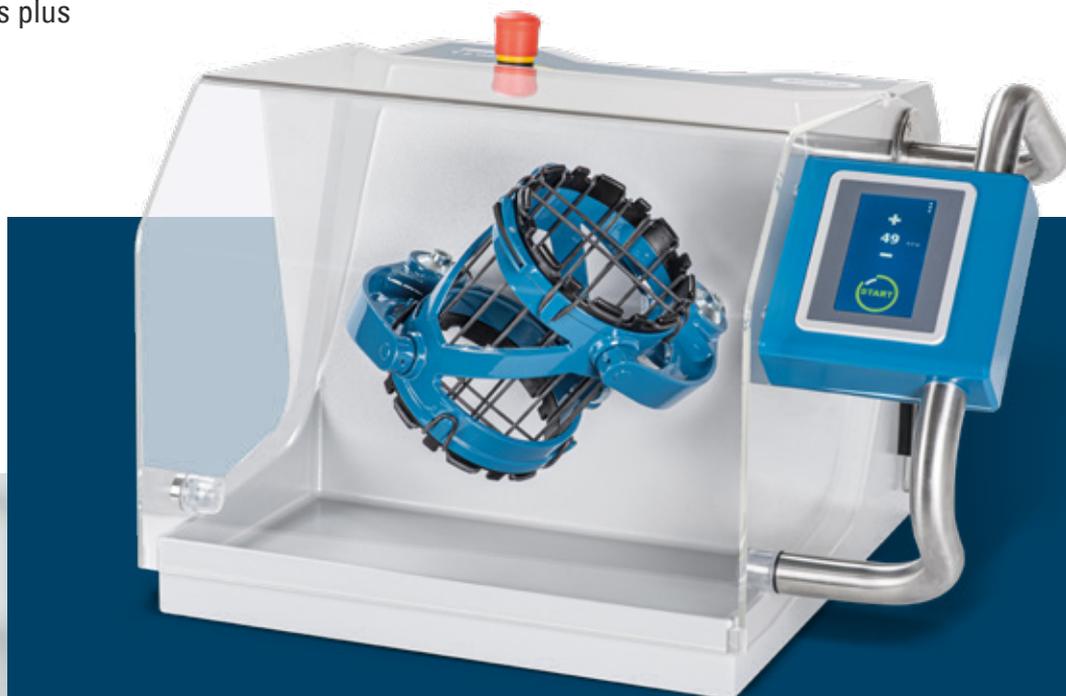


# TURBULA®

## MÉLANGEUR DYNAMIQUE 3D T 2 G / T 2 GE

Des performances exceptionnelles de mélange  
répondant aux exigences les plus  
élevées en un temps réduit



## UN PARTENAIRE FIABLE POUR VOTRE APPLICATION

Nos mélangeurs dynamiques 3D, avec leur mouvement de mélange optimisé, se distinguent des alternatives existantes sur le marché grâce à notre expérience de longue date dans le domaine des technologies de mélange et notre solution hermétique et sécurisée

Notre série TURBULA® T 2 G et T 2 GE a été conçue pour des applications industrielles (par ex. pharmaceutiques et agro-alimentaires) pour lesquelles un produit individuel a besoin d'être mélangé de façon efficace avec une homogénéité garantie, que ses substances constitutives soient sèches-sèches, sèches-liquides ou liquides-liquides.

Nos mélangeurs dynamiques 3D, des produits sûrs et conviviaux disposent de systèmes de commande intégrés tels que la gestion des recettes et la fonction minuterie, vous garantissent ainsi la reproductibilité de vos applications.



## FLEXIBILITÉ MAXIMALE POUR LES PLUS HAUTES EXIGENCES

Vous êtes flexible dans le choix des récipients de mélange pour votre application. Cette flexibilité qui caractérise la série de mélangeurs TURBULA® est très appréciée en laboratoire et en production.



## APPLICATIONS DE MÉLANGE 3D

Les mélangeurs dynamiques 3D sont utilisés dans tous les secteurs de l'industrie, de la recherche et du développement ainsi qu'en production, à chaque fois que doivent être satisfaites les plus hautes exigences en matière d'homogénéité du mélange, de brièveté de mélange, de traitement de surfaces et lorsqu'il s'agit de soutenir de longs Procédes de dissolution.



Industrie pharmaceutique



Outils diamantés



Chimie



Électrotechnique



Traitement de surfaces



Tests d'usure



Cosmétique



Agro-alimentaire



Analyse



Industrie céramique



Métaux frittés



Revêtements



Pyrotechnie

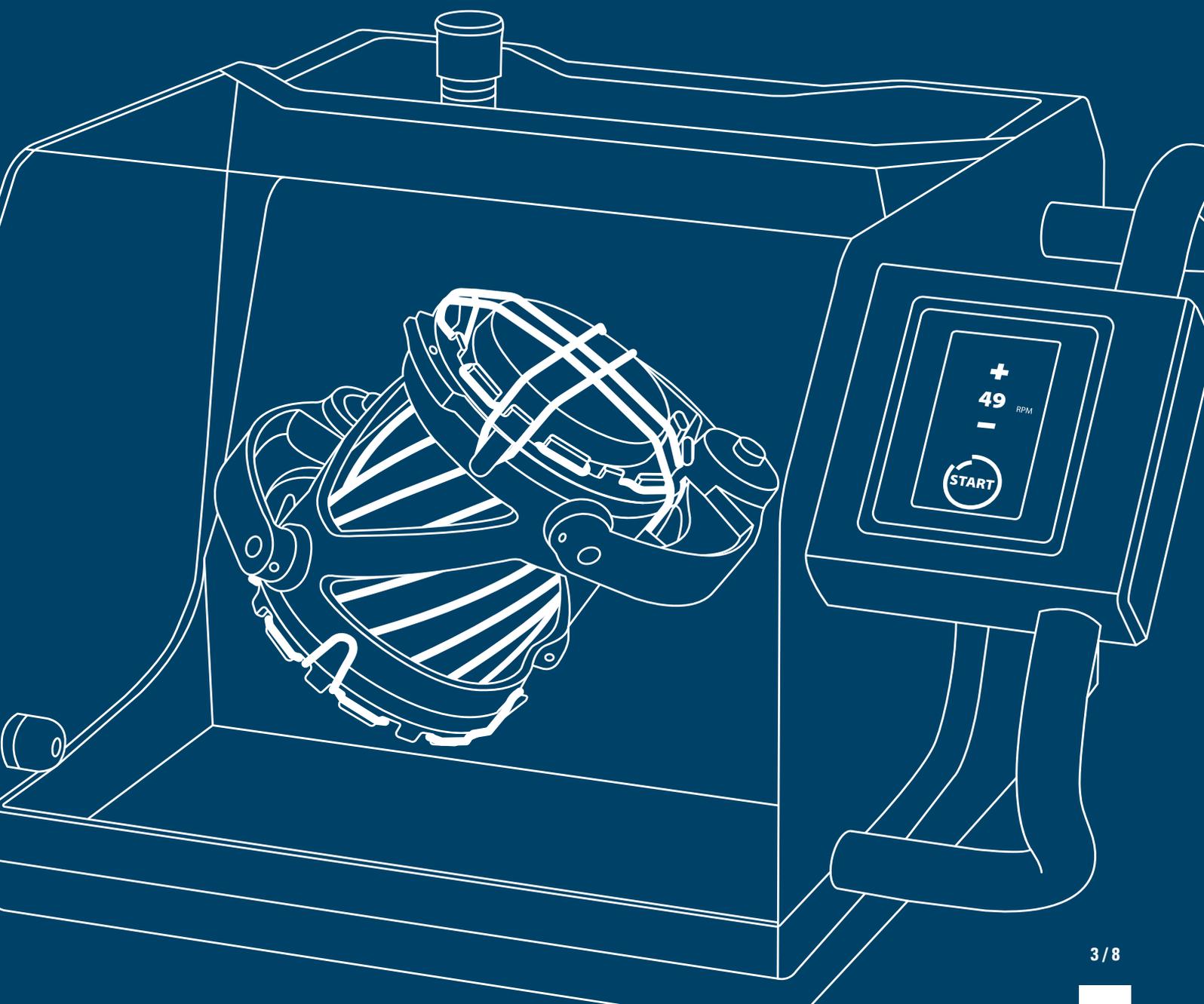


Matériaux de batterie



Peintures et vernis

Le mélange est opéré dans un récipient entièrement hermétique, ce qui garantit un processus exempt de toute contamination, et la machine n'entre ainsi pas en contact avec le produit. La série TURBULA® permet l'utilisation de récipients de mélange de volumes allant de 0.1 à 55 litres.



## HAUTE REPRODUCTIBILITÉ DES RÉSULTATS DE MÉLANGE DANS DES TEMPS RÉDUITS

### UN MOUVEMENT DE MÉLANGE UNIQUE EN SON GENRE POUR UNE HOMOGENÉITÉ EXCEPTIONNELLE

Nos mélangeurs dynamiques 3D sont basés sur la théorie de Paul Schatz. Le mouvement de mélange unique en son genre de la série TURBULA®, qui associe rotation, translation et inversion, soumet le produit à des mouvements pulsatoires cadencés changeant en permanence.



**SCANNEZ LE CODE  
POUR PLUS D'INFORMATIONS !**

[www.turbula.wab-group.com](http://www.turbula.wab-group.com)

## DESIGN COMPACT



### DES DESIGNS SPÉCIFIQUES POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS

Pour une utilisation dans l'industrie cosmétique, pharmaceutique et agro-alimentaire, nos mélangeurs TURBULA® sont disponibles sur demande dans différentes exécutions.

#### Exemples de différentes conceptions

- Convient pour l'intégration dans des isolateurs
- Bâti machine hermétiquement étanche avec système de ventilation
- Vernis alimentaire
- Table en acier inoxydable

Pour satisfaire les exigences accrues de l'industrie, nos mélangeurs TURBULA® sont assortis de documents de qualification (DQ, FDS, FAT, SAT, IQ & OQ) et de certificats (FDA, étalonnage, matériau, etc.).

Profitez de l'expérience de nos spécialistes et saisissez l'opportunité de rencontrer nos experts en processus pour trouver à leurs côtés la solution qui vous convient dans l'un de nos centres techniques (PTC).



# TURBULA® T 2 G

## Manipulation simple et reproductibilité maximale

Profitez de notre expérience de longue date et de nos connaissances spécifiques dans le domaine des technologies de mélange. Avec notre mélangeur TURBULA®, générez de la valeur ajoutée pour vos processus de production.

## Reproductibilité des résultats

La synchronisation du mouvement de mélange (toutes les 4 ms) permet d'obtenir un apport d'énergie homogène.



## Sécurité

Fonction rapide « Ready to load ». Le panier de mélange s'engage directement après l'arrêt du mélangeur TURBULA® en position de chargement et répond ainsi aux plus hautes exigences en termes de sécurité.

## Convivialité d'utilisation

La présence d'un sélecteur fonctionnel permet un réglage simple de la vitesse même pendant le processus de mélange.

## Peu de maintenance

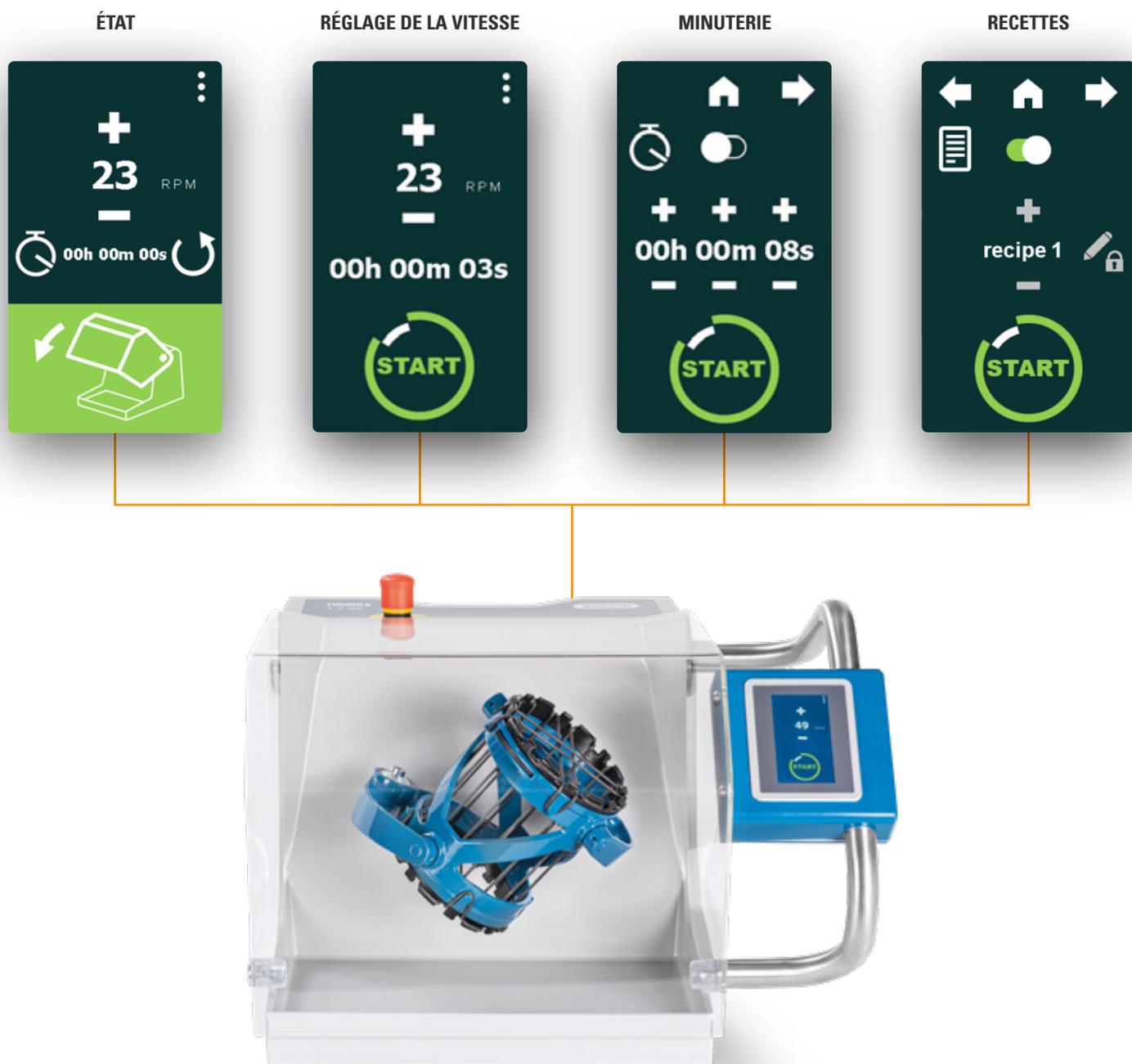
Un concept d'entraînement électrique et non pas mécanique, cela signifie qu'il n'est pas nécessaire de surveiller la tension de la chaîne, la consommation de graisse ou d'huile ou l'abrasion du caoutchouc

# TURBULA® T 2 GE

## LE NOUVEAU MÉLANGEUR DYNAMIQUE 3D AVEC ÉCRAN TACTILE INTUITIF

L'écran tactile intuitif du panneau de commande à interface conviviale et commande API font du mélangeur dynamique 3D un produit innovant au service de votre application.

- ✓ Réglage de la vitesse en continu  
23–101 min<sup>-1</sup>
- ✓ Gestion des recettes  
(jusqu'à 20 recettes)
- ✓ Commande API
- ✓ Fonction démarrage-arrêt
- ✓ Utilisation protégée par mot de passe
- ✓ Fonction minuterie



## SUCCURSALES WAB-GROUP

WAB-GROUP est le partenaire fiable à vos côtés, partout dans le monde. Avec l'appui de nos sites locaux et de nos spécialistes présents sur place, nous nous tenons à votre disposition avec toute la compétence de notre entreprise de fabrication de machines et nos experts procédé aguerris. Nous fabriquons dans nos ateliers de production sur quatre continents selon les normes de qualité les plus strictes et assurons un support professionnel complet.

### Willy A. Bachofen AG

Junkermattstrasse 11  
Postfach 944  
4132 Muttenz 1  
Suisse  
+41 61 6867-100  
wab@wab-group.com  
www.wab-group.com

### WAB US Corp.

3 Pearl Court  
Suite E  
Allendale, NJ 07401  
États-Unis  
+1 973 873-9155  
wab-us@wab-group.com  
www.wab-group.com

### Willy A. Bachofen S.à.r.l.

3, rue Paul Henri Spaak  
68390 Sausheim  
France  
+33 389 31 17 00  
wab-fr@wab-group.com  
www.wab-group.com

### Willy A. Bachofen GmbH

Liebigstrasse 16  
61130 Nidderau-Heldenbergen  
Allemagne  
+49 6187 9394-0  
wab-de@wab-group.com  
www.wab-group.com

### WAB India Pvt. Ltd.

Plot No. D 36/3B  
T.T.C. Industrial Area, Turbhe  
Navi Mumbai – 400 705  
Inde  
+91 22 613 171-00  
wab-in@wab-group.com  
www.wab-group.com

### WAB Branch Office (Shanghai) Co., Ltd.

Rm 22A06, Yitianxia Building  
No. 360 Hengtong Road  
Jing'an District, Shanghai – 200070  
Chine  
+86 (0)21 6380 6481  
wab-cn@wab-group.com  
www.wab-group.com

### WAB Machinery (Shenzhen) Co., Ltd.

Unit 102, Floor 1, Plant Building 1  
Everbrite Technology Park, Minqing Road  
Longhua District, Shenzhen – 518109  
Chine  
+86 755 2813 5108  
wab-cn@wab-group.com  
www.wab-group.com

Contactez l'un des sites de WAB-GROUP ou l'un des nombreux partenaires appartenant à notre puissant réseau.



**SCANNEZ LE CODE  
POUR PLUS D'INFORMATIONS !**

[www.wab-group.com](http://www.wab-group.com)