

# CTS

## COMBINED TACTICAL SYSTEMS

*A FORCE FOR ORDER*



PRODUCT CATALOG

## المبيعات والتدريب

قسم المبيعات لدينا يقدم الخدمات لعملائنا والرد على كافة الأسئلة لتوفر أفضل الحلول لاحتياجاتكم. كما أن موظفي التدريب CTS ، متخصصون في تعريف العملاء بالمنتجات الغير فتاكة Less-lethal لتوفير قدرة على إدارة المخاطر بشكل آمن، وتحقيق أفضل النتائج بمنتجات وذخائر CTS الغير فتاكة.

**تحذير:** المنتجات التي تصنعها CTS هي خيارات للقوات غير فتاكة. والتي تسبب درجة من الألم أو الإصابة بشكل مؤقت. وهذه المعدات يقتصر استخدامها على قوات الشرطة وقوات التدخل وقوات الجيش والتي تعمل على إعادة السيطرة على الموقف وإعاقة أفراد خطيرين بشكل مؤقت. في بعض الحالات النادرة قد تسبب الموت أو إصابة جسيمة بالغة ، كما قد تسبب ضررا للممتلكات . لذا فعلى أي شخص يستخدم المنتجات الموضحة في هذا الدليل الخضوع للتدريب المناسب لضمان الاستخدام الآمن والفعال.

وقد قدمت CSi وحقت هذا المستوى من المعايير العالية الغير مسبقة وذلك لتفهم فريق العمل طبيعة العمل ، ولأن الأمر ببساطة عندما يطلب العميل أحد منتجات CSi فإن هناك موقف صعب ( حرج). لذا فإن منتجاتنا لا غنى عنها كما تتمتع بدرجة اعتمادية عالية.

## الأبحاث والتطوير

فريق عمل CSi والمكون من خبراء من المهندسين والفنيين يعملوا باستمرار على تطوير المنتجات لتلبية احتياجات الجنود وأفراد الشرطة حول العالم. وكشريك مطور للمنتجات، اكتسبت CSi سمعة على أنها الشركة التي تقوم بتلبية الاحتياجات الخاصة للمشغل.

## فريق مراقبة الجودة

تلتزم CSi بتقديم أعلى معايير للجودة، فريق مراقبة الجودة، والمكون من ٩ أفراد، يتبع أقصى وأدق الإرشادات كما يستخدم أدق الأجهزة لضمان توفير أعلى معايير الجودة. ويشمل الفحص الدقيق والمراجعة للأجزاء الموردة لتتوافق مع المعايير العسكرية وكذلك المراقبة الداخلية للجودة أثناء عمليات التصنيع الدقيقة والتي تقوم على المعايير العسكرية. ومراقبة الجودة تشمل: اختبار أداء الهدم الداخلي ( أثناء التصنيع) وعملية فحص نهائية كاملة تصل إلى ٣٠٠%. و CSi حاصلة على شهادة الأيزو 9001 و ISO 4145 DOD وتتوافق مع المعايير العسكرية ١٩١٦ .

تأسست شركة الأنظمة المتحدة CSI عام ١٩٨١ م ، كشركة هندسية صغيرة في تقديم التقنيات الحرارية وأنظمة الذخائر للجيش الأمريكي. واليوم تقوم CSI بتطوير وتصنيع مجموعة كبيرة من المنتجات من خلال أقسام الأنظمة التكتيكية المدمجة CTS وأقسام Penn لتصنيع الأسلحة.

## فريق عمل متخصص جودة عالية منتجات ذات أداء فائق

تقوم شركة CTS بإنتاج مجموعة كبيرة من الذخائر الغير فتاكة Less-lethal للجيش والشرطة وقوات التدخل حول العالم. حيث قامت Penn Arms مؤخرا بشراء بواسطة CSi ، لزيادة كفاءة هذا العمل بـ 12 ga ، 37mm ، 40mm ، لأنظمة الإطلاق. ولأن شركة CSi شركة ذات جذور هندسية فإنها تسعى دائما للتطوير للمنتجات الجديدة وفق أعلى المعايير للجودة والموثوقية. لضمان تقديم أداء ثابت يعتمد عليه في السوق.



## LESS-LETHAL INSTRUCTOR TRAINING

- تقدم الأنظمة التكتيكية المتحدة CTS العديد من برامج التدريب الشاملة الغير قتالية Less Lethal . والهدف من برامج
  - التدريب هو اعتماد الضباط كمدرسين غير قتاليين. وعند إنتهاء التدريب ، يتمتع الضبط بخبرة معلوماتية وخبرة عملية
  - للرجوع إلى المؤسسات الخاصة بهم وتدريب آخرين على استخدام الخيارات الغير قتالية بشكل فعال وآمن. يمكنك التعرف
  - على المزيد من برامج التدريب الخاصة بـ CTS Less- lethal بالاتصال بنا على : 932-2177 (724) تحويله
  - ١١٩ أو البريد الإلكتروني [training@combinedsystems.com](mailto:training@combinedsystems.com)
- مدرّب الدخان / OC  
مدرّب الذخائر الكيميائية  
مدرّب ذخائر التأثير  
مدرّب مقذوفات Flash-bang  
مصمم الدروع Penn Arms

### TRAINING

**PENN ARMS**  
DEDICATED TO YOUR MISSION  
A Division of Combined Systems, Inc.

Striker SE

NEW!



12 gauge, 12-shot Drum Magazine,  
Auto Eject, Breaching Shotgun

TL-1 FI



37mm Single-Shot  
Fixed Stock

TGL-1 FI



40mm Single-Shot  
Fixed Stock

GL-1 Compact



40mm Single-Shot  
Collapse & Fold Stock

NEW!

PL-8 FI



37mm Multi-Shot Pump  
Action, Fixed Stock

PGL-65 40



40mm Multi-Shot Pump  
Action, Collapsing Stock

### LAUNCHING SYSTEMS

[WWW.PENNARMS.COM](http://WWW.PENNARMS.COM)



# Defense Aerosols

أجهزة الدخان الضبابي ومرفقاتها للدوريات والعمليات التكتيكية والتحكم وإدارة التجمعات وضباط التدخل. الدخان الضبابي للدفاع المقدم من CTS هي الخيارات الأولى في المواجهات الفورية ومواجهة الأفراد المشاغبين أثناء عمليات الدوريات وعمليات التدخل. تقوم CTS بإنتاج مجموعة متنوعة من التركيبات ، أحجام الوحدة، وطرق التسليم.



**OC Vapor System  
Model 1947HW**

**NEW!**

نظام بخار OC ( الفلفل ) بخرطوم و عصا الرش مناسب لإخراج أهداف من حجرات صغيرة ، أو من عليّة البيت أو مناطق الزحف أو المناطق المحكومة في المواقف التي تتطلب إخراج من مناطق ضيقة Cell Extraction Situations . وهو بخار غير مشتعل ويؤثر على الجهاز التنفسي . بخار الفلفل OC لا يتطلب تنظيف لمساحة كبيرة أو إجراءات شخصية لإزالة التلوث.

FOR LAW ENFORCEMENT AND  
CORRECTIONS USE ONLY.  
CAUTION:  
SEVERE SKIN AND EYE IRRITANT.  
CONTENTS UNDER PRESSURE SEE  
OTHER WARNING ON BACK LABEL.  
NET QTY: 12.5oz (354 g grams)





**LEVEL 1 OC - 0.18 MC\***  
MK-3 Model # 1340  
MK-4 Model # 1440

**LEVEL 2 OC - 0.67 MC\***  
MK-3 Model # 1342  
MK-4 Model # 1442

**LEVEL 3 OC - 1.33 MC\***  
MK-3 Model # 1343  
MK-4 Model # 1443

OC SPRAYS



**OC FOAM**  
MK-3 Model # 1351  
MK-4 Model # 1451

**OC/CS**  
MK-3 Model # 1350  
MK-4 Model # 1450

**INERT SPRAYS**  
MK-3 Model # 1300  
MK-4 Model # 1400

INERT TRAINING SPRAYS

## PATROL DUTY AEROSOLS - STREAM



**VULCAN OC POUCH - NEW!**

- سرعة الاستخدام
- تصميم عالمي
- تثبيت متعدد
- سهل الاستخدام باليد
- تصميم قوي بتقنية عالية



**HIGH VOLUME OUTPUT UNITS  
FOR CROWD DISPERSAL,  
AREA SATURATION AND  
EXTENDED RANGE**

**LEVEL 1 OC - 0.18 MC\***  
MK-9 Model # 1940

**LEVEL 2 OC - 0.67 MC\***  
MK-9 Model # 1942  
MK-21 Model # 1242  
MK-46 Model # 1642

**LEVEL 3 OC - 1.33 MC\***  
MK-9 Model # 1943

**OCV VAPOR SYSTEM - NEW!**  
MK-9 Model # 1947HW  
MK-9 Model # 1947

**OC/CS**  
MK-9 Model # 1950  
MK-21 Model # 1250  
MK-46 Model # 1650

**INERT TRAINING UNITS**  
MK-9 Model # 1900  
MK-21 Model # 1200  
MK-46 Model # 1600

**HOSE & WAND ACCESSORIES**  
MK-9 Model # 1947OCV  
OCV Hose & Wand Model # 1947HWO  
MK-21 / MK-46 Model # 1100

OC ACCESSORIES

HIGH VOLUME OUTPUT



**فعالية وتأثير بخار الفلفل OC**

- الاحساس بالألم وعدم الراحة
- التأثير الأساسي على العينين
- تورم خفيف وإحساس بالحرقان
- في المناطق التي تلامس OC
- MC تشير إلى العنصر الفعال في الفلفل الأحمر - كمية وزن المادة الفعالة OC في علبة رشاش الفلفل



# Chemical Munitions & Smoke

تقوم شركة CTS بإنتاج مجموعة كاملة من المهيجات الكيميائية والذخائر الدخانية، حيث تشتمل المجموعة على القنابل ، ١٢ مقياس، قذائف ٣٧ ملم و ٤٠ ملم. هذه المنتجات الغير قاتلة Less lethal تستخدم في سيناريوهات عديدة، من مساعدة الفرق التكتيكية في عزل وكشف الأهداف المحجوزة ومساعدة وحدات مكافحة الشغب للتدخلات للحفاظ على الأمان والانضباط وكذلك فرق التدخل.



## حلول القنابل للاستخدام الداخلي

**موديل 6240 OCV** – قنابل OCV – غير قابلة للاشتعال، يصدر عنها بخار غير مرئي في الأماكن المغلقة للتأثير على الأشخاص الذين يصعب السيطرة عليهم (المتمردين) التأثير الرئيسي : يسبب ضيق في التنفس والألم وعدم الراحة.

**موديل: 5230 B** ، القنبلة الميدانية يمكن استخدامها في الداخل بأقل خطر اشتعال. حيث يصد عنها عامل مهيج شديد، فهو خيار ممتاز للاستخدام الداخلي، عندما يتطلب الموقف تصعيد استخدام القوة.

**NEW!**





**12GA BARRICADE PENETRATOR**  
Liquid CS Model # 2330  
Liquid OC Model # 2440  
Powder CN Model # 2420  
Powder Inert Model # 2440

**37MM BARRICADE PENETRATOR**  
Liquid CS Model # 3330

**37MM HEAVY BARRICADE PENETRATOR**  
Hvy Barricade CS Model # 3530

**40MM BARRICADE PENETRATOR**  
Liquid CS Model # 4330  
Powder OC Model # 4441

اختراق الحواجز / المتاريس



تفريق التجمعات & الدخان

**MUZZLE BLAST**  
37MM CS Muzzle Blast Model # 3430  
40MM OC Muzzle Blast Model # 4640

**SHORT RANGE PROJECTILES**  
37MM CS Model # 3230

**SHORT RANGE MULTI-PROJECTILE**  
37MM Multi-3 CN Model # 3223  
37MM Multi-5 CS Model # 3235  
40MM Multi-3 CN Model # 4223

**LONG RANGE PROJECTILES**  
40MM Red Smoke Model # 4210R  
40MM CS Model # 4230

## 37MM / 40MM PROJECTILES

### 52-SERIES



قنابل للاستخدام  
الداخلي

### 54-SERIES



الاستخدام  
الداخلي  
والخارجي

### 62-SERIES



### 52-SERIES



### 62-SERIES



### 82-SERIES



### 92-SERIES



قنابل الاستخدام الخارجي

القذائف الداخلية

**BAFFLED GRENADES**  
52-Series Baffled CS Model # 5230B

**VAPOR GRENADE SYSTEM - NEW!**  
62-Series OC Model # 6240-OCV

**INDOOR/OUTDOOR GRENADES**  
54-Series OC Expulsion Model # 5440

**OUTDOOR GRENADES**  
52-Series 67MM Diameter, Model #'s  
5210 Smoke, 5230 CS  
52-Series Triple Phaser  
# 5221 CN, 5231 CS  
52-Series Jet Lite  
# 5210JL Smoke, 5230JL CS  
62-Series 59MM Grenades Model #'s  
# 6210B Blue Smoke, 6230 CS  
62-Series Triple Phaser Model #'s  
# 6221 CN, 6231 CS  
82-Series 36MM Diameter Grenades  
# 8210 Smoke, 8230 CS  
92-Series Rubber Ball Jet Lite Grenades  
# 9210 Smoke, 9230 CS

## GRENADES

### 12GA



### 37MM



**LAUNCHING CARTRIDGES**  
12GA Model # 2600  
37MM Model # 3600

**LAUNCHING CUPS**  
52-Series Model # LC5  
62-Series Model # LC6  
82-Series Model # LC8  
92-Series Model # LC9

نخائر الإطلاق



المرفقات التكتيكية للزجاجة

**Miami Riot Control Pack**  
See our full line of tactical accessory and munition carriers. We have bags, pouches, and gun cases to suit your mission needs.

نخائر الإطلاق والأغطية

## ACCESSORIES

## BAGS AND CASES



# Impact Munitions

تقوم شركة CTS بإنتاج مجموعة كبيرة من ذخائر المقذوفات الأحادية والمتعددة بسعة حمولة تزيد عن أي مصنع آخر للمعدات الغير قتالية Less lethal. عروض القذائف الأحادية عالية الدقة للاشتباك الاختياري في مختلف المواقف. ذخائر القذائف المتعددة، متوفرة في حمولات متنوعة، تسمح بتصعيد استخدام القوة عند تفريق حشد كبير من الأفراد الغير مطاوعين.



## Point of Aim - Point of Impact Munitions

تقدم شركة CTS – قدرات نقطة التحديد – نقطة التأثير، في معيار 12 ga, 37 mm, and 40mm ، ذخائر مثل: Super-Sock و Foam Batton توفر للمشغل أقصى دقة للاشتباك الاختياري على الأبعاد الممتدة.





**NEW!**

نظام الإطلاق CTS VENOM يسهل تركيبه على منصات عديدة، وتشمل السفن الحربية والمركبات البرية ومواقع المراقبة الثابتة.



VENOM™ HIGH CAPACITY VARIABLE PAYLOAD LAUNCHING SYSTEM

## VENOM™ LAUNCHING SYSTEM



MULTI-PROJECTILE

40MM



12 GAUGE

12GA & 37 / 40MM

تستخدمها القوات الخاصة الأمريكية في العراق

- مناطق التمرد
- تصعيد استخدام القوة
- تفريق الحشود
- يمكن تركيبها على حواجز بعيدة مفردة وبألية صعود أو تحريك
- متوفرة أيضا كنظام قائم بذاته، مع حاجز وقدرة على التحريك للإطلاق الدقيق

**MULTIPLE PROJECTILE**  
Single Rubber Baton Model # 2550  
Sting-Ball .31 Cal. Model # 2552  
Sting-Ball HV .31 Cal. Model # 2553  
Sting-Ball .60 Cal. Model # 2555

**SINGLE PROJECTILE**  
Super-Sock® Model # 2581



37/40MM DUAL RIM

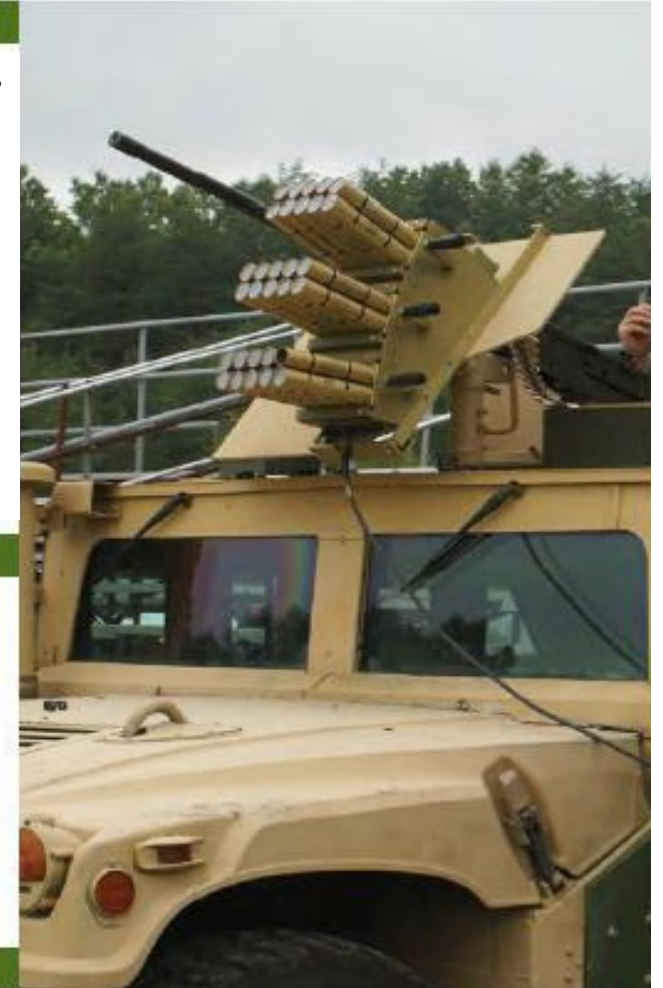
**4.8" (12.1 CM) MULTIPLE PROJECTILE**  
Multi-3 Foam Baton Model # 3551  
Multi-3 Wood Baton Model # 3561

**4.8" (12.1 CM) SINGLE PROJECTILE**  
Super Sock® Model 3581

**8" (20.3CM) MULTI-PROJECTILE**  
Multi-5 Foam Baton Model # 3555  
Multi-5 Rubber Baton Model # 3555R  
Sting-Ball .31 Cal. Model # 3556  
Sting-Ball .60 Cal. Model # 3559  
Multi-3 Wood Baton Model # 3565

خصائص وحدة CTS VENOM

- نظام إطلاق بأشكال تركيب متعددة
- ثلاث مجاري بـ ١٠ خرطوشات في كل منها، وتشتمل على ذخائر فرعية عديدة.
- يمكن دمجها مع أنظمة متنوعة لإطلاق النيران.
- كل خرطوشة مخصصة بـ IP address مما تسمح بالإطلاق المخصص لكل خرطوشة من السلاح الذموي أو من أماكن محددة



**MULTIPLE PROJECTILE MUNITIONS**  
Multi-3 Foam Baton Model # 4551  
Sting-Ball .31 Cal. Model # 4553  
Sting-Ball .60 Cal. Model # 4558  
Multi-3 Wood Baton Model # 4561

**SPIN STABILIZED**  
Sponge Round Model # 4557  
Frangible Foam OC Model # 4556  
Frangible Foam CS Model # 4530  
Frangible Foam Marker Model # 4550

**TRAINING MUNITIONS = SAVINGS!**  
Sponge Round Reload Kit Model 4500



TRAINING

# Flash-Bangs & Sting-Ball Grenades

تقدم CTS أكبر مجموعة من قنابل Flash-Bangs و Sting-Ball ، في العالم مع معايير غير مسبقة للأمان وثبات عملية الإشعال. يمكن استخدام أنظمتنا باليد أو يتم إطلاقها لمسافات بعيدة. تتوفر قنابل Sting-ball و Tear Ball بأشكال متنوعة للتأثيرات المتعددة في حالات الشغب التي تحدث داخل وخارج المباني.



## أنظمة تدريب Flash-Bang& Sting Ball

قنابل Flash-Bangs – 7290 - 7290M ، أصبحت وبشكل سريع المعيار لفرق التدريب التكتيكي والأسلحة الخاصة SWAT في كل مكان. تستخدم قنابل Sting-Ball يوميا عن طريق قوات التدخل للحفاظ على النظام، والأهم من ذلك أن CTS تقدم بدائل تدريب أقل تكلفة والتي توفر الأمان وتتميز بقلّة التكلفة.





CONFIDENCE CLIP

تقنية الأمان للقنابل اليدوية pull safe والحاصلة على براءة اختراع تستخدم مع جميع قنابل CTS ، وتستخدم حاليا في جميع القنابل المستخدمة في الجيش الأمريكي

( مشبك الأمان )



PIN SHROUD

يستخدم الدبوس Pin Shroud في جميع قنابل Flash Bang لمنع نزع الدبوس على الترس التكتيكي ولضمان تماسك قوة السحب لإزالة الدبوس



FUZE PRECISION

هيئة مراقبة الجودة في CTS تعمل بأجهزة دقيقة وتعليمات صارمة لضمان أن كل اشتعال يعمل وفق أعلى المعايير لأوقات التأخير المناسبة.

## SAFETY FIRST

### TEAR-BALL GRENADES



STING-BALL GRENADES

### FLASH-BANGS

Mini-Bang Model # 7290M  
Flash-Bang Model # 7290  
Command Initiated Model # 7290CI

### TEAR-BALL GRENADES

Inert Model 9410  
CN Model 9420  
CS Model 9430  
OC Model 9440

### STING-BALL GRENADES

No Irritant Model # 9590  
CN Model 9592  
CS Model 9593  
OC Model 9594

### FLASH-BANGS



## FLASH-BANG & STING-BALL SYSTEMS

## ENHANCED SAFETY & COST SAVINGS WITH CTS TRAINING SYSTEMS



FLASH-BANG TRAINER

### FLASH-BANG TRAINING DEVICES

Flash-Bang Training Body Model # 7290T  
Mini-Bang Training Body Model # 7290MT  
Reload Training Fuze Model # 201FB  
Flash-Bang Training Kit Model 7200  
Mini-Bang Training Kit Model 7200M

### Flash-Bang Training Kit Contents:

- 70 Reloads - Left Hand Thread
- 1 Blue Training Body



STING-BALL TRAINER

### STING-BALL TRAINING DEVICES

Sting-Ball Training Body Model # 9590T  
Reload Training Fuze Model # 201SB  
Sting-Ball Training Kit Model # 9500



## TRAINING SYSTEMS



**CTS**  
**COMBINED**  
**TACTICAL SYSTEMS**  
*A FORCE FOR ORDER*

388 Kinsman Road  
Jamestown, PA 16134  
(724) 932-2177  
Toll Free (888) 989-7800  
Fax (724) 932-2166  
[www.less-lethal.com](http://www.less-lethal.com)

A Division of Combined Systems Inc  
© 2009 Combined Tactical Systems