

# 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