

Solutions DeltaV

Logiciel DeltaV™

Applications

- Intégration aux systèmes de contrôle de procédés Applikon
- Systèmes à usage unique, autoclavables ou stérilisables en place
- Systèmes de culture de 250 ml jusqu'à 50 litres
- Evolution logicielle des systèmes Applikon existants

Les avantages

- Solution logicielle et matérielle ouverte et flexible
- Possibilité d'être intégré à un système existant
- Logiciel d'automatisation standardisé pouvant être personnalisé pour répondre aux exigences des utilisateurs
- Langage commun facilitant les échanges entre la recherche et la production
- Collaboration avec les utilisateurs pour répondre à leurs normes



Pour surmonter les défis de montée en échelle et améliorer la gestion du cycle de vie des produits, Applikon Biotechnology et Emerson Automation Solutions s'associent pour proposer la solution V-Control permettant de réduire les coûts d'investissement et les délais de commercialisation.

V-Control allie les bioréacteurs évolutifs de 250 ml à 6 000 l d'Applikon Biotechnology avec le logiciel d'automatisation DeltaV™ comme solution unique pour les laboratoires, de la recherche à la production, pour le contrôle des procédés et l'intégration des données.

Solutions DeltaV

Logiciel DeltaV™



Fonctionnalités

V-Control est disponible en 2 versions :

- V-Control pour la R&D : optimisée pour le biotraitement, combinant DeltaV Discovery™ avec des bioréacteurs de laboratoire évolutifs allant de 250 ml à 20 l
- V-Control pour Pilot & Production : combine le contrôleur PK d'Emerson avec des solutions clés en main à usage unique ou en acier inoxydable d'Applikon Biotechnology du pilote à l'échelle de production
- Contrôle avec précision des paramètres clés des procédés tels que le pH, l'oxygène dissous, la température, l'agitation, la pression tout en conservant la flexibilité nécessaire en R&D
- Enregistrement et analyse des paramètres avec historique intégré simplifiant la collecte et l'analyse des données en temps réel
- Interface utilisateur DeltaV intuitive
- Enregistrement et historique des alarmes et événements des procédés
- Intégration simple de mesures à l'aide de communications OPC, Modbus, Ethernet IP
- Contrôle jusqu'à 32 bioréacteurs à partir d'un serveur Appli-V
- Transfert simple et rapide des procédés du laboratoire aux systèmes de production