

## SOFTWARE PER PLC LYOS

### VIRTIS

5959

Il software LyoS® è stato realizzato per consentire il controllo dei liofilizzatori da processo mediante l'uso di un PLC in cui viene caricato.

La tecnologia SMART Freeze-Dryer è un sistema brevettato che mette l'esperienza dei migliori scienziati di liofilizzazione del mondo in uno strumento di sviluppo del ciclo di facile utilizzo.

Sviluppata esclusivamente con i principali accademici dell'Università del Connecticut e della Purdue University, questa tecnologia è disponibile sul liofilizzatore LyoStar (compresa un'opzione di retrofit per i sistemi LyoStar II esistenti).

La tecnologia SMART Freeze-Dryer elimina l'approccio per tentativi ed errori normalmente coinvolto nello sviluppo di nuovi cicli di liofilizzazione. Consente agli esperti e ai principianti di sviluppare rapidamente nuovi cicli, garantendo al contempo che tali cicli siano eleganti ed efficienti.

Gli strumenti SMART forniscono un feedback istantaneo su importanti dati di prodotto, come la resistenza del prodotto, il flusso di calore e il trasferimento di massa, che in precedenza non erano disponibili.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La tecnologia SMART Freeze Dryer (PLC) aiuta ad automatizzare e ad abbreviare lo sviluppo del ciclo di liofilizzazione
- Consente di ottenere informazioni sul prodotto che in precedenza non erano disponibili, come la resistenza del prodotto, il flusso di calore e il trasferimento di massa
- Progettato per ridurre al minimo i problemi con il trasferimento dei cicli di liofilizzazione al liofilizzatore di produzione
- Interfaccia operatore facile da usare
- Configurazione del tipo di batteria del condensatore per massimizzare l'efficienza del condensatore
- Disponibile opzionalmente in conformità alle specifiche CFR 21 Parte 11
- Disponibile la configurazione per camere bianche

#### VANTAGGI CHIAVE

- Con SMART è possibile ridurre notevolmente il tempo di sviluppo del ciclo
- Aiuta a comprendere meglio il prodotto e gli ostacoli e opportunità nello sviluppo del ciclo di liofilizzazione
- Trasferisce facilmente i cicli a sistemi più grandi
- Aumenta il ROI con una maggiore produttività grazie all'ottimizzazione dei cicli
- Consente di esaminare le strategie di formulazione per massimizzare l'efficacia del prodotto
- Sviluppato da scienziati della liofilizzazione per scienziati della liofilizzazione

(r.080620)

Codice	Codice	Descrizione
	Steroglass	Fornitore
VIIS085451	LyoS-L	SOFTWARE PLC LyoS-L 2.0 PACK L

