



POWTECH 2017

26.-28.9.2017
NÜRNBERG,
GERMANY



WORLD-LEADING TRADE FAIR
PROCESSING, ANALYSIS, AND HANDLING
OF POWDER AND BULK SOLIDS

COMUNICATO STAMPA

giugno 2017

POWTECH 2017: digitale, modulare e dotato di manutenzione automatizzata... l'impianto chimico del futuro

Al POWTECH 2017 di Norimberga, dal 26 al 28 settembre, esperti e utenti di tutto il globo discuteranno sulle innovazioni per le industrie di processo. Circa 900 espositori presenteranno i loro ultimi sviluppi per i processi meccanici e le tecnologie che li accompagnano, ad esempio la misurazione, l'analisi, il comando, il controllo e l'automazione. Produttori e gestori di impianti appartenenti all'industria chimica troveranno qui soluzioni tecniche concrete per le questioni scottanti del settore. Tra queste anche il come riuscire a incrementare ulteriormente la qualità della produzione, la flessibilità e l'efficienza delle risorse nel chimico in seguito alla digitalizzazione. Nuovi spunti di riflessione su questo e altri temi fornirà anche il programma di conferenze di accompagnamento nel forum degli esperti POWTECH.

L'industria chimica sta attraversando una fase di trasformazione che investe vari livelli. La digitalizzazione dei processi supporta l'obiettivo di una qualità costantemente elevata del prodotto 24 ore su 24 per 7 giorni la settimana. Nel contempo l'attenzione si concentra sull'abbattimento dei costi di produzione e su una maggiore efficienza energetica e delle risorse. Si richiede quindi la massima sicurezza di produzione accompagnata da un'elevata flessibilità, il tutto in siti operativi internazionali. Per Sylvia Bräunlein, Operations Director Chemicals Division della Hosokawa Alpine AG di Augusta, i costruttori di macchine e impianti si trovano a dover soddisfare esigenze

**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

NÜRNBERG MESSE



molteplici: "Singoli macchinari progettati e inseriti in un costruito generale da reparti ingegneristici interni all'azienda appartengono ormai al passato. Oggi si richiede la fornitura di impianti completi con valori di processo garantiti e che rispettino gli standard di sicurezza e le norme attuali. Per poter realizzare il tutto è necessario che gli impianti siano altamente automatizzati; proprio e soltanto questo permette una produttività ottimizzata, una gestione e un controllo stabile dei processi fino ad arrivare alla telemanutenzione e alla 'predictive maintenance' per minimizzare i tempi di fermo".

Containment sempre più richiesto dal contesto normativo

Bräunlein vede inoltre il tutto "in un contesto normativo che, in seguito alla nuova classificazione dei prodotti, richiede processi a ciclo chiuso con soluzioni di containment adeguate. Ciò rappresenta una sfida specialmente per l'ammodernamento dei vecchi impianti esistenti. Al centro dell'attenzione continuano poi a trovarsi l'ergonomia, che diventa sempre più importante tanto per la fase di esercizio quanto per quella della manutenzione e della pulizia, nonché l'automazione delle operazioni di purificazione".

Al POWTECH 2017 il gruppo Hosokawa Micron si presenterà come fornitore di soluzioni integrate per i campi di applicazione più disparati. Bräunlein abbozza un esempio per l'industria chimica: "Nel padiglione 4A, allo stand 233, mostreremo un impianto di produzione virtuale per pesticidi che comprende tutte le fasi di processo, dall'essiccazione alla granulazione. Oltre a ciò esporremo anche soluzioni sul tema containment e Condition Base Maintenance (CBM), nonché il software PIN studiato per l'ottimizzazione e il monitoraggio degli impianti".

Programma specialistico: protezione antideflagrante e gestione della qualità dell'aria

Oltre alla Hosokawa Alpine, tra i 900 espositori totali del POWTECH 2017 più di 400 mostreranno specificatamente prodotti e soluzioni per l'impiego nell'industria chimica. I visitatori professionali del POWTECH potranno poi approfittare di un vasto programma collaterale. Nel forum degli esperti in fiera si terranno continuamente conferenze e presentazioni su tematiche attuali della tecnologia dei processi.



Stupiti e a bocca aperta lasceranno inoltre le dimostrazioni dal vivo di attrezzature ed equipaggiamenti per la protezione antideflagrante che si svolgeranno ogni giorno nel parco esterno della fiera. Una mostra speciale del VDMA riprenderà il tema caro al settore della gestione della qualità dell'aria e dell'essiccazione presentando soluzioni efficienti per ottenere ambienti produttivi privi di polveri, con aria purificata e, di conseguenza, sicuri. I visitatori potranno reperire l'elenco attuale degli espositori e altre informazioni sul POWTECH all'indirizzo: www.powtech.de/en

Contatto per la stampa e i media

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

Tutti i comunicati stampa, maggiori informazioni e fotografie sono disponibili alla pagina: www.powtech.de/en/news