

DYNO[®]-MILL UBM UNIVERSAL BEAD MILL

Dispersion efficace et broyage
ultrafin de vos produits



UN PARTENAIRE FIABLE POUR VOTRE APPLICATION

Plus de 60 ans d'expérience et de leadership technologique réunis dans une série: DYNO®-MILL Universal Bead Mill (UBM). La nouvelle génération de broyeurs à micro-billes de WAB couvre toute la gamme d'opérations, de la dispersion au broyage ultrafin et à la production de petites et grandes quantités de produits, répondant ainsi aux attentes de l'industrie qui exige une haute efficacité et fiabilité à des coûts de fonctionnement au plus bas. La nouvelle série combine également des intervalles de maintenance optimisés et une facilité d'utilisation avec l'expérience technique approfondie du service après-vente de WAB, ce que les utilisateurs apprécient également.

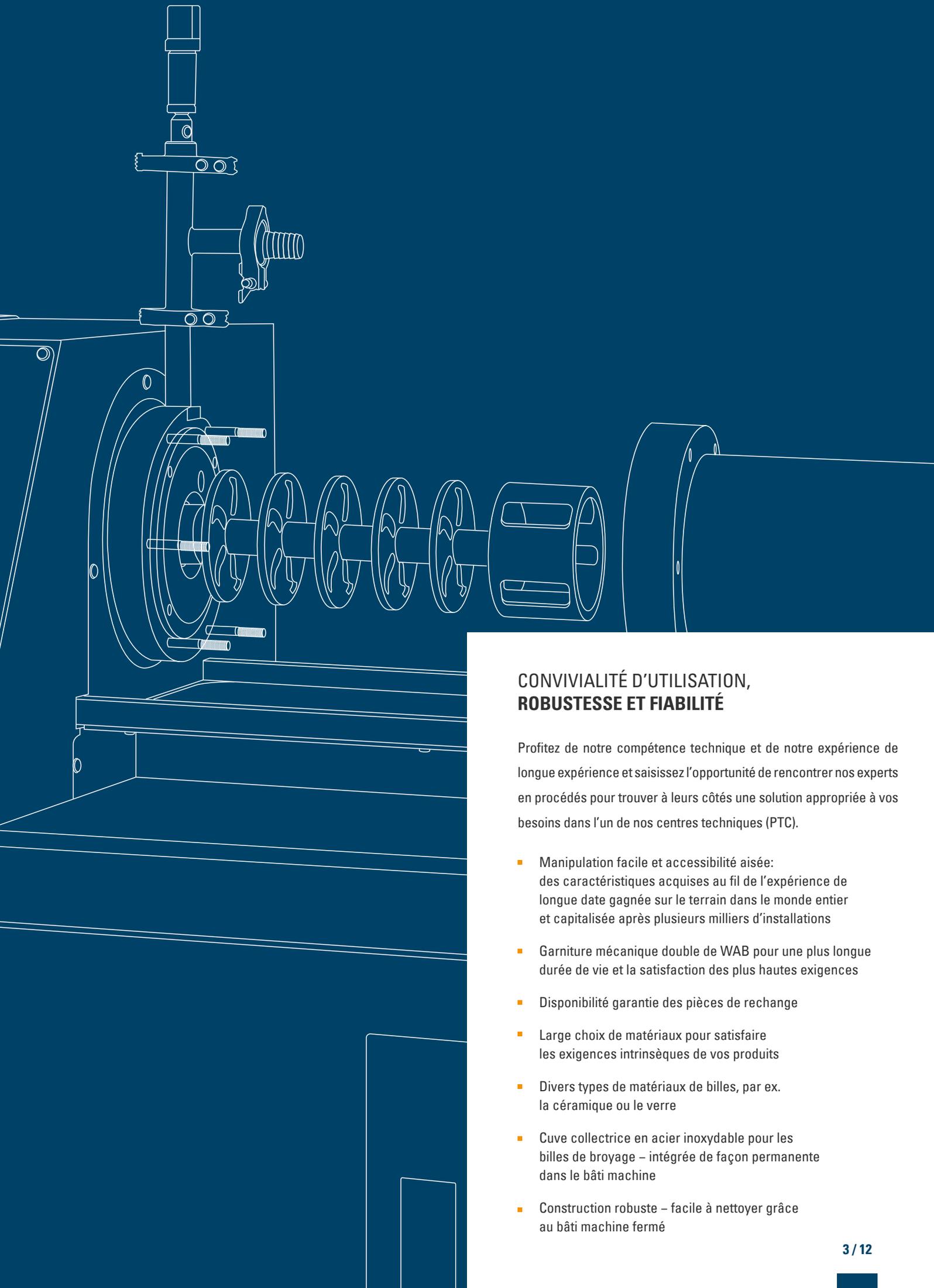
Le grand tamis de la nouvelle série DYNO®-MILL UBM permet de traiter des produits de haute viscosité à des débits élevés. Un des atouts du broyeur à micro-billes est la concentration extrêmement homogène des billes de broyage dans l'espace de broyage actif. Cela permet de déterminer très rapidement des paramètres de processus stables et efficaces aussi bien pour le mode par passages qu'en circulation.



ÉVOLUTIVE ET ÉCONOMIQUE

La série DYNO®-MILL UBM est entièrement évolutive grâce au volume de l'espace de broyage allant de 0.5 à 100 litres. La construction innovante de cette nouvelle série permet le transfert rapide et fiable du laboratoire au stade industriel.

Du fait de la grande résistance à l'usure des broyeurs DYNO®-MILL UBM, les intervalles de maintenance sont plus espacés et les frais de maintenance réduits. Cette génération de broyeurs garantit un taux de disponibilité très élevé car elle peut s'appuyer sur la compétence technique et la fiabilité du service après-vente WAB.



CONVIVIALITÉ D'UTILISATION, ROBUSTESSE ET FIABILITÉ

Profitez de notre compétence technique et de notre expérience de longue expérience et saisissez l'opportunité de rencontrer nos experts en procédés pour trouver à leurs côtés une solution appropriée à vos besoins dans l'un de nos centres techniques (PTC).

- Manipulation facile et accessibilité aisée: des caractéristiques acquises au fil de l'expérience de longue date gagnée sur le terrain dans le monde entier et capitalisée après plusieurs milliers d'installations
- Garniture mécanique double de WAB pour une plus longue durée de vie et la satisfaction des plus hautes exigences
- Disponibilité garantie des pièces de rechange
- Large choix de matériaux pour satisfaire les exigences intrinsèques de vos produits
- Divers types de matériaux de billes, par ex. la céramique ou le verre
- Cuve collectrice en acier inoxydable pour les billes de broyage – intégrée de façon permanente dans le bâti machine
- Construction robuste – facile à nettoyer grâce au bâti machine fermé



LONGUE DURÉE DE VIE GRÂCE À UNE QUALITÉ CONSTANTE

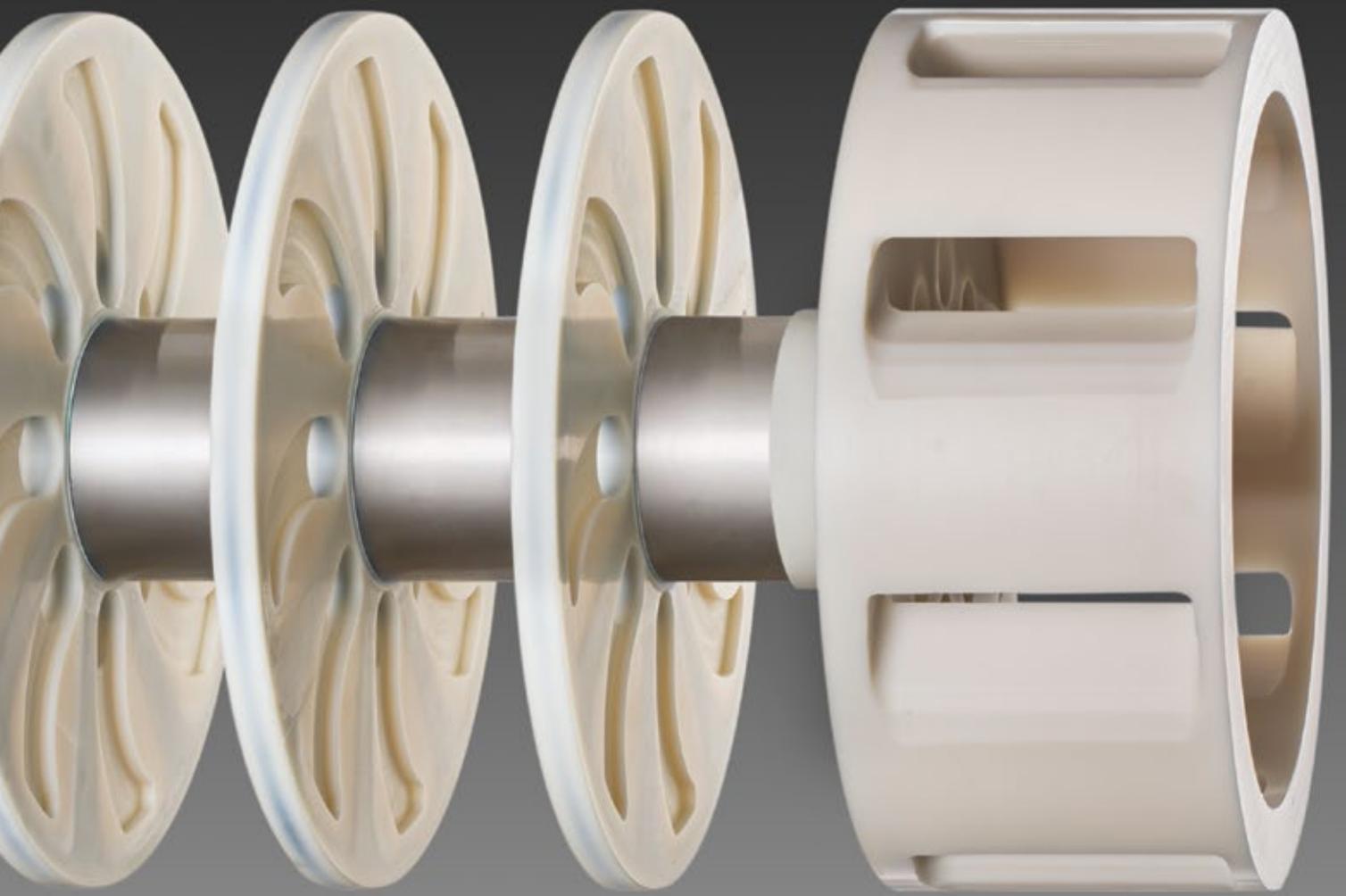
Notre broyeur à micro-billes répond aux plus hautes exigences en termes de qualité et de résistance à l'usure.

- Haute précision du flux de produit et des billes
- Haute résistance à l'usure, d'où des coûts de maintenance réduits
- Plus longue durée de vie grâce à la construction optimisée du mécanisme d'agitation



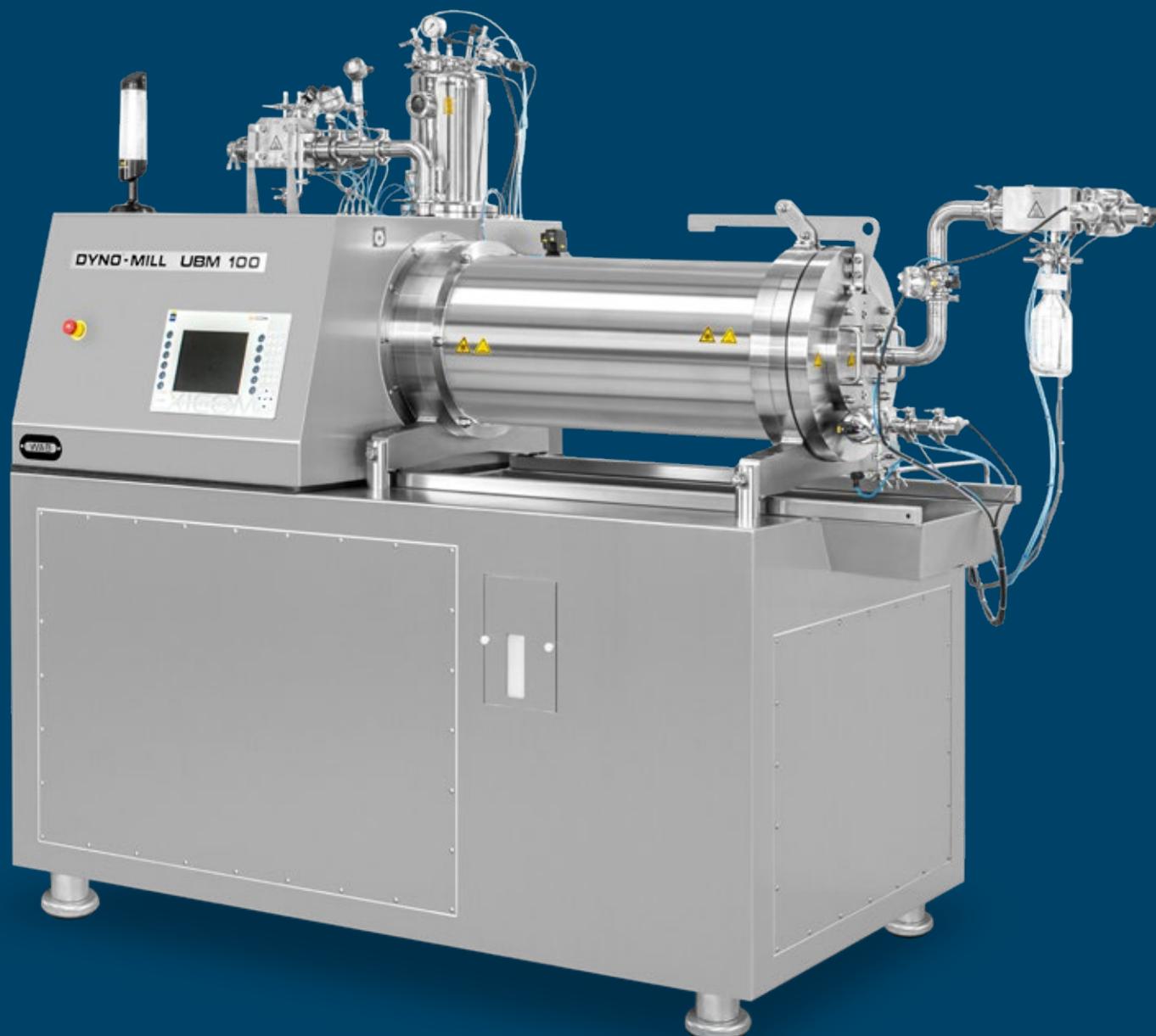
**SCANNEZ LE CODE
POUR PLUS D'INFORMATIONS !**

www.ubm.wab-group.com



NOUVELLE GÉNÉRATION DE BROyeurs À MICRO-BILLES SÉRIE DYNO[®]-MILL UBM

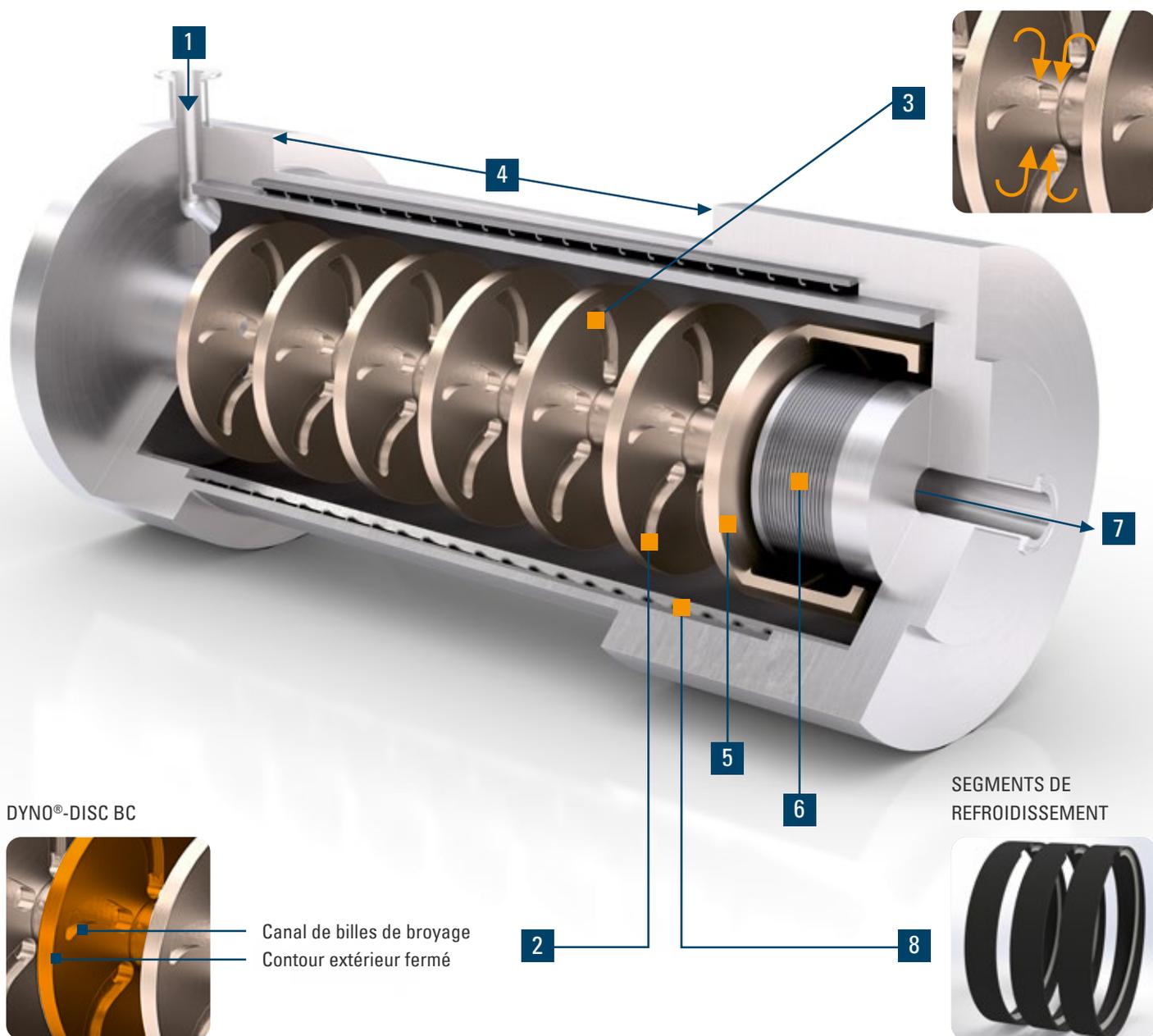
Parmi l'offre fournie de broyeurs de WAB, vous trouverez assurément le modèle en parfaite adéquation avec votre produit, si exigeant soit-il. Notre expérience de longue date nous permet d'adhérer parfaitement aux exigences intrinsèques à vos processus dans le cadre de projets caractérisés par divers besoins spécifiques. À la demande, nous effectuons aussi un test de réception dans notre usine (FAT) ou sur site chez vous (SAT).



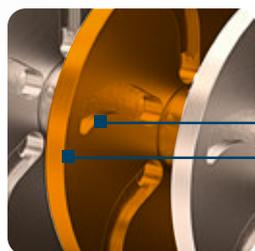
DYNO[®]-MILL UBM

LE PRINCIPE DE BROYAGE

Les disques d'agitation de la toute dernière génération de type DYNO[®]-DISC BC ont été spécifiquement conçus pour cette série. Ils se distinguent par des canaux de billes de broyage spécifiques et un contour extérieur fermé. Ces canaux de billes de broyage garantissent l'accélération efficace des billes de broyage le long d'une trajectoire définie de manière précise. Pendant le fonctionnement, chacun des canaux de billes de broyage génère deux circuits de broyage efficaces entre les disques d'agitation DYNO[®]-DISC BC, qui travaillent en sens opposés. Le contour extérieur du nouveau DYNO[®]-DISC BC est entièrement fermé. C'est la raison pour laquelle les billes de broyage restent entre les disques d'agitation et sont concentrées de façon homogène dans l'espace de broyage actif. C'est ce qui garantit l'utilisation efficace des billes de broyage dans le DYNO[®]-MILL UBM. Les disques d'agitation DYNO[®]-DISC BC se distinguent par une excellente résistance à l'usure et affichent en permanence une performance de haut niveau. En même temps, ils contribuent à la réduction des coûts de maintenance de la série DYNO[®]-MILL UBM.



DYNO[®]-DISC BC



Canal de billes de broyage
Contour extérieur fermé

SEGMENTS DE
REFROIDISSEMENT



- 1 Entrée du produit
- 2 DYNO[®]-DISC BC (Bead Channel)
- 3 Circuits de broyage travaillant en sens opposés

- 4 Concentration homogène des billes de broyage dans la partie active de la chambre de broyage
- 5 DYNO[®]-ROTOR BS (Bead Separation)

- 6 Tamis assurant des débits élevés
- 7 Sortie du produit
- 8 Segments de refroidissement

LES AVANTAGES DÉCISIFS DU DYNO[®]-MILL UBM

Principe de broyage unique en son genre basé sur l'innovant DYNO[®]-DISC BC breveté.

Tamis à longue
durée de vie

Convient pour les
débits élevés

Utilisation de billes de
broyage entre \varnothing 0.2 et 2.5 mm



Grand choix de matériaux
pour un équipement optimal
du broyeur

Hauteur optimale de la zone de broyage
pour un travail ergonomique

Convient pour le mode
par passages et
en circulation

Volumes de broyage
de 0.5 à 100 litres

Convient idéalement à la
dispersion et au broyage de
produits à haute viscosité

L'EXPÉRIENCE AU SERVICE DES APPLICATIONS LES PLUS DIVERSES

DYNO®-MILL UBM et DYNO®-MILL UNI LAB sont spécifiquement conçus pour les produits aqueux, contenant des solvants et sensibles à la contamination. Notre série est utilisée dans les secteurs les plus divers et pour les applications les plus variées, tant en laboratoire qu'en production. Les utilisateurs bénéficient de la flexibilité maximale et de l'évolutivité fiable des différents DYNO®-MILL sur la totalité de leur longue durée de vie.



Peintures
et vernis



Produits
phytosanitaires



Encres



Matériaux
de batterie



Revêtements



Jet d'encre



Agro-
alimentaire



Cosmétique



Désintégration
de cellules



Industrie
pharmaceutique



DYNO®-MILL UBM 100



DYNO®-MILL UBM 20



DYNO®-MILL UBM 50



DYNO®-MILL UBM 5



DYNO®-MILL UNI LAB

NOS SOLUTIONS DE COMMANDE POUR LA SURVEILLANCE DE VOS PROCESSUS

La gamme complète de systèmes de commande de WAB-GROUP nous permet d'ajuster la solution de commande en fonction de vos besoins. La convivialité d'utilisation des différents systèmes garantit la sécurité et la reproductibilité au fil de l'exploitation.

WAB VIEW

WAB VIEW s'adresse aux clients qui commandent la machine avec une assistance graphique et exportent les données de production pour les transférer dans leur système interne de gestion des processus ou qui souhaitent utiliser la machine par commande à distance.

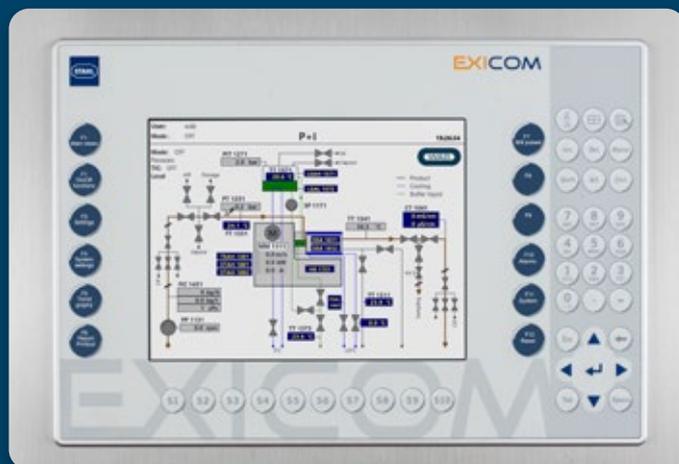
- WAB VIEW avec écran tactile graphique 7"
- Niveau d'accès utilisateur protégé par mot de passe
- Exportation des données par Ethernet
- Possibilité d'exploitation locale et à distance
- Gestion des recettes (99 recettes) et impression du protocole par port USB



WAB VIEW PRO

Notre solution premium permet aux utilisateurs d'obtenir un processus de production sans heurt et, en association avec WAB SCADA, de sécuriser constamment les données.

- WAB VIEW PRO avec écran tactile graphique 10" et boutons de fonction
- Niveau d'accès utilisateur protégé par mot de passe
- Vue d'ensemble graphique des tendances (température et pression du produit, vitesse périphérique, etc.)
- Exportation des données via Ethernet
- Préparation avec signatures électroniques et enregistrements pour WAB SCADA (conformément à la réglementation 21 CFR Part 11)
- Possibilité d'exploitation locale et à distance
- Gestion des recettes (jusqu'à 99 recettes)





SCANNEZ LE CODE
POUR PLUS D'INFORMATIONS !



WAB CONTROL

Solution plug and play pour la commande et l'enregistrement de votre processus. Elle prend en charge l'exportation rapide et facile vers Microsoft Excel à l'aide du logiciel de transfert des données WAB intégré.

- Port USB pour le transfert des données vers le logiciel pour PC WAB CONTROL
- Commande de processus et fonctions d'arrêt automatique en fonction de l'apport d'énergie ou de la durée
- Gestion des recettes (jusqu'à 10 recettes)
- disponible uniquement pour les machines en version antidéflagrante

WAB BASIC

Notre solution éprouvée et simple pour votre processus.

- Facile à commander
- Économique
- Manipulation simple
- Convertisseurs de fréquence disponibles pour moteurs de broyeurs et de pompes à produit



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