



RAPPORT

INNOVATIONS DANS LA CONSTRUCTION
D'APPAREILS ET D'INSTALLATIONS

Cuve d'agitation pharmaceutique mobile Biotechnologie | Lonza, Visp

Lonza

PROJET | SITUATION DE DÉPART

Pour une nouvelle production biotechnologique dans une entreprise pharmaceutique suisse innovante, un réservoir d'agitation pharmaceutique mobile était nécessaire. En plus de la tâche d'agitation, la cuve devait pouvoir être nettoyée à l'intérieur au moyen de lances de pulvérisation, et être également parfaitement adaptée au fonctionnement en salle blanche (niveau de sécurité biologique 1) à l'extérieur. En d'autres termes, le réservoir doit être planifié et construit conformément aux bonnes pratiques de fabrication (GMP) en vigueur.

TÂCHE | OBJECTIFS

Les exigences spécifiées exigeaient un récipient d'agitation spécifique au client, en acier inoxydable, avec une enveloppe de chauffage et de refroidissement et un agitateur magnétique dans le fond. Le contrôle doit être effectué par un système externe. La robinetterie, les raccords ainsi que la technologie de mesure et de contrôle font partie de la fourniture d'Apaco.

SOLUTION | OPÉRATIONS

Grâce à de nombreuses années d'expérience dans la planification d'appareils pour les entreprises pharmaceutiques ainsi qu'à des outils de planification modernes tels que la CAO en 3D, un réservoir d'agitation pharmaceutique spécifique au client a pu être planifié en étroite collaboration avec le client final et le planificateur, puis fabriqué par des ingénieurs d'appareils qualifiés. Après l'assemblage complet des différents accessoires,



l'appareil a été soumis à un test complet de réception en usine (FAT). Après l'acceptation du réservoir de mélange pharmaceutique et de sa documentation complète, il est prêt à être utilisé.

AVENIR

Grâce au travail réussi et de grande qualité, Apaco a pu laisser une impression positive. Les projets de suivi, qui sont liés à l'expansion de l'usine, sont dans les starting-blocks. Apaco souhaite vous remercier pour la confiance que vous nous avez accordée et se réjouit de la réussite de nouveaux projets.