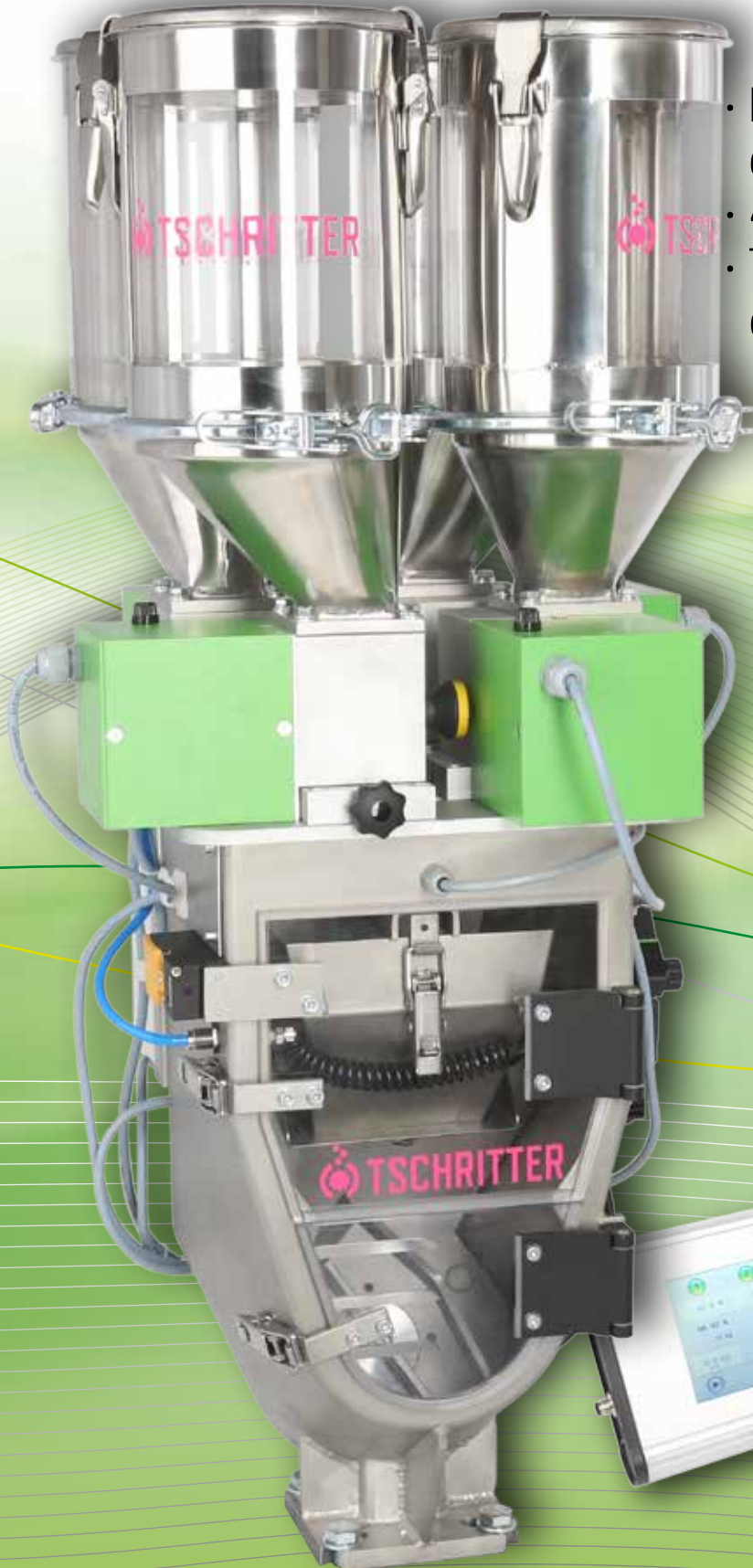




Cx 50

Dosage par lots gravimétrique
Pour le moulage par injection et les petites extrudeuses jusqu'à 50 kg/h



- Pour des mélanges exacts et homogènes
- 4 composants
- Technologie à tambour de dosage de précision



Cx 50

Appareil de dosage par lots

Cx 50

Pour les petits débits jusqu'à 50 kg/h
 Par gravimétrie - Dosage, Pesage, Mélange et Commande sur un seul appareil -
 Pour granulés de plastique, adjuvants

DESCRIPTION

Le Cx 50 a été conçu pour les débits ne dépassant pas 50 kg/h. Peu encombrant de par sa construction compacte unique, il est doté d'une technologie à tambours doseurs ultra précise et de pesage à haute résolution pour un dosage et des mélanges optimums. Les fractions de 0,1 % à 100 % sont dosées par les doseurs à tambour (WD). Dès la première charge, les granulés et le mélange maître sont intimement mélangés grâce au mélangeur turbo. Sa construction permet une alimentation en matériaux réduite. La commande de dosage à microcontrôleur de pointe élimine les chocs et les vibrations. Le nettoyage et le changement d'équipement de l'appareil se font en quelques manipulations.

Caractéristiques techniques

Appareil	Cx 50
Débit de dosage	jusqu'à 50 kg/h
Précision	env. 0,1 % pour les adjuvants (moyenne de 3)
Nombre max. de stations de dosage	4, équipées de doseurs à tambour
Récipient de pesage	1 000 ml
Mélangeur	6 Liter
Carter	Acier inoxydable 1.4301/ aluminium
Raccordement électrique	230 V

*selon la masse volumétrique apparente et la granulométrie



Écran tactile couleur

AVANTAGES

- Dosage gravimétrique de tous les composants
- Alimentation réduite en matériaux
- Coloration dans la machine de traitement
- Maniement très simple
- Changement de matériaux rapide
- Économie en matériaux grâce aux doseurs à tambour ultra précis
- Nettoyage très aisé et démontage ultra-simple
- Interface Ethernet avec Modbus UDP
- Porte en plexiglas (de série)
- Affichage d'état par couleur

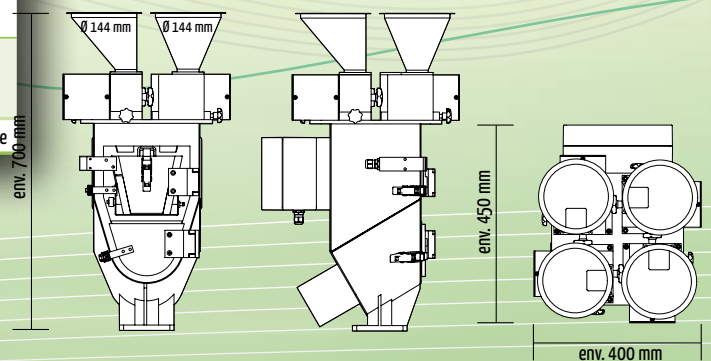
OPTIONS

- Écran de 5" ou de 7"
- Intégration possible dans la visualisation des systèmes de convoyage (SfX)
- Bride d'adaptation pour machines de moulage par injection
- Écran déporté Cx OP7 avec journalisation des opérations

SPÉCIFICATIONS

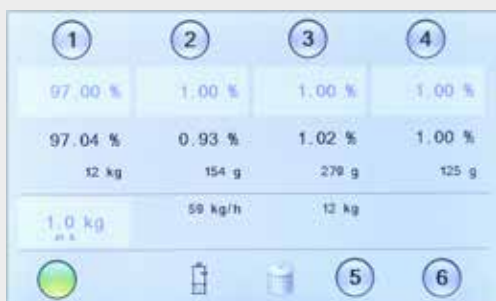
- Jusqu'à 50 kg/h
- 4 composants (granulés, mélange maître)
- Charges de 500 g
- Précision de dosage 0,1% (*)
- Cellule de pesage de précision
- Tambours de dosage ultra précis
- Amplificateur de pesage 24 bits
- Amortisseur de chocs intégré dans le logiciel de pesage
- Mélangeur incliné à mouvements 3D

*selon la masse volumétrique apparente et la granulométrie



Dosage ultra précis grâce au système WD

Récipient de pesage





Intégration du système WD

Par gravimétrie - Précision maximale - Répétabilité exacte - Pas de racleurs

Concept de dosage à tambour unique, spécial pour le dosage des quantités les plus petites de matériaux coulants (mélange maître, holcobatch et poudres fluides. Plage de dosage d'env. 0,1 à 100 % en fonction de la taille des tambours.

AVANTAGE DU DOSAGE À TAMBOUR

- Précision maximale
- Alimentation réduite en matériaux
- Aucunes pièces d'usure (racleurs)
- Vidage rapide de la station du lot/des adjuvants. Donc changement rapide de couleur et économies en matériaux.
- Très bonne résistance aux vibrations et aux chocs
- Nettoyage très aisé, sans outils
- Évacuation en continue, pulsations minimes

Choix de la taille des conteneurs

Système WD

4 doseurs à tambour
Affichage d'état par LED

Mélangeur 3D



Tambour de dosage de précision



Tambour en plastique/
acier inoxydable

6 mm 12 mm 25 mm



jusqu'à 45 mm

Tambours de différentes géométries



Changement rapide des tambours



Vidage simple

Mélangeur 3D

LED d'indication d'état

4 stations à tambour

Verrouillage de sécurité





Cx 50

Commande à distance Cx Operator (option)

- Commande centrale intuitive
- Gestion des droits des utilisateurs
- Mémoire de recettes pour installations de type Single et Coex (en option : jusqu'à 3 appareils)
- Affichage de consommation (total) pour les recettes sélectionnées
- Journal (rapports, états de commutation, messages d'erreur, réglages)
- Mémoire de matériaux
- Sélection manuelle aisée des recettes (par défaut)
- Importation des recettes par lecteur de codes à barres (en option)
- Journal de commande traitée (en option)
- Exportation des données sur une clé USB



Gestion des matériaux et des recettes



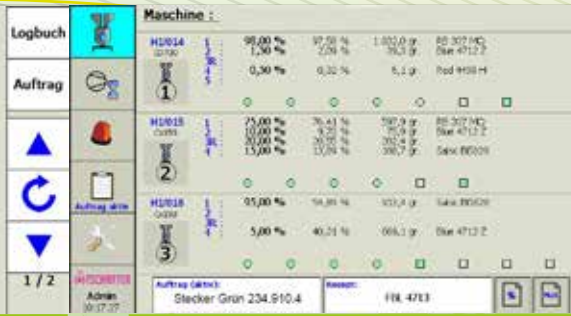
Commande à distance, écran 4,3", 7"



Visualisation : trémie à matériaux rebroyés intégrée



Rapports sur les matériaux de la commande traitée



Visualisation de la coextrusion à 3 couches



Mémoire de recettes

Lien direct à Cx 50



Service

Nous accordons une grande importance au contact et à la communication avec nos clients. Nos techniciens sont parfaitement à l'aise avec nos appareils et le génie des procédés utilisés dans la production plastique.

Si vous avez des questions, nous serons ravis d'y apporter des réponses.

Demandez-nous, tout simplement.

Tschrigger GmbH

Industriestr. 2-4

97904 Dorfprozelten/Germany

Tél. : +49 (0)9392-9765-0, Fax : +49 (0)9392-9765-201

E-mail : info@tschrigger.com, Site Internet : www.tschrigger.com