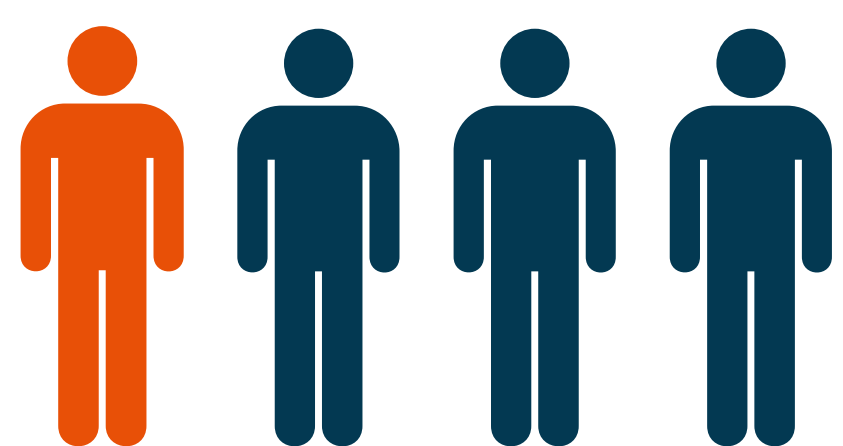


1 de 4 
Inyecciones en ambulancia **falla** en el 1° intento.

PARAMÉDICOS

+ Encargados de estabilizar al paciente y realizar procedimientos avanzados dentro de la ambulancia.

El **tiempo** es uno de los factores más determinantes en la **supervivencia** de los pacientes en emergencias.

4% Cada **minuto de retraso** en la administración de medicamentos **reduce** en un 4% la **supervivencia**.

Los paramédicos tienen que realizar **procedimientos complejos** dentro de un vehículo que llega a más de **80 km/h**.

+ **Entorno inestable** **80 km/h**

“ Tenemos que **tomar la glicemia**, **pinchar** un paciente, y hay que hacerlo en **movimiento** cuando es una **emergencia** demasiado vital. No podemos estar esperando a hacer las cosas estáticas. ”
-Carlos, Paramédico SAMU

PRECISHOT

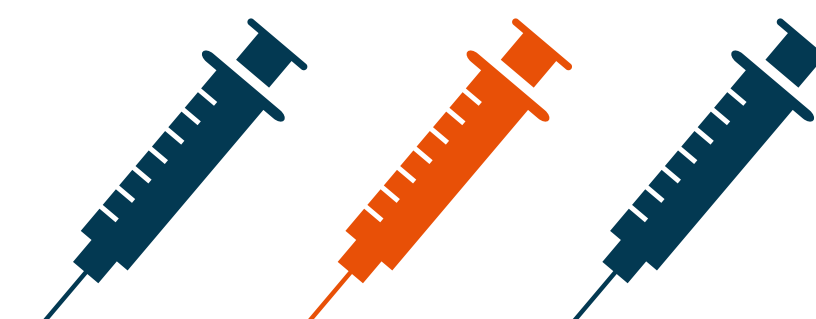
PORTA AGUJAS AUTOESTABILIZANTE PARA EMERGENCIAS EN AMBULANCIA



Mejoras Post-Testeo

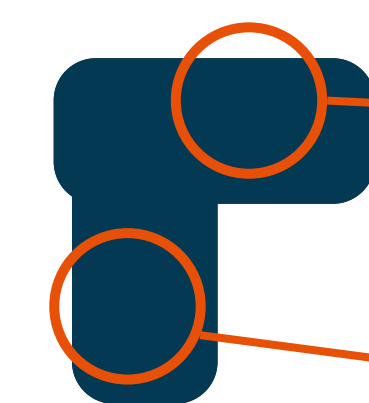
Gracias a la opinión de **expertos** en el área de las emergencias médicas, **incorporamos 4 importantes mejoras** al diseño e implementación de Precishot.

- Acotamos el **enfoque** del producto: Precishot está diseñada para estabilizar **inyecciones** del tipo **intramuscular**.



- Cambiamos a un diseño con **forma de pistola**, con un gatillo manual para un uso más **maniobrable** y **seguro** del dispositivo.

- Transformamos la parte superior del porta aguja para que se pueda **adaptar** a agujas de distintos tamaños y capacidades.



Contrarresta
Capta

- Separamos el mecanismo de estabilización en 2 partes: la inferior detecta el movimiento y la superior lo **contrarresta**.



La inestabilidad dentro de la ambulancia genera dificultades al colocar inyecciones, lo que pone en riesgo la salud del paciente.



SAM Stabilizer

Competencias

Ambos estabilizan post-inserción. **Precishot** acompaña al paramédico durante todo el proceso.



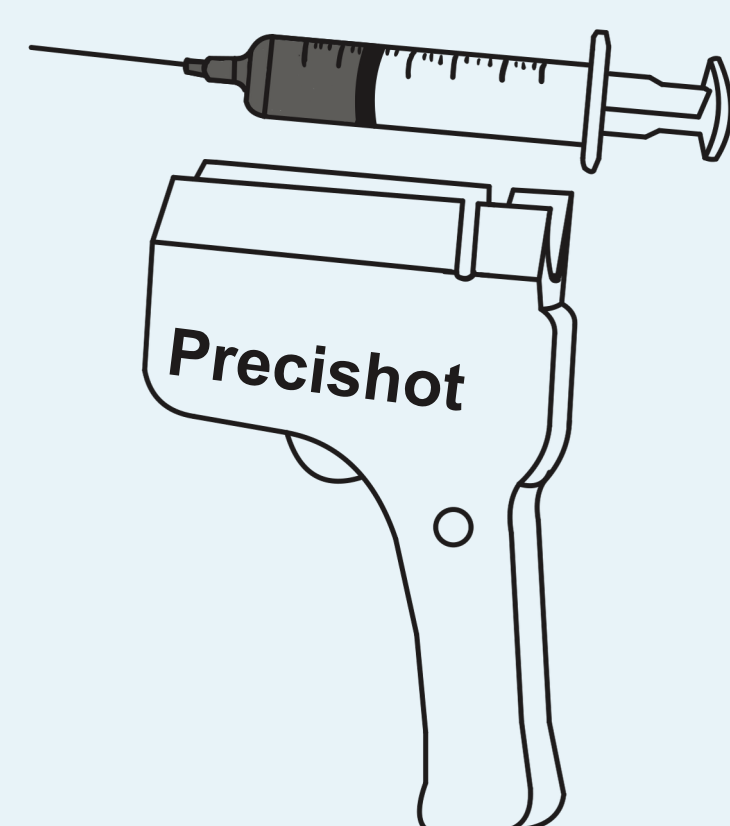
Catéter con fijación

Mecanismo estabilizador

Acelerómetro y giroscopio **captan** los **movimientos involuntarios** de la mano del paramédico.

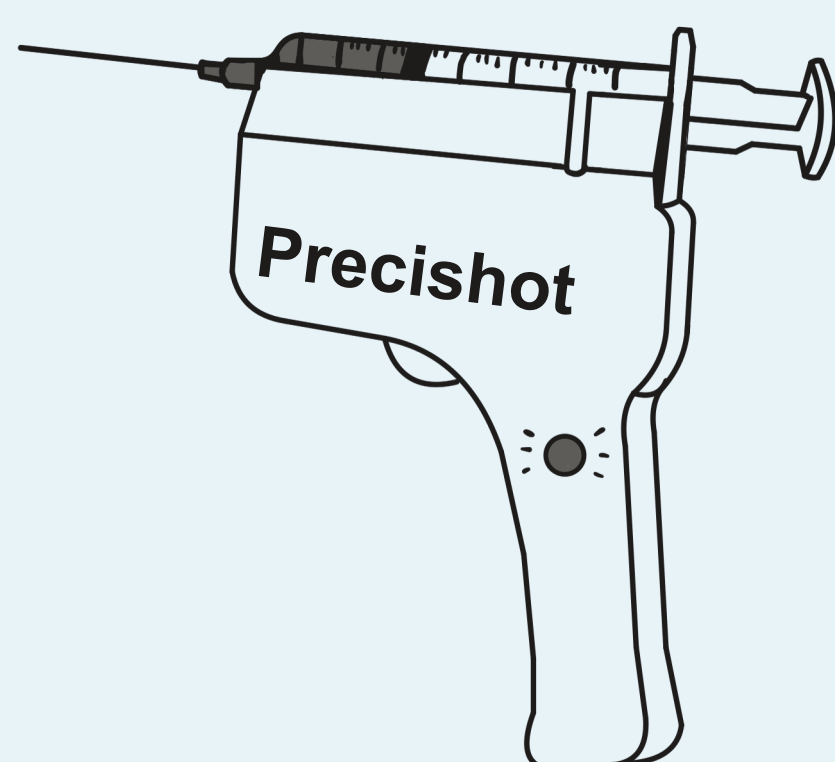
Datos son enviados al microcontrolador que **calcula ángulos** en que se deben mover los **motores**.

Motores se mueven según lo indicado **contrarrestando** los **movimientos**, lo que **estabiliza la aguja**.



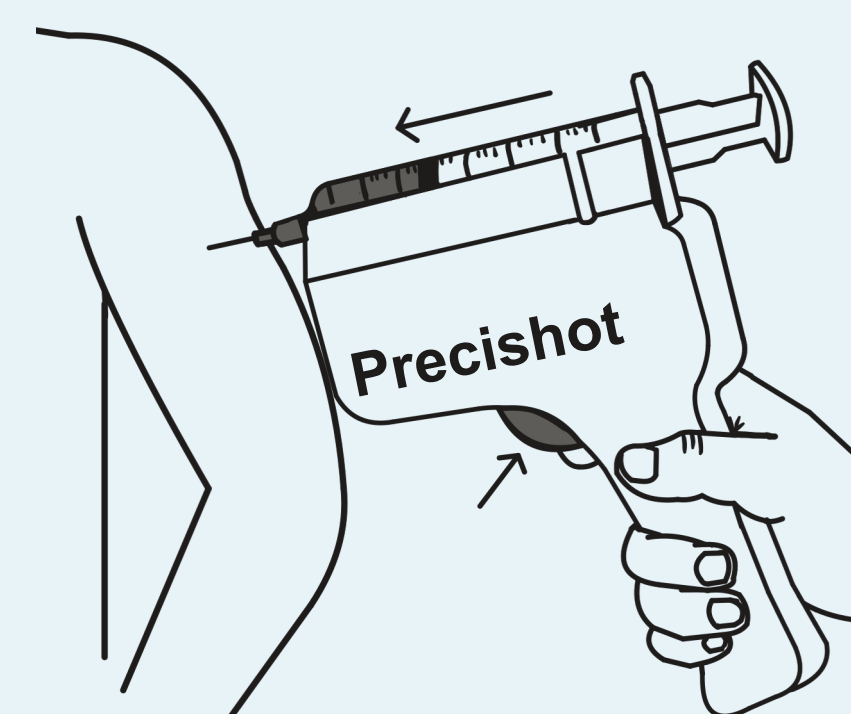
Paso 1

Se inserta la aguja con el medicamento.



Paso 2

Se enciende el dispositivo con el botón.



Paso 3

Se coloca la inyección al accionar el gatillo.



Paso 4

Se desecha la aguja utilizada.