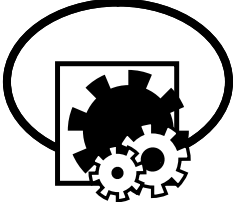


# Flyware Bracket System



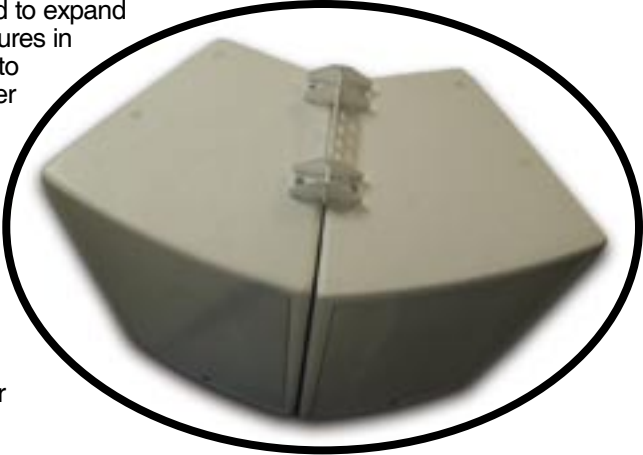
## Yorkville CU15FH

The CU15 is one of the many Yorkville speaker enclosures equipped with flying hardware for overhead suspension applications. This hardware kit has been specifically designed to expand the enclosure's already advanced mounting capabilities.

*IMPORTANT!! The rigging of loudspeaker systems is an extremely serious matter. Overhead rigging requires extensive experience, including (but not limited to) calculating working load limits, hardware installation, and periodic safety inspection of all hardware and cabinetry. If you lack these qualifications, do not attempt the installation yourself, but instead use a professional structural rigger. Improper installation can result in bodily injury or death. Consult a structural engineer to calculate added loads upon the building. Structural reinforcement may be necessary to insure a safe installation.*

### The CU15FH System

The CU15FH installation system has been developed to expand the versatility and simplicity of installing CU15 enclosures in multi-box arrays. The CU15FH kit allows enclosures to be mounted in two or more cabinet arrays with greater ease than employing individual three-point hangs for each cabinet. (An arduous chore when attempting to install clusters of loudspeakers using standard eyebolts, shackles and cables. The CU15FH is easily mounted strategically to the top and bottom of the enclosure.



### Flying Arrays

A single CU15FH kit allows a pair of CU15 cabinets to be clustered in a tight-pack array at their optimum splay and more can be attached together for larger clusters (3 or more enclosures).



Z761 x 2



Z762 x 2



Z763 x 4



YS#8920 x 8

#### Kit Includes

- 2 Z761 Cross Member Supports
- 2 Z762 Shackle Cross Members
- 4 Z763 Support Plates
- 8 YS#8920 3/8-16 X 2 HH GRD 5 ZP BOLT

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

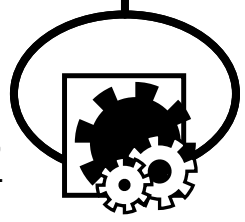
[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada

# Flyware Bracket System



## Attaching the CU15FH Bracket to CU15 Enclosures

It's easiest to mount the CU15FH bracket onto the CU15 enclosure prior to flying or mounting.

### Step 1

Preparing the CU15 enclosures. Remove the two top and two bottom flyware bolts closest to the neighboring side of each CU15 enclosure to be conjoined.



FIGURE 1

### Step 2

Bracket Assembly. Assemble the CU15FH bracket as shown in the diagram. Assemble this on a flat surface.

- i. Place the two shackle Cross Members side-by-side (as shown in figure 2a).
- ii. Mount Cross Member Support ends of the mated Cross Members (as shown in figure 2b).
- iii. Slip the Support Plates into the slots (both ends) created by the mating of the Shackle Cross Members and the Cross Member Support (as shown in figure 2c).

*Tip: it's easiest to assemble CU15FH Bracket apart from the CU15 enclosure, either on a table or the top of the enclosure. Use the supplied bolts to align the Support Plates, The Shackle Cross Members and the Cross Member Support when moving the assembled CU15FH bracket.*

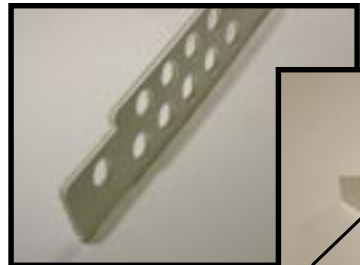


FIGURE 2a

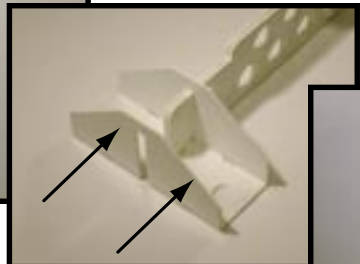


FIGURE 2b

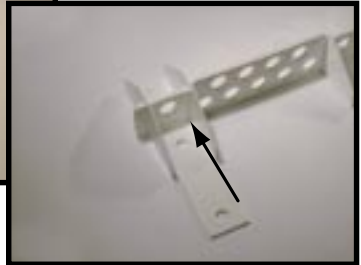


FIGURE 2c

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

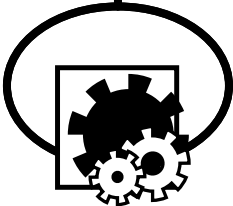
[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada

# Flyware Bracket System



### Step 3

Attaching Brackets to Enclosures. Secure the assembled CU15FH bracket to the tops of the neighboring CU15 enclosures using the four bolts provided. Tighten bolts in an alternating, diagonal pattern. Tightening each bolt gradually until all are firmly secured.

*Tip: To assure that the bolts do not come loose over time, use a bolt threadlocker (ex. Locktite™, Permabond™, or Sur-Lok™ brands). This will help ensure the bolt will be locked in place.*

After the CU15FH top bracket has successfully been mounted on the CU15 enclosures, lay the cabinets on their backs to access the bottoms. Using the supplied Support Plates, bolt them securely together using the same diagonal pattern as you used tightening the top bolts.

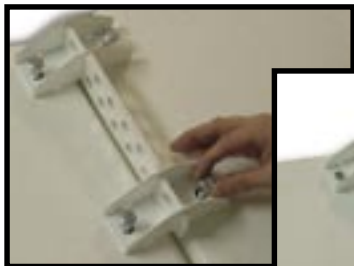


FIGURE 3a



FIGURE 3b



FIGURE 3c

### Step 4

Using Shackles. When the array is in the upright position, a shackle must be used to fly the array. The multi-pattern holes were designed to give maximum flexibility when angling the array.

*Note: The furthest back hole, in the center of the U-Bracket can be used to achieve the greatest amount of downward tilt. If even greater tilt is desired, optional 3/8-inch eyebolts may be used as a pullback on the rear of the cabinets.*

Repeat steps as necessary if more than two cabinets need to be arrayed together in one cluster.



FIGURE 4

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

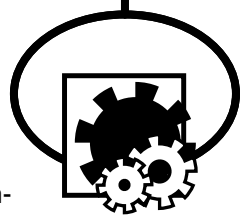
U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# Flyware Bracket System



## Yorkville CU15FH

L'enceinte CU15 n'est qu'une des enceintes à haut-parleurs Yorkville équipées de quincaillerie pour les applications requérant une suspension au plafond. Ces ensembles de quincaillerie ont été spécialement conçus pour développer les capacités de montage déjà avancé des enceintes.

**IMPORTANT!!** Le montage de système de haut-parleur est une affaire très sérieuse. Les montages impliquant une suspension aérienne nécessitent une connaissance approfondie, incluant (mais non-limitée) au calcul des limites de charge de travail, à la quincaillerie d'installation, et à l'inspection périodique de sécurité de toute la quincaillerie et de l'ébénisterie. Si vous n'avez pas ces qualifications, ne tentez pas de faire vous-même l'installation, ayez plutôt recours à un professionnel du domaine. Une installation inadéquate peut causer des blessures corporelles ou même la mort. Consultez un ingénieur en structure pour calculer la charge additionnelle ajoutée au bâtiment. Un renforcement de la structure du bâtiment pourrait être nécessaire pour assurer une installation sûre.

### Le Système CU15FH

Le système d'installation CU15FH a été développé pour rehausser la polyvalence et la simplicité d'installation des enceintes CU15 en ensembles circulaires à multiples cabinets. Le kit CU15FH permet plus facilement qu'avec trois points individuels de suspension de monter deux enceintes ou plus en disposition circulaire. (Une corvée laborieuse lorsqu'on essaie de suspendre des ensembles circulaires de haut-parleurs à l'aide de quincaillerie et de câbles standards). Le CU15FH est facilement monté à des points stratégiques sur le dessus et au-dessous de l'enceintes.



### Dispositions Circulaires Suspendues

Un kit CU15FH permet le montage d'une paire d'enceintes CU15 en disposition circulaire serré avec écartement optimum. Des enceintes additionnelles peuvent être ajoutées pour obtenir des regroupements plus grands (3 enceintes ou plus).



Z761 x 2



Z762 x 2



Z763 x 4



YS#8920 x 8

**Kit Includes**  
2 Z761 Cross Member Supports  
2 Z762 Shackle Cross Members  
4 Z763 Support Plates  
8 YS#8920 3/8-16 X 2 HH GRD 5 ZP BOLT

**REAL Gear.  
REAL People.**



**Canada**  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

**U.S.A.**  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

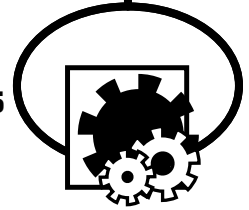
[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

**Yorkville Sound**  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

**Yorkville Sound Inc.**  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada

# Flyware Bracket System



## Assemblage du Support CU15FH aux Enceintes CU15

Il est plus facile d'assembler le support CU15FH à l'enceinte CU15 avant de monter ou suspendre l'enceinte.

### Étape 1

Préparation des enceintes CU15. Enlever les deux boulons de quincaillerie intégrée de suspension du dessus et du dessous qui sont les plus près des côtés avoisinants de chaque enceinte CU15 qui seront jointes.



FIGURE 1

### Étape 2

Assemblage du support. Assembler le support CU15FH tel qu'indiqué au diagramme. Assembler sur une surface plane.

- i. Placer les deux "shackle Cross Members" côte à côte (tel qu'illustré à la figure 2a).
- ii. Monter les extrémités de support "Cross Member" des "Cross Members" associé (tel qu'illustré à la figure 2b).
- iii. Glisser les plaques de support dans les rainures (aux deux extrémités) créé par l'accouplement des "Shackle Cross Members" et des supports "Cross Member."

*Conseil : il est plus facile d'assembler le support CU15FH à l'écart de l'enceinte CU15, soit sur une table ou sur le dessus de l'enceinte. Utiliser les boulons fournis pour aligner les plaques de support, les "Shackle Cross Members" et le "Cross Member Support" lorsque vous bougez les supports CU15FH assemblés.*

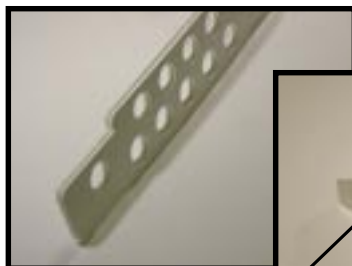


FIGURE 2a

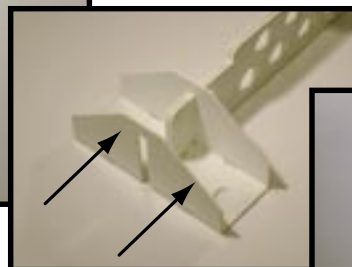


FIGURE 2b

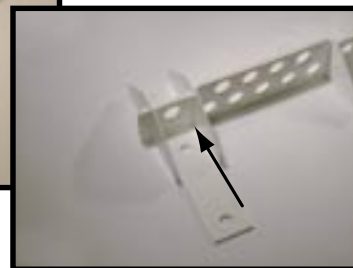


FIGURE 2c

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

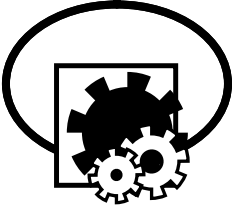
U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

# Flyware Bracket System



## Étape 3

Fixer Les Supports Aux Enceintes. Fixer solidement les supports CU15FH déjà assemblés au-dessus des enceintes CU15 avoisinantes à l'aide des quatre boulons fournis. Serrer les boulons en formant un motif diagonal alternatif. Serrer chaque boulon graduellement jusqu'à ce qu'ils soient tous bien serrés.

*Conseil: Pour vous assurez que les boulons ne deviennent desserrés après une période de temps prolongé, utiliser un verrouilleur de filetage (ex. Marque Locktite™, Permabond™, ou Sur-Lok™). Cela aidera à garder les boulons solidement en place.*

Après avoir installé le support CU15FH du dessus sur les enceintes CU15, coucher les cabinets sur le dos pour accéder au-dessous. En utilisant les plaques de support, les boulonner fermement ensemble en formant la même disposition diagonale utilisée lors du serrage des boulons sur le dessus.

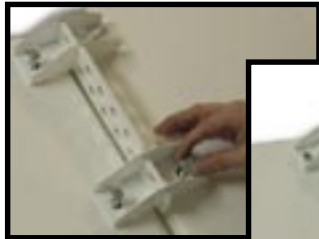


FIGURE 3a



FIGURE 3b



FIGURE 3c

## Étape 4

Utilisation de « Shackles ». Quand l'ensemble de haut-parleur est en position debout, un "shackle" doit être utilisé pour suspendre cet ensemble. Les multiples motifs de trous ont été conçus pour offrir une polyvalence maximale lors de la suspension de l'ensemble.

*Note: Le trou d'en arrière le plus loin, au centre du support en U peut être utilisé pour obtenir la pente la plus brusque. Pour obtenir une pente encore plus brusque, utiliser un boulon à œillet optionnel de 3/8-pouce pour point de tire à l'arrière des enceintes.*

Répéter si nécessaire pour les dispositions requérant plus de deux enceintes par ensemble.



FIGURE4

**REAL Gear.  
REAL People.**



Canada  
Voice: (905) 837-8481  
Fax: (905) 837-8746

U.S.A.  
Voice: (716) 297-2920  
Fax: (716) 297-3689

[www.yorkville.com](http://www.yorkville.com)

Yorkville Sound  
550 Granite Court  
Pickering, Ontario  
L1W-3Y8 CANADA

Yorkville Sound Inc.  
4625 Witmer Industrial Estate  
Niagara Falls, New York  
14305 USA

Printed in Canada