Greenfield

ITALIAN IDENTITY – GLOBAL PERSPECTIVE

AZIENDA

Italian identity, global perspective: radici italiane e uno sguardo internazionale

Offriamo servizi al cliente, formulazioni precise e una filiera interna e controllata. Trasformiamo materie prime organiche e inorganiche in semilavorati pronti per l'industria.

Estrazione, spray dryer, essiccazione sottovuoto, macinazione e granulazione: impianti all'avanguardia per una qualità italiana costante, documentata e tracciabile.

I NOSTRI VALORI

01 Territorio

Radici italiane e uno sguardo internazionale. Valorizziamo la filiera del territorio e portiamo le nostre lavorazioni sui mercati di tutto il mondo.

02 Qualità

Presidiamo ogni passaggio, dalla materia prima al semilavorato finito, per garantire una qualità italiana costante, documentata e tracciabile.

03 Innovazione

Estrattore, spray dryer, vacuum dry, granulazione e macinazione: tecnologie che trasformano il liquido in polvere con la massima precisione.

LA FILIERA

Dal liquido alla polvere

Quattro passaggi presidiati in un'unica filiera interna. Ogni fase è controllata, tracciata e documentata.

Selezione materie prime

Materie prime organiche e inorganiche, comprese quelle impaccate, con controlli documentali e in ingresso su ogni lotto

Estrazione

Da singola materia prima a semilavorato pronto all'uso: estrazione, pastorizzazione ed essiccazione in un'unica filiera interna.

Essiccazione

Dallo stato liquido alla polvere fine: spray dryer per l'atomizzazione ed essiccazione sottovuoto a basse temperature.

Controllo qualità e confezionamento

Verifiche di qualità e tracciabilità, poi confezionamento sotto specifica cliente.

CERTIFICAZIONI

Qualità certificata, lotto per lotto

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
FSSC 22000

SERVIZI

WORK IN PROGRESS

Estrazione vegetale

Dalla materia prima al semilavorato pronto all'uso, in un'unica filiera di estrazione interna e tracciata.

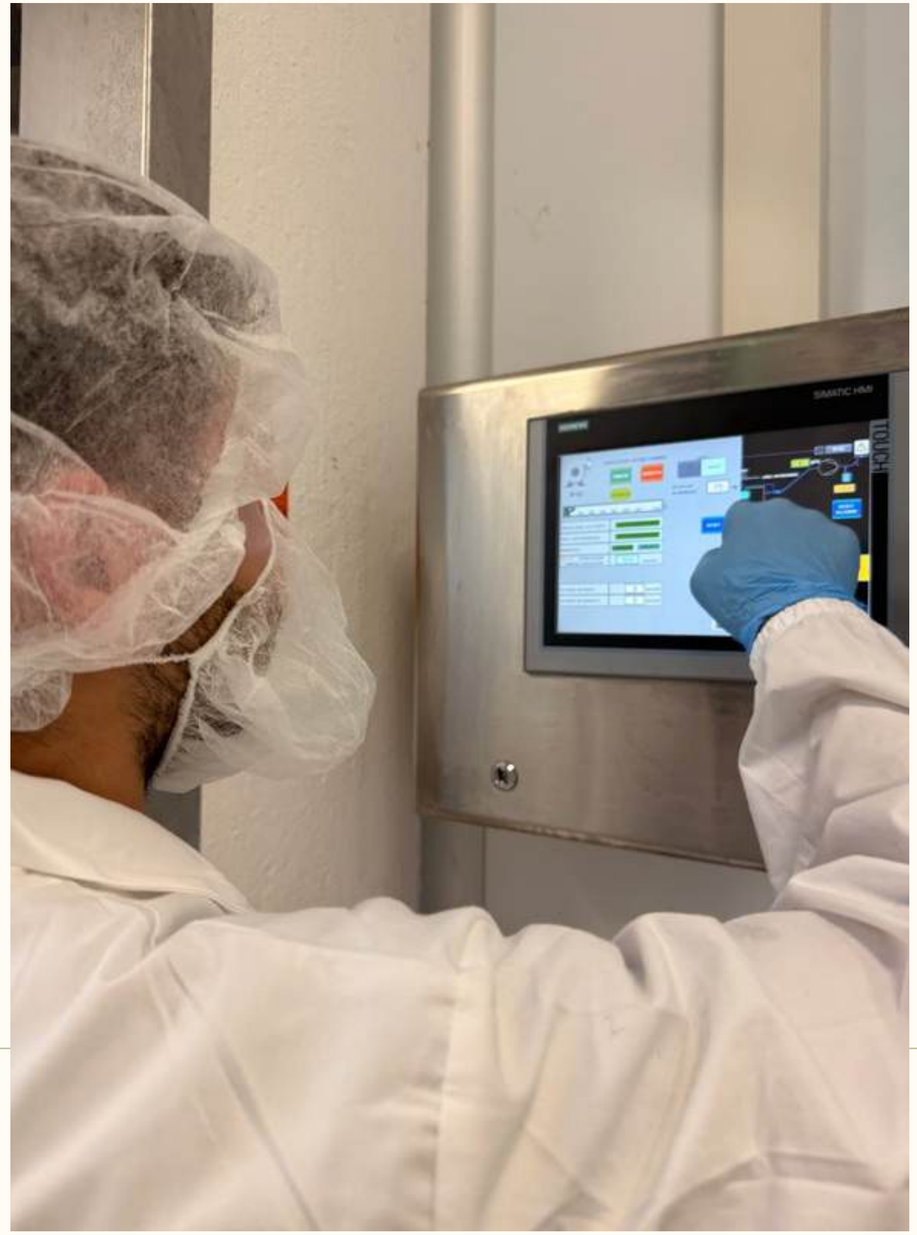
L'estrazione separa i composti di interesse – polifenoli, flavonoidi, alcaloidi, terpeni, saponine – dalla matrice della pianta e li concentra in un estratto utilizzabile dall'industria.
È il passaggio che trasforma una droga vegetale grezza in una materia prima nobile, misurabile e riproducibile lotto dopo lotto.

SERVIZI

Spray dried

Il fiore all'occhiello della nostra produzione: atomizzazione ed essiccazione per trasformare il liquido in polvere fine e omogenea.

È tra le tecnologie di essiccazione più diffuse in ambito alimentare, nutraceutico e farmaceutico.
Trasforma un liquido – estratto, sospensione, purea o succo – in una polvere secca, fine e omogenea, in modo rapido e continuo.



SERVIZI

Macinazione con mulino a rotore

Riduzione granulometrica controllata di materie prime organiche, vegetali e inorganiche, con la dimensione del granulo personalizzata.

Porta una materia prima da una forma grossolana a una polvere o a un granulato dalla granulometria controllata.
Nel mulino a rotore un rotore ad alta velocità frantuma il materiale per impatto e taglio, che passa poi attraverso una maglia calibrata: cambiando maglia, cambia la granulometria in uscita.

SERVIZI

Essiccazione sottovuoto

Rimuovere l'acqua a basse temperature preservando le caratteristiche del prodotto: la scelta ideale per le materie prime termolabili.

Riduce l'acqua operando a pressioni ridotte: abbassando la pressione, l'acqua evapora a temperature molto più basse.
È la tecnica di elezione per i prodotti termolabili, dove l'alta temperatura comprometterebbe profilo, colore o aroma.

SERVIZI

Granulazione a letto fluido

Da miscele di polveri a granulati omogenei e di alta qualità, idonei alla produzione di capsule e compresse.

Aggrega particelle di polvere in granuli più grandi, omogenei e maneggevoli, migliorando scorrevolezza, uniformità e comprimibilità. Nel letto fluido le polveri sono mantenute in sospensione da un flusso d'aria mentre un legante nebulizzato le aggrega e l'aria calda le essicca contemporaneamente.

RICERCA & SVILUPPO

Formulazione personalizzata

Sviluppiamo la formula insieme al cliente, definendo titolo, granulometria, solubilità e stabilità del semilavorato.

Ottimizzazione di processo

Mettiamo a punto i parametri di estrazione ed essiccazione per massimizzare resa, qualità e ripetibilità

Scale-up industriale

Portiamo la formula dal laboratorio alla produzione, mantenendo costanza tra i lotti su ogni scala.

Controllo analitico

Verifiche chimico-fisiche e microbiologiche a presidio di sicurezza, identità e tracciabilità.

Contatti

Campionature, quotazioni, schede tecniche o una nuova formulazione: scrivici e ti risponderemo con una persona, non con un modulo

E-mail

greenfield.bologna@gmail.com

Social media

https://greenyellow-wren-462866.hostingersite.com

Telefono

0141 096097