



Sistemi di filtrazione per
Life Science

Purification Control Technology

Sistemi di filtrazione per Life Science

Le società farmaceutiche e quelle che si occupano di "Life Science" hanno superato i modelli tradizionali ed operano ora in un nuovo sistema globale. Le sfide per la produzione di nuovi farmaci richiedono una maggior ricerca ed una più stretta cooperazione con i fornitori per progettare ed allestire nuovi processi di produzione e nuove apparecchiature che siano più versatili e più efficienti. BEA Technologies conosce queste nuove esigenze e mette a disposizione le proprie competenze per raggiungere i livelli di qualità e sicurezza richiesti dalle normative. Le tecnologie di filtrazione proposte sono finalizzate per ottenere il miglior rapporto qualità - prezzo nella sterilizzazione e chiarifica delle soluzioni e dei **principi attivi per prodotti farmaceutici e per le utilities.**





BEA Technologies offre soluzioni per la microfiltrazione di liquidi e gas compressi dedicate alle specifiche necessità delle industrie del settore **LIFE SCIENCE: Farmaceutico, Medicale e Cosmetico.**

La competenza in applicazioni tipiche quali la fermentazione, la filtrazione sterile di liquidi, la filtrazione per iniettabili e la filtrazione di fluidi di processo ha permesso di sviluppare prodotti con caratteristiche commisurate alle necessità quotidiane dell'industria e servizi di laboratorio e assistenza tecnica altamente professionali.

Affidabili, efficienti, customizzate. *Le soluzioni di filtrazione BEA Technologies* *per il settore LIFE SCIENCE*

Ogni prodotto nasce da una costante ricerca tecnologica, dall'accurata selezione dei materiali, da un processo produttivo rigoroso, che viene verificato e validato con test specifici.

Tutti i materiali utilizzati nella produzione degli elementi filtranti, testati e approvati da laboratori indipendenti, sono conformi secondo la vigente normativa USP classe VI; inoltre tutti gli elementi filtranti sono stati testati e approvati in conformità ai requisiti ICHQ3D per le impurezze.

BEA Technologies vi offre:

Validation guide per gli elementi filtranti.



Tracciabilità di prodotto controllata.



Conformità a USP-classe VI, USP water for injection.

Ampia gamma di membrane filtranti:
PES, N66, PVDF e PTFE.



Connessioni intercambiabili.

Possibilità di personalizzare i contenitori.



Qualità garantita dal processo produttivo interno, interamente Made in Italy.

BEAPURE - "Animal Free Products"
con certificazione "HALAL".





APPLICAZIONI PER API HIGH POTENT

Un'innovativa linea di sistemi filtranti mirati a garantire la sicurezza nelle applicazioni per High Potent API (HPAPI). I sistemi sono realizzati secondo il principio del doppio isolamento, con l'elemento filtrante contenuto in una capsula, a sua volta racchiusa in un contenitore di acciaio o plastica. Una soluzione pratica ed efficace in sostituzione degli isolatori.

UNA LINEA COMPLETA DI CAPSULE ED ELEMENTI FILTRANTI

BEA Technologies propone una linea completa di elementi filtranti per tutte le esigenze del settore Life Science che include i principali tipi di prefiltri e di elementi filtranti a membrana e in nanofibre, disponibili nelle configurazioni e con gli attacchi intercambiabili maggiormente utilizzati. Gli elementi filtranti sono forniti della documentazione necessaria: Validation Guides, per completare i Regulatory Files e contrassegnata con codice a barre sulle etichette per un rapido e sicuro riconoscimento. È stato aggiunto il QR code stampato sul terminale superiore.



LA QUALITÀ FA LA DIFFERENZA NEI MOMENTI CRITICI

Scegliere come fornitore un costruttore, con una elevata competenza tecnica e un'organizzazione strutturata fa la differenza nei momenti critici. Significa avere prodotti di qualità certificata, controllati e in regola con le normative del settore, ma anche poter contare sulla consulenza di un partner esperto. Elementi imprescindibili per le società abituate ad affrontare scenari futuri con un "focus" al "risk base thinking" che vogliono essere pronte per le sfide del mercato.



Rapida, efficace, competente.

L'assistenza BEA Technologies al servizio delle industrie LIFE SCIENCE

Un intervento rapido e mirato fa la differenza quando si parla di assistenza. Per questo BEA Technologies mette a disposizione un team di persone qualificate, capaci di supportare le aziende sia nella fase di scelta che nel post vendita.

I servizi a disposizione del cliente:



Prove di filtrazione nel Laboratorio interno e test in campo presso l'azienda cliente per dimensionare l'impianto e ottimizzare il processo di filtrazione.

Supporto nella validazione dei processi, con protocolli di validazione specifici adattabili al singolo processo.



Assistenza tecnica internazionale.

Tempi di consegna rapidi e confermati in fase d'ordine.



Customer service disponibile per ogni esigenza di carattere commerciale.

Alla ricerca della soluzione giusta. Soluzioni di filtrazione dedicate per applicazioni specifiche.

Vincoli legislativi, criticità tipiche, complessità di processo: ogni applicazione ha caratteristiche specifiche, che devono essere attentamente considerate nella fase di selezione del sistema di filtrazione più adatto.

Per ogni industria e applicazione del settore **LIFE SCIENCE**, BEA Technologies suggerisce uno o più prodotti dedicati.

FARMACEUTICO:

- ACQUA ULTRAPURA
- LIQUIDI INIETTABILI
- DEPIROGENAZIONE
- SCIROPPI
- OFTALMICA
- PRINCIPI ATTIVI (API- HPAPI)
- FERMENTAZIONE
- SOLVENTI

OSPEDALIERO:

- PURIFICAZIONE DI LIQUIDI AL PUNTO D'USO
- DIALISI
- RIDUZIONE CARICA BATTERICA
- STERILIZZAZIONE DI FLUIDI

COSMETICO:

- CREME/MOUSSE
- GEL
- AEROSOL
- ACQUA PURIFICATA



BEAPURE - Filosofia "Animal Free"

BEA Technologies ha sviluppato elementi filtranti per un uso biofarmaceutico applicando il concetto "BEAPURE". Questo concetto prevede l'uso di materiali di elevato grado di purezza consegnati da una "Supply chain" di origine controllata, per costruire elementi filtranti dedicati alle applicazioni critiche garantendo la più alta qualità dei prodotti farmaceutici.

Alcuni dei prodotti "BEAPURE" sono certificati "HALAL".

BEAPURE significa progettare con l'obiettivo della sicurezza del paziente finale:

- Materiali esenti da derivati ed additivi di origine animali (BSE/TSE free e Animal-free statements).
- Materiali di produzione di origine controllata e in rispetto delle normative.
- Controlli periodici e ripetuti nel Laboratorio BEA di estraibili ed eventuali rilasci.
- Protezione da contaminazione esterna durante la produzione.
- Tracciabilità e marcatura rapida e sicura dei materiali di produzione per aiutare gli operatori a garantire la qualità.
- Conformità alle più recenti normative Europee, USP e FDA e certificazione "HALAL".

BEA Technologies offre la propria esperienza nella filtrazione per aiutare i clienti del settore "Life Science" ad ottenere i migliori risultati nella purificazione dei prodotti al miglior rapporto qualità-prezzo e per raggiungere i livelli di qualità e sicurezza prescritti dalla "Pharmacopea".



Purification Control Technology

BEA Technologies Spa

Via Newton, 4 - 20016 - Pero (Milano) - Italy

Phone +39 02 339 271 | Fax: +39 02 339 0713

info@bea-italy.com | www.bea-italy.com