



## Communiqué

Équipement Industriel Champion est heureux d'annoncer l'introduction du nouveau système Electro-Hydraulique Hybride ICSV3004+. Ce système combine la fiabilité et la force de l'hydraulique sur vos épandeurs avec l'exactitude et la facilité d'emploi offertes avec le levier de fonction (joystick).

Certains des avantages sont :

- Sûreté
- La simplicité d'emploi facilite ; L'opération par une personne
- Toutes les lignes hydrauliques sont acheminées à l'extérieur de la cabine, plus sécuritaire !
- Coût d'entretien réduit, aucune ligne d'air au-dessus des valves, aucune humidité dans les lignes, et pas de problèmes de gelée des lignes.
- Aucun filtrage ou unité de séchage nécessaire.
- Le levier de fonction (joystick) offre des capacités plus précises des changements de pas.

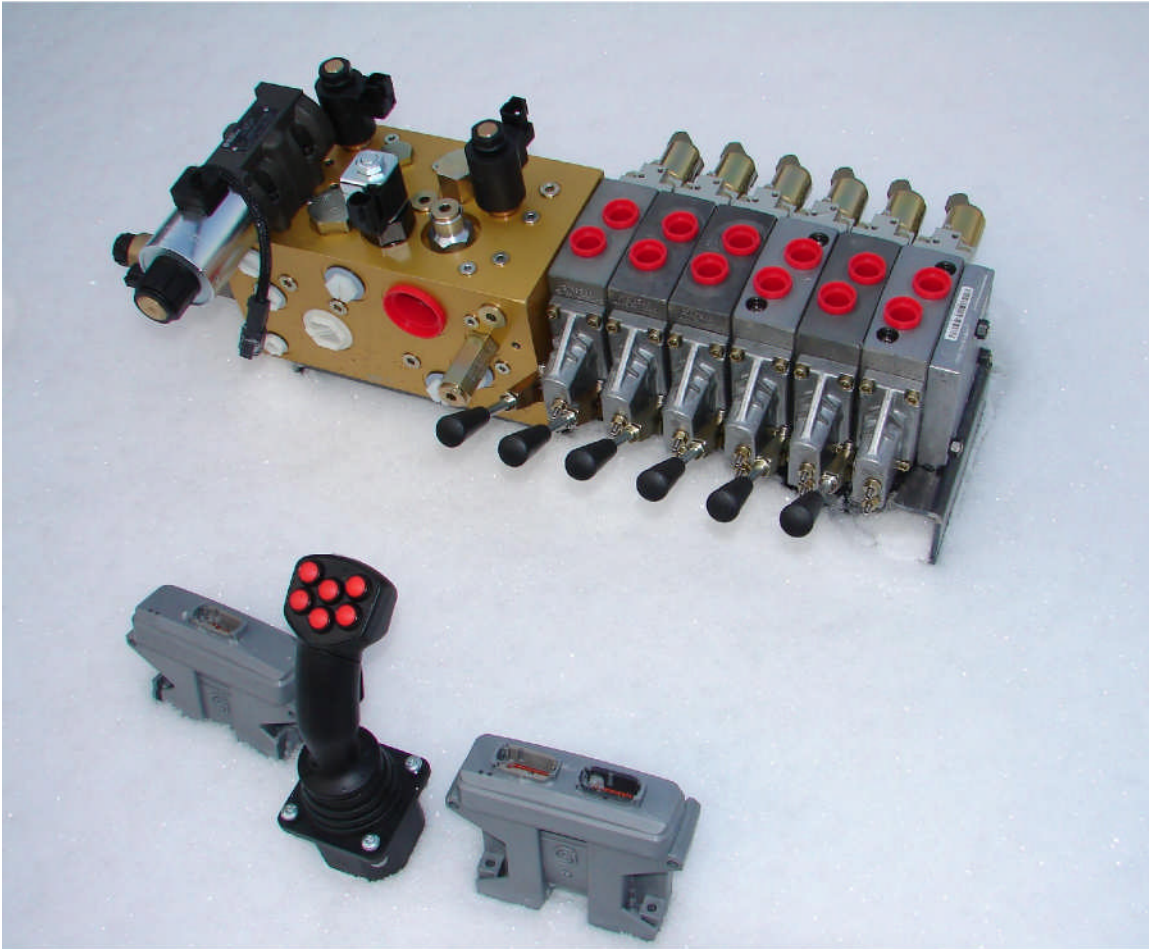
Si installé avec les bonnes composantes, vous pouvez économiser de l'argent en abaissant votre coût d'entretien et frais d'exploitation !

Pour ces raisons et beaucoup plus, le système Electro-Hydraulique ICSV3004+ devrait faire partie de vos futurs besoins en équipement d'épandeur.

Pour de l'information additionnelle, voyez s.v.p. les feuilles jointes des spécifications.

Ou contacter :  
Équipement Industriel Champion  
1-888-654-6990

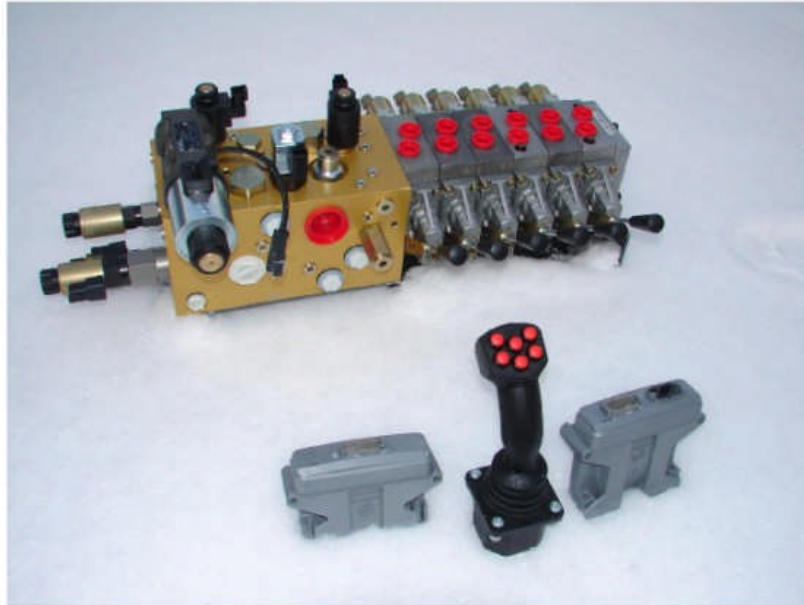
# **SYSTÈME ELECTRO-HYDRAULIQUE HYBRIDE ICSV3004+**



**Equipement Industriel Champion**



# Tout Nouveau !



**SYSTÈME ELECTRO-HYDRAULIQUE HYBRIDE ICSV3004+**

Le tout nouveau bloc hybride a été conçu afin de rendre un camion d'épandage d'abrasifs plus souple, précis et permettre à l'opérateur un confort d'opération accru.

La conception compacte du bloc hybride permet, tout en diminuant l'espace d'encombrement, de diminuer les coûts d'installation.

Le système électronique utilise une communication digitalisée CAN avec protocole J1939 pour transmettre les signaux du levier des fonctions (joystick) vers le bloc hybride.

Le système est construit pour permettre le fonctionnement en utilisant soit une pompe à cylindrée variable avec la compensation en pression et ayant l'option sensible à la charge (load sensing) ou non.

## Bloc Hybride



***Conception unique réunissant toutes les fonctions d'un véhicule d'épandage du plus simple au plus élaboré!***

***Le bloc foré en aluminium anodisé est compatible avec les pompes fixes (simple et double) et pompes variables (pompe pression compensées et « load sensing »)***

***Fonctions d'épandages isolées des accessoires du camion avec utilisation d'une pompe fixe double.***



***Les accessoires du camion (gratte, aile, etc) sont activées par l'entremise d'une valve sectionnelle. Cette dernière pourra être personnalisée selon le nombre d'accessoires requis et selon le débit et la pression de chacun des accessoires. Chaque section peut être actionnée manuellement (mode d'urgence).***

***L'activation du dompeur combine les 2 pompes fixes pour plus de vitesse.***



***Tous les connections électriques du bloc sont faites avec des connecteurs Deutsch afin d'assurer une protection optimale contre les intempéries.***

## Informations supplémentaires

Le système est fourni avec un ensemble de fils pour le branchement de ces composantes. Une valve directionnelle peut être fournie en option et est montée directement sur le bloc afin de permettre le fonctionnement du moteur hydraulique du convoyeur dans les deux directions.

On recommande un débit maximal à l'entrée ne dépassant pas 40 GPM et une pression maximale de 3000 psi

## Spécifications techniques recommandées

Fonctions	Débit (GPM)	Commentaires
Convoyeur	15	Option bi-directionnelle
Tourniquet	7	
Pompe liquide	7	
Bascule	20 à 30	Pour une pompe double à cylindrée fixe, ce débit est la valeur combinée
Gratte avant	10	Levée et descente
Gratte avant	10	Angle gauche-droite
Ailes de côté	15	Levée et descente
Ailes de côté	15	Pointe-talon
Gratte arrière	15	Levée-descente
Gratte arrière	15	Gauche-droite
Fréquence du convoyeur, tourniquet et Pompe liquide		150 HZ

Pour des informations supplémentaires, veuillez communiquer avec:

**Equipement Industriel Champion**  
 4360 rue Betty-Baldwin  
 Québec, QC  
 G2A 4C4  
 Tel: 418-654-6990  
 Sans frais: 1-888-654-6990  
 Fax: 418-842-1229  
 E mail: [cdurand@sympatico.ca](mailto:cdurand@sympatico.ca)

