du niveau minimal de remplissage.

## BIEN **FERMÉ** ■

Pour éviter le séchage des colorants dans le réservoir, le couvercle du réservoir doit être fermé solidement et hermétiquement. La surveillance du couvercle (LidDetection) indique lorsqu'un réservoir n'est pas fermé.

Surveillance de couvercle par signal optique (LidDetection).



Les valves multivoies en céramique permettent le transport de colorants de trois façons différentes: 1. Aspiration, 2. Pompage vers la tête de dosage, 3. Recirculation à l'intérieur du réservoir de réserve.

# PEU COUTEUX

# 4.0

## PEU **COUTEUX** ■

TINTA offre un excellent rapport qualité-prix et cela commence par un prix de vente attractif.

## PEU **D'ENTRETIEN** ■

Par les nouvelles techniques TintONE et CoolNOZ, les colorants restent toujours dans un état optimal dans le réservoir et au niveau de la buse. Les conséquences sont moins de saleté, moins de pannes et des besoins d'entretien nettement réduits.

## PEU **DE RINCAGE** ■

Grâce à la technologie CoolNOZ, le rinçage régulier des buses disparaît, cela signifie: jusqu'à 90 % de déchets de colorants en moins. TINTA fonctionne sans outils de mélange sur lesquels les colorants pourraient se fixer.

## PERFORMANCE **ÉLEVÉE** ■

La nouvelle technique de distribution permet un chargement durable des pompes et des tuyaux et une distribution simultanée de tous les colorants requis au niveau de la tête de dosage. Grâce à cela, 80 % des processus de dosage peuvent être effectués en moins de 45 secondes.



La distribution simultanée des colorants requis réduit nettement le temps investi.



TINTA est un des systèmes les plus économiques disponibles sur le marché pour le dosage simultané.

# INNOVATEUR COMPÉTENT

# 5.0

## INNOVATION & COMPÉTENCE ■

Depuis 4 décennies, Collomix est un leader reconnu en matière de technologie de machines pour le mélange de peintures et de laques dans les emballages de vente, donc la technologie complémentaire nécessaire pour la teinte. Une longue expérience sur le marché et l'observation de la problématique ont permis d'amorcer le développement d'une nouvelle technologie de la mise à la teinte.

Les systèmes de mise à la teinte dans le commerce spécialisé s'inspirent encore en grande partie de concepts vieux de 20 ans ou plus. Leurs déficits deviennent évidents en ce qui concerne leurs capacités dans un marché de colorants en continuelle évolution et en matière de conception d'utilisation et de facilité d'entretien.

Avec TINTA, Collomix offre un développement entièrement nouveau qui se base sur des principes récents révolutionnaires ; comme le circuit fermé de colorants sans outil de mélange et sans dépôts séchés, le refroidissement de la tête de buse CoolNOZ ou le concept de commande ergonomique MoveNOZ.

TINTA est un concept de machine de structure modulaire et claire, composé de 16, 24 ou 32 réservoirs de 2,5 ou 5,0 litres de contenance. Le principal objectif de ce développement était en particulier d'obtenir un concept de commande simple et intuitif pour les utilisateurs dans les magasins. En résumé, TINTA fonctionne avec beaucoup plus d'exactitude dans la formulation, plus de rentabilité de fonctionnement et une durabilité beaucoup plus élevée.





# VARIANTES D'ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL

Les machines peuvent être équipées selon l'exigence individuelle avec différentes options.

Pour les petits emballages (à partir de 0,2 litre), nous proposons l'option sortie de récipient. Les imprimantes d'étiquettes pour les emballages de peinture trouveront leur place sur un support d'imprimante pouvant être placé en plusieurs endroits.

## Autres options (sans illustration)

- Poinçon mécanique
- Indicateur laser
- PC industriel
- Fixation pour scanner de code-barres

## Vraiment modulaire

L'appareil est modulaire. Des variantes d'équipement sont possibles avec 6, 24 et 32 réservoirs. La contenance par réservoir est de 2,5 ou 5 litres. On peut changer librement entre les tailles de réservoir souhaitées.



MODÈLE AVEC  
16 RÉSERVOIRS



MODÈLE AVEC  
24 RÉSERVOIRS



MODÈLE AVEC  
32 RÉSERVOIRS



■ En option : sortie de récipient.



■ Identification individuelle de la marque  
par des films décoratifs sous forme d'affiche.



■ Une imprimante d'étiquettes peut être placée  
directement sur l'appareil sur le support  
d'imprimante.

# LES MÉLANGEURS COLLOMIX

## COMPLÈTENT LE SYSTÈME

Les mélangeurs Collomix bénéficient d'une excellente réputation sur le marché. Une grande capacité de performance et une technique haut de gamme offrent une rentabilité et une fiabilité exceptionnelle. Différents modèles de machines de mélange sont proposés en fonction des tailles et formes des emballages, ainsi qu'en fonction de la viscosité du matériau.

La priorité lors du développement des machines est de faciliter autant que possible le travail pour l'utilisateur. L'ergonomie, le guidage de l'utilisateur simple et compréhensible ainsi qu'une grande facilité d'entretien sont au centre de la conception.

Au cours de leur utilisation, les machines mélangent souvent des centaines de tonnes de matériau. Cela exige de la fiabilité et de la robustesse. Les composants haut de gamme et le montage soigneux permettent de satisfaire à ces exigences pendant de longues années.

La technique objective n'est pas nécessairement ennuyeuse. En tant que fournisseur reconnu, nous montrons de l'audace également en matière de conception. Un design audacieux et attrayant reflète la valeur des produits et les met en valeur.



Le système Clean-Protect pour l'unité de mélange protège les composants d'entraînement de la saleté.



# MÉLANGEUR BIAXIAL

## ROTA 400

La structure unique en son genre sur le marché protège l'ensemble de l'entraînement et du mécanisme de serrage de l'unité de mélange des saletés résultant du fonctionnement, réduisant ainsi les interventions d'entretien au minimum.

Le concept de manutention ergonomique avec plateau « Push-and-Slide » permet le transport direct sans efforts et ménageant pour le dos, le pot est simplement poussé dans le Rota 400. La nouvelle porte intégrale disparaît à l'intérieur de la machine lorsqu'on l'ouvre. Le design fonctionnel est extrêmement peu encombrant. La fonction Auto-Open ouvre la porte automatiquement après le mélange.

L'unité de commande optimisée avec carte intégrée peut maintenant être remplacée rapidement et sans complications par une connexion enfichable simple. Le guidage de l'utilisateur clairement compréhensible convainc par son utilisation aisée.



### Extraits d'autres modèles disponibles :

TORO; VISCO; BIAX 35; BIAX 45;  
BIAX 45 S; BIAX 45 P



# AGITATEUR

## VIBA 300

La structure de l'unité de mélange protège les broches filetées et le mécanisme de serrage d'un encrassement involontaire, réduisant ainsi les interventions d'entretien au minimum.

La grande efficacité de mélange du VIBA est unique sur le marché en raison de sa vitesse élevée et de son amplitude. Beaucoup de matériaux ne peuvent être mélangés qu'avec le VIBA 300. La nouvelle porte intégrale disparaît à l'intérieur de la machine lorsqu'on l'ouvre. Le design fonctionnel est extrêmement peu encombrant. La fonction Auto-Open ouvre la porte automatiquement après le mélange.

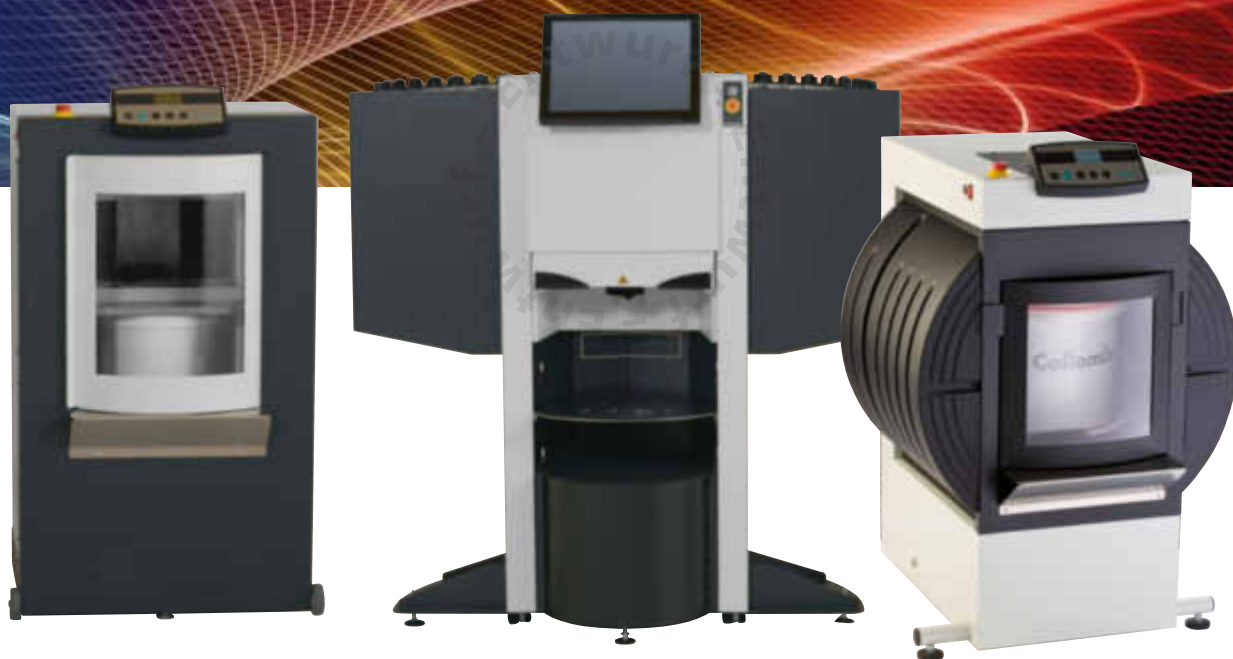
### Extraits d'autres modèles disponibles :

AGIA 200; VIBA 330

Comme pour nos mélangeurs biaxiaux, nous travaillons également avec notre nouvelle unité de commande dotée d'un guidage de l'utilisateur clairement compréhensible.

# SYSTÈMES DE MÉLANGE COLLOMIX

Avec le système de mise à la teinte TINTA, associé à un ou plusieurs mélangeurs, Collomix offre un système de mélange complet pour le commerce doté de caractéristiques innovatrices et d'une grande rentabilité. Pour que vous puissiez vous concentrer sur l'essentiel : vendre des peintures parfaites !



**Collomix GmbH**

Daimlerstraße 9 · 85080 Gaimersheim · Allemagne  
Tél +49 (0) 84 58 / 32 98-0 · [www.collomix-tinta.com](http://www.collomix-tinta.com)