Las plumas automáticas o barrera vehiculares son una nueva tecnología que con el tiempo se ha hecho indispensable para los accesos vehiculares por la alta demanda que tienen, ayuda a tener mas seguridad y control en los accesos vehiculares. Esta tecnología busca tener el control mediante RF la cual es identificación por radiofrecuencia esto quiere decir que solo se necesita presionar un botón a cierta distancia sin contacto con esta, esto llevara a que el contador de cajones se active. Estas tecnologías usan sensores los cuales detectan al automóvil y al momento de estacionarse el cajón se marcara en rojo, también son utilizadas en las plumas para que el coche no golpee la barrera y se mantenga arriba en lo que el automóvil pasa sin causar ningún daño.

Algunas de sus ventajas son que facilitaría el trafico de coches, no necesita personal ya que son automáticos en lo que aquí se ahorraría gastos innecesarios, alertas en el sistema operativo.

Aparte de sus ventajas las plumas y el contador aun tiene muchas fallas, la mayoría son con los sensores ya que no detectan bien y llegan a dañar algún automóvil, no marcar los espacios para estacionarse o no captar las instrucciones que da en control que se utiliza, también en su sistema operativo llegan momentos en los que se traban y no hacen sus funciones correctamente, estos problemas los he llegado a visualizar en distintos tipos de plumas eléctricas como en centros comerciales y en el campus del Tec en Hidalgo.