

Solution en polymère pour le refroidissement direct des équipements IT (Direct Liquid cooling / DLC)

Le système LiquiCore est conçu pour le refroidissement monophasé liquide direct sur puce, garantissant un flux de fluide fiabilisé entre l'unité de distribution du liquide de refroidissement et la plaque de circuit intégré. Il combine un éventail complet de conduits et d'accessoires avec une ingénierie sur mesure afin de permettre des conceptions optimisées et une préfabrication de précision, facilitant une installation rapide et peu intrusive au sein d'une salle informatique déjà en production.

- 1** **Système de distribution**
Tuyauteries (waterpipe) en polymères haute performance et vannes pour une distribution fiable du liquide de refroidissement
 - 2** **Intégration sur racks**
Vannes sécurisées à billes doubles pour une intégration sur les racks rapide, sûre et fiable
 - 3** **Collecteurs sur racks**
Conception sur mesure pour une capacité de refroidissement uniformisée sur tous les ports de sortie
 - 4** **Actionnement des vannes et instrumentation**
Vannes, systèmes d'actionnement et dispositifs sur mesure pour le contrôle des débits et l'amélioration de l'efficacité du système
- Conseils et personnalisation**
Ingénierie sur mesure incluant la conception 3D, les calculs statiques et des configurations de systèmes personnalisées intégrant vos contraintes et votre schéma pour des réseaux de tuyauterie adaptatifs et résilients.
- Pré-fabrication**
Les modules de tuyauterie sont livrés prêts à installer afin de réduire au maximum le temps de pose et l'impact sur votre production IT.
- Assemblage non intrusif**
Machines de soudage infrarouge sans soudure, sans meulage, sans étincelle, sans point chauds, sans copeaux ni poussière.
Outils d'inspection et de contrôle de la qualité des assemblages pour leur fiabilité totale.

