



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Juin 2017

POWTECH 2017 : comment l'industrie pharmaceutique surveille les propriétés des particules

Lorsque le salon POWTECH débutera le 26 septembre 2017 à Nuremberg, les solutions destinées à l'industrie pharmaceutique joueront de nouveau un rôle majeur. Car ce salon leader dédié au génie mécanique, à la manutention et à l'analyse des poudres et des produits en vrac est entièrement centré sur le broyage, le mélange, le dosage, l'agglomération, etc., donc sur des procédés qui sont également essentiels dans la production pharmaceutique. En outre, la technique des particules est un segment important du POWTECH. Les visiteurs issus du secteur pharmaceutique pourront également profiter du vaste programme proposé dans le cadre du Forum Pharma.Manufacturing.Excellence spécialement destiné à la branche et de la présentation spéciale Pharma Feststoffe consacrée aux matières solides dans l'industrie pharmaceutique.

L'industrie pharmaceutique doit satisfaire à de hautes exigences en matière de technique de mesure des particules, notamment dans la fabrication des solides. Les substances actives et excipients utilisés pour la formulation des médicaments solides se présentent souvent sous forme de poudres ou granulés et se caractérisent en tant qu'ensembles de particules par les propriétés physiques les plus diverses. Les propriétés individuelles des particules telles que leur taille, leur forme et leur répartition déterminent les propriétés des ensembles de particules, par exemple sur le plan finesse, surface spécifique, biodisponibilité, rhéologie, comportement au

**Ideeller Träger
Honorary Sponsor**
VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik
und Chemieingenieurwesen
APV Arbeitsgemeinschaft für
pharmazeutische Verfahrenstechnik e. V.

**Veranstalter
Organizer**
NürnbergMesse GmbH
Messezentrum
90471 Nürnberg
Germany
T +49 911 8606-0
F +49 911 8606-8228
powtech@nuernbergmesse.de
powtech.de

**Vorsitzender des Aufsichtsrates
Chairman of the Supervisory Board**
Dr. Ulrich Maly
Oberbürgermeister der
Stadt Nürnberg
Lord Mayor of the
City of Nuremberg

**Geschäftsführer
CEOs**
Dr. Roland Fleck, Peter Ottmann

**Registergericht
Registration Number**
HRB 761 Nürnberg



compactage, précision du dosage ou dispersibilité. Ces propriétés sont des critères de qualité décisifs pour la production de médicaments solides sûrs et efficaces sur le plan thérapeutique. La répartition granulométrique et les formes des particules sont donc des valeurs de référence critiques qui doivent être mesurées à intervalles réguliers et de manière fiable afin de garantir l'excellente qualité constante des produits semi-finis et finis.

Mesure depuis le laboratoire jusqu'au processus

Dr. Torsten Hübner, directeur des ventes en Europe chez Sympatec GmbH, fournit les précisions suivantes : « Les exigences imposées en matière de mesure des particules dans la fabrication des solides englobent essentiellement l'utilisation réitérable des méthodes de mesure fixées ainsi que des résultats de mesure fiables et donc comparables, tant dans le laboratoire que durant le processus. La technique de mesure utilisée devrait être appropriée à toutes les étapes, depuis la conception jusqu'à la production en grands volumes : depuis la mesure manuelle dans les laboratoires de recherche et développement, la mesure orientée processus dans les installations expérimentales ou pilotes jusqu'à la mesure très fréquente dans des laboratoires automatisés et la mesure continue en temps réel pour le contrôle et la commande d'équipements servant à la production en grands volumes. »

En ce qui concerne le respect des exigences réglementaires en matière de bonnes pratiques de fabrication (GMP) et autres dispositions imposées par les autorités octroyant les autorisations, Hübner ajoute : « Dans le secteur pharmaceutique, le respect de toutes les directives est impératif. Dans le domaine de la mesure des particules, cela concerne en particulier la conception des instruments qui doit faciliter une manipulation minutieuse des substances actives et permettre d'éviter la contamination croisée dans la production. Les possibilités d'effectuer un contrôle fiable en cours de fabrication selon le concept Quality by Design jouent un rôle grandissant. Mais les critères de validation et qualification des systèmes de mesure de même que les exigences concernant la sécurité et la transparence des données de mesure documentées dans le logiciel et leur authentification doivent également être remplis. »



Grande gamme de produits destinés au secteur pharmaceutique

Sympatec présentera dans le cadre du POWTECH 2017 toute sa gamme de technologies modulaires, adaptées au produit et, comme le souligne Hübner, il s'agit de « technologies conviviales pour l'analyse de la taille et de la forme des particules, depuis le laboratoire jusqu'à la production. » En outre, l'entreprise exposera à Nuremberg des systèmes adaptables pour l'échantillonnage et la dispersion de même que son nouveau logiciel d'application PAQXOS. Outre Sympatec, plus de 360 exposants proposeront dans le cadre du POWTECH 2017 des produits et nouveautés spécialement destinés à l'industrie pharmaceutique. Sur de nombreux autres stands, les visiteurs professionnels trouveront en outre des solutions applicables à diverses branches. Au total, environ 900 exposants sont attendus dans les six halls du POWTECH 2017.

Expertise portant essentiellement sur les solides

Dans le hall 3A, les visiteurs professionnels découvriront d'une manière concrète des technologies de production pharmaceutique dans le cadre de la présentation spéciale Pharma Feststoffe. Plus de 20 nouveaux appareils proposés par divers fournisseurs seront présentés sur plus de 300 mètres carrés, regroupés d'après les diverses étapes du processus, à savoir broyage, concassage, analyse des particules, criblage et pesage. Il est fortement recommandé aux visiteurs qui souhaitent approfondir leurs connaissances dans le domaine de la production de médicaments sous forme solide d'assister à la série de séminaires parallèles organisés par l'Association internationale pour la technologie pharmaceutique (en abrégé APV - Arbeitsgemeinschaft für pharmazeutische Verfahrenstechnik). Cette présentation spéciale jouxtera le Forum Pharma.Manufacturing.Excellence qui proposera également de multiples conférences gratuites consacrées au thème de la production pharmaceutique.

Les visiteurs trouveront une liste actuelle des exposants ainsi que d'autres informations sur le POWTECH sur le site : www.powtech.de/en



POWTECH 2017

Contact presse et médias

Benno Wagner, Christina Freund

T +49 9 11 86 06-83 55

F +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