



POWTECH

World-Leading Trade Fair for Processing, Analysis,
and Handling of Powder and Bulk Solids



9.-11.4.2019
NÜRNBERG, GERMANY

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Janvier 2019

Tendances du secteur pharmaceutique présentées dans le cadre du POWTECH 2019 : passage plus rapide du laboratoire au processus

Dans le cadre du POWTECH 2019 qui aura lieu du 9 au 11 avril à Nuremberg, les visiteurs professionnels découvriront tout le portefeuille d'innovations dans le domaine du génie mécanique. Ce salon professionnel international est donc également le forum numéro un pour les responsables de la conception, de la fabrication et de l'analyse des produits pharmaceutiques, cosmétiques, diététiques et Health-Food. Dans ces catégories de produits, les fabricants qui s'adaptent au plus vite aux besoins changeants de la clientèle bénéficient d'un avantage. Pour les plus de 800 exposants du POWTECH 2019 issus de 32 pays, les solutions permettant d'augmenter l'efficacité et la vitesse de production sont donc un thème important.

Depuis toujours, l'un des plus grands challenges dans le secteur pharmaceutique, cosmétique et Health Food est de réduire la durée de la phase de développement. La société Bosch a par exemple mis au point une solution pour les fabricants de médicaments sous forme solide à prendre par voie orale et la présentera pour la première fois publiquement en Allemagne dans le cadre du POWTECH 2019. Grâce à l'équipement pour laboratoire Xelum R&D, le parcours entre le laboratoire et la production en continu est considérablement raccourci. Selon les données du fabricant, il s'agit de la première unité de laboratoire permettant de doser, mélanger, granuler et sécher divers excipients et substances actives.

Im Verbund mit | Together with



Ideeller Träger

Honorary Sponsor

VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik
und Chemieingenieurwesen
APV Arbeitsgemeinschaft für
pharmazeutische Verfahrenstechnik e. V.

Veranstalter

Organizer

NürnbergMesse GmbH
Messezentrum
90471 Nürnberg
T +49 9 11 8606-0
F +49 9 11 8606-82 28
powtech@nuernbergmesse.de
powtech.de

Vorsitzender des Aufsichtsrates

Chairman of the Supervisory Board

Albert Füracker, MdL
Bayerischer Staatsminister der
Finanzen und für Heimat
Bavarian State Minister of Finance
and Regional Identity

Geschäftsführer

CEOs

Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

Registergericht

Registration Number

HRB 761 Nürnberg



POWTECH

World-Leading Trade Fair for Processing, Analysis,
and Handling of Powder and Bulk Solids

En outre, c'est également la première installation grâce à laquelle les experts de l'industrie pharmaceutique peuvent développer des formulations servant à la fois pour la fabrication en continu et pour la production par lots.

Fritz-Martin Scholz, chef de produits responsable de Xelum chez Bosch Packaging Technology, explique les détails : « Dans la fabrication en continu, le plus grand défi est le dosage précis des substances de base. Notre nouvelle approche : contrairement au flux massique habituel, le dosage des excipients et matières actives s'effectue dans le Xelum par répartition discrète de masse. Pour ce faire, la machine dose, mélange, granule par intervalles les X-Keys qui traversent la chaîne de processus en continu et sont continuellement retirés de la machine sous forme d'unités d'emballage. Cela permet non seulement de simplifier la gestion du processus mais aussi d'augmenter la précision et la qualité du produit fini. En outre, la traçabilité des matières premières est sans cesse garantie. »

Objectif : écourter la phase de développement et le délai de commercialisation

Pour la granulation, Bosch mise pour sa Xelum R&D sur les processeurs à lit fluidisé développés par Hüttlin, une filiale de Bosch. Le transfert de granulés humides est superflu du fait que la granulation et le séchage ont lieu dans la même chambre de traitement. Cela permet de traiter en cycle automatique des volumes de production allant de moins de 250 grammes à dix kilogrammes par heure. Cette machine peut donc non seulement être utilisée pour la recherche et le développement mais aussi pour la production pilote ou la production de médicaments orphelins. Elle est également disponible en option comme unité complète fermée et peut aussi servir au développement de substances actives puissantes. Scholz souligne que « la nouvelle unité de laboratoire fonctionne avec des composants et des paramètres de processus identiques à ceux de notre installation de production Xelum, ce qui permet un transfert à l'échelle 1:1. Il n'est donc pas nécessaire d'effectuer un scale-up, ce qui permet aux experts en pharmacie d'écourter les phases de développement et le délai de commercialisation. »

Dans le cadre du salon, plus de 380 autres exposants présenteront des innovations spécialement destinées à l'industrie pharmaceutique. Au total, plus de 800 entreprises réparties dans les six halls du POWTECH proposeront une variété unique au monde de technologies et solutions se rapportant à des processus tels que le concassage, le mélange, la séparation, le filtrage, l'agglomération et aux processus connexes.



POWTECH

World-Leading Trade Fair for Processing, Analysis,
and Handling of Powder and Bulk Solids

Programme professionnel destiné aux experts de l'industrie pharmaceutique

Les experts du secteur pharmaceutique pourront en outre assister à un événement phare : le forum Pharma.Manufacturing.Excellence dans le hall 3. Organisé par l'Association internationale pour la technologie pharmaceutique (Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Verfahrenstechnik, en abrégé APV), ce forum proposera en continu des exposés tenus par des experts notamment sur le thème des médicaments sous forme solide et permettra ainsi aux professionnels d'enrichir leurs connaissances. Le programme (en anglais) peut être consulté sur le site www.powtech.de. Pour la première fois, des fournisseurs d'excipients regroupés dans un espace situé à proximité immédiate du forum et de l'APV-Lounge, compléteront la gamme proposée par le POWTECH dans le domaine pharmaceutique. En 2019, le congrès international consacré à la technologie des particules (PARTEC Kongress für Partikeltechnologie) aura lieu en parallèle du POWTECH. Plus de 500 congressistes y sont attendus. Le promoteur du PARTEC est l'Association des ingénieurs allemands, section génie des procédés et génie chimique (VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, en abrégé VDI-GVC).

Pour toutes informations actuelles sur le POWTECH, consulter le site : www.powtech.de

Génie des procédés dans le monde entier

POWTECH World est un réseau mondial de salons et conférences se rapportant au génie mécanique. Les événements du POWTECH World constituent une plateforme idéale pour l'échange global d'expertise et pour nouer de nouvelles relations d'affaires à l'échelle mondiale. Les prochains événements POWTECH World :

- **IPB China**
International Powder & Bulk Solids Processing Conference & Exhibition, du 16 au 18 octobre 2019, Shanghai, Chine
- **POWTECH India**
India's Leading Technology Expo for Processing, Analysis and Handling of Powder & Bulk Solids, octobre 2020, Mumbai, Inde



POWTECH

World-Leading Trade Fair for Processing, Analysis,
and Handling of Powder and Bulk Solids

Contact presse et médias

Benno Wagner, Christina Freund

Tél. +49 9 11 86 06-83 55

Fax +49 9 11 86 06-12 83 55

christina.freund@nuernbergmesse.de

Vous trouverez tous les communiqués de presse ainsi que des informations complémentaires et des photos sur le site :

www.powtech.de/en/news

Suivez-nous sur Twitter : **www.twitter.com/powtech**