أطلقت شركة ساجيم آخر إصدار من عائلة سيجما 30 لأنظمة المدفعية للملاحة والتصويب، وهو نظام سيجما 03-007؛ وذلك استجابة للمتطلبات المتزايدة لمصنّعي أنظمة المدفعية البعيدة المدى من 52 عياراً.

ويسمح نظام سيجما 700-30 الجديد بوجود قدرة العمل تلقائياً على قطعة المدفعية، وهو مصمم خصيصاً لتوفير دقة عالية لعمليات إطلاق نار المدفعية البعيدة المدى.

ومثل باقي الأنظمة من عائلة سيجما 03، يتضمن هذا النظام درجة الدقة نفسها دون الاستعانة بنظام الجي بي اس لتحديد المواقع عالمياً، ورغم تدخل أنظمة تشويش الإشارات أو الأنظمة الخادعة.

وبموجب خصائص أدائه، فإنه يمكن استعمال نظام سيجما 700-30 أيضا ضد بطاريات المدفعية ورادارات الدفاع الجوي البعيدة المدى.

ويستطيع نظام سيجما 03، بالارتباط مع جهاز كمبيوتر بالستي، أن يمنح قطع المدفعية ميزة عملانية هامة من خلال دعم قدرتها على الانتشار السريع، وأدائها في سيناريوهات متعددة، سواءً في الاشتباكات مع قوات متكافئة أو غير متكافئة.

وقد صُمّمت أنظمة سيجما 30 بالاستناد إلى تقنية الجيروسكوب الليزري الحَلَقي العاملة بالقصور الذاتي وذلك اعتماداً على خبرة ساجيم الصناعية والتكنولوجية في مجال أنظمة الملاحة.

وبإقرانها بمدافع قيصر التي ينشرها الجيش الفرنسي، أصبحت هذه الأنظمة قادرة بشكل هائل على الأداء في العديد من ميادين القتال.

جدير بالذكر أن أكثر من 40 برنامجًا مدفعيًا عبر العالم يعتمدون أنظمة تنتمي إلى عائلة سيجما 30.

كاتب المقالة :
تاريخ النشر : 14/10/2012
من موقع : موقع الشيخ محمد فرج الأصفر
رابط الموقع : www.mohammdfarag.com