

# GP GRADERS GUI DE GPVISION

VERSIÓN 2.4.200

Revisión 3



## CONTENIDO

Introducción.....	4
El tablero.....	5
Salir del editor.....	7
Reordenamiento de defectos .....	8
Múltiples clases de calificación en una sola salida .....	8
Salidas divididas en caso de defecto.....	9
Configuración de clase.....	10
Defectos personalizados .....	11
Crear un defecto personalizado .....	11
Grupos fusionados.....	12
Configuración de espectros .....	14
Resultados.....	18
Distribución de salida .....	19
Distribución de salida de saldo .....	19
Cambiar tamaño y color de salidas distribuidas .....	20
Uso de plantillas de salida .....	24
PLANTILLAS DE SALIDA.....	24
Descripción general .....	27
Estadísticas.....	28
Configuración por lotes .....	29
Ajustes .....	30
Configuración .....	31
Defectos modificables.....	31
Características especiales del mapa.....	31
Configurar Producir.....	32
Ajustes avanzados.....	32
Preguntas frecuentes.....	34
¿Cómo puedo crear un nuevo programa de calificación? .....	34
¿Cómo puedo desactivar una salida? .....	34
¿Puedo enviar dos clases de calificación diferentes a la misma salida? .....	34
He olvidado la contraseña, ¿puedo restablecerla? .....	34
¿Puedo ejecutar la GUI simple al inicio? .....	34
¿Cómo puedo solucionar el error 'MAPEO DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES INCOMPLETO'? .....	34
¿Puedo ejecutar un programa de calificación pero editar otro diferente? .....	34
Configurar un programa de calificación – Inicio rápido.....	36

Glosario.....	37
Salida.....	37
Distribución de salida .....	37
Salir del editor.....	37
Clase de calificación.....	37
Programa de calificaciones .....	37
Instalación y configuración inicial.....	38

## INTRODUCCIÓN

La GUI simple de GP Graders proporciona una interfaz fácil de usar para configurar y monitorear su máquina GP Graders.

La GUI simple le permite configurar sus programas de calificación, clases de calificación y salidas mediante pantallas intuitivas y fáciles de usar. Se accede a todas las funciones a través de la pantalla del Panel de control.

## EL TABLERO



Panel de interfaz gráfica de usuario sencilla

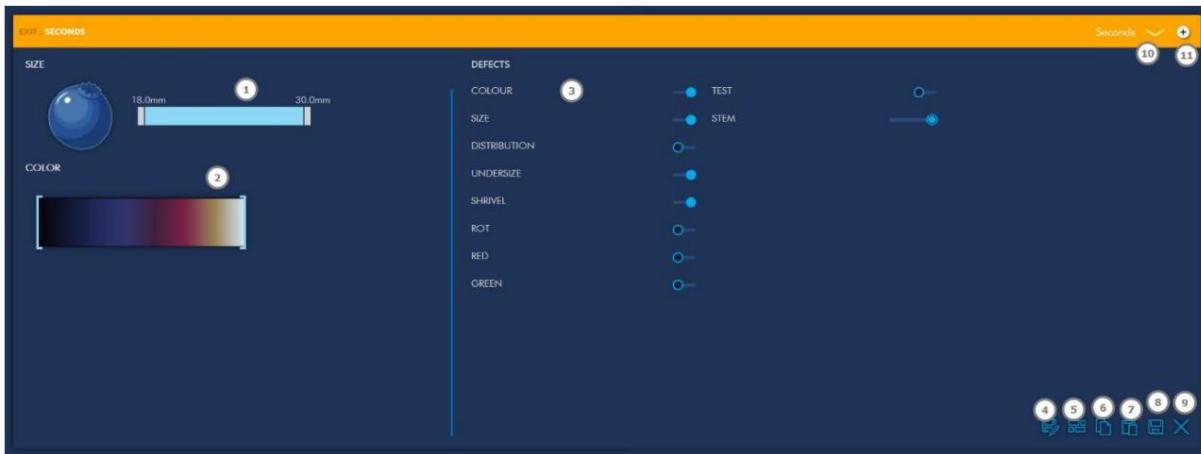
El Panel está dividido en muchas áreas que muestran el estado actual de su máquina calificadora y brinda acceso a las otras pantallas en la GUI simple.

A continuación se describe una descripción general de la funcionalidad del Panel:

- 1) El Programa de Calificación actual, haga clic para elegir otro Programa de Calificación.
  - 2) Producción : esta es la producción actual de su máquina medida en kilogramos o libras.  
por hora.
  - 3) Velocidad de la taza : la cantidad de tazas por segundo que se califican actualmente.
  - 4) Llenado de carga : la carga total de productos que se clasifican expresada como porcentaje.
  - 5) Configuración de Clase – Acceso a la pantalla de Configuración de Clase.
  - 6) Configuración por lotes : acceso a la pantalla Configuración por lotes.
  - 7) Salidas : una lista de las salidas disponibles y las clases de calificación dirigidas a esas salidas.  
Haga clic en el título para acceder a la distribución de salida o seleccione una salida para cargarla en el editor de salidas.
  - 8) Selector de lotes : haga clic en el título para cambiar el lote.
  - 9) Estado : haga clic para mostrar los mensajes de estado del sistema.
  - 10) Soporte remoto : haga clic para acceder al soporte en línea de GP Graders.
  - 11) Configuración : acceda a la pantalla Configuración para configurar algunos aspectos básicos del
- Interfaz gráfica de usuario sencilla.
- 12) Resultados : una instantánea de los productos que se están clasificando actualmente. Haga clic en el título para ver un análisis más detallado.
  - 13) Cuadro de rendimiento : una descripción general de los resultados de calificación durante un período seleccionado.

14) Tabla de clasificación : una descripción general de cómo se han dividido los productos entre las categorías clases. Haga clic en "Descripción general" para obtener una vista más detallada y en Estadísticas para ver estadísticas y generar informes.

[SALIR DEL EDITOR](#)



#### El editor de salida

El Editor de salida es donde podemos configurar qué grados de producto se envían a una salida. Un breve resumen de las características es:

- 1) Tamaño del producto. Sólo se enviarán a este producto productos dentro del rango de tamaño proporcionado aquí.
- 2) Color. Solo se enviarán a esta salida productos dentro de este espectro de color.
- 3) Defectos. Puede habilitar o deshabilitar cualquier defecto a considerar al clasificar fruta para esta salida. También puede reordenar los defectos para priorizar ciertos defectos sobre otros.
- 4) Guardar salida como plantilla. Cualquier salida se puede guardar como plantilla para su uso posterior.
- 5) Acceso a la pantalla Salida dividida en defectos .
- 6) Copie esta salida al portapapeles.
- 7) Pegar la salida del portapapeles.
- 8) Guarde esta salida.
- 9) Cierra esta salida sin guardar.
- 10) Agregue una clase de calificación a esta salida. Actualmente hay hasta dos clases de calificación por salida.
- 11) Elija la clase de calificación para esta salida.

El Editor de salida es donde podemos elegir qué producto se envía a qué salida.

Primero, podemos seleccionar una clase de calificación como Premium, Seconds o Waste.

Para esa salida, podemos seleccionar un tamaño y gama de colores para la salida. Si se elige Segundos o Desperdicio, entonces podemos seleccionar entre una variedad de defectos que se pueden usar en el proceso de calificación para esa salida.

En el editor de salida anterior, seleccionamos un rango de tamaño de 20,7 mm a 26,9 mm y dejamos el color vacío, por lo que el color no se graduará en esta salida.

En Defectos, hemos habilitado "Inmaduro" y "Suave en general", por lo que solo se enviarán a esta salida los productos con esos dos defectos.

Tenga en cuenta que las Salidas Premium no tienen defectos por definición y solo puede ajustar el tamaño y el color de los productos enviados a estas Salidas.

---

#### DEFECTOS DE REORDENAMIENTO

Puede reordenar los defectos en el Editor de salida para cambiar la prioridad de cada defecto, estando el más importante en la parte superior y el menos importante en la parte inferior. El pedido se guardará cuando guardes la Salida.

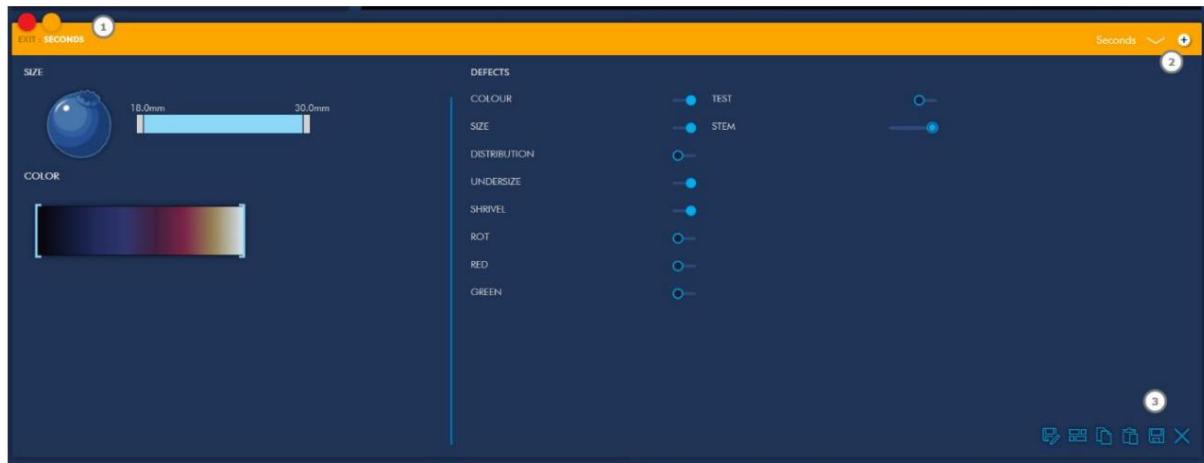
Cuando hayamos terminado de configurar la salida, podemos hacer clic en el botón "Guardar" para almacenar esta salida en el programa de calificación actual.

**NOTA: EL ORDEN DE DEFECTOS APLICA A TODAS LAS SALIDAS UTILIZANDO LA MISMA CALIFICACIÓN CLASE. POR EJEMPLO, SI LAS SALIDAS 2 Y 4 SON DE SEGUNDA CLASE EN LA SALIDA 2 , EL PEDIDO QUE REALIZAS TAMBIÉN SE APLICARÁ A LA SALIDA 4.**

---

#### MÚLTIPLES CLASES DE CALIFICACIÓN EN UNA SOLA SALIDA

A veces querrás enviar dos clases de calificación diferentes a la misma salida, en condiciones diferentes. Es decir, es posible que desees enviar ciertos tipos de fruta de segunda clase a la misma salida que la fruta de desecho.

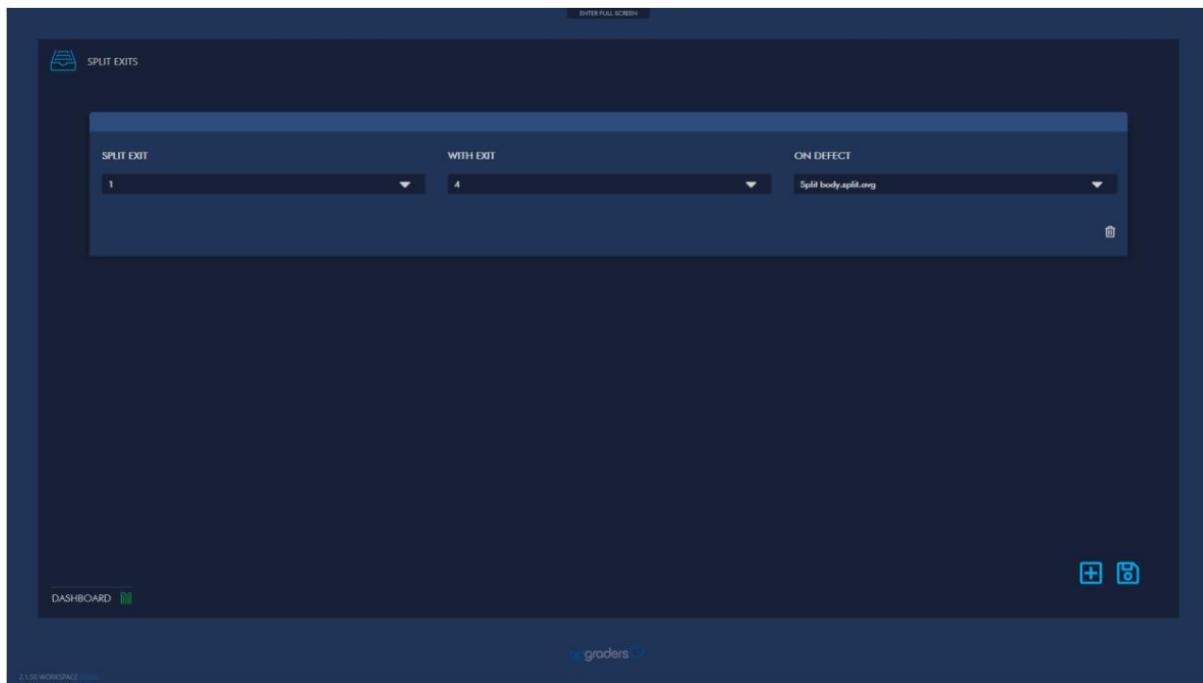


Para convertir una Salida en una Salida multigrupo, haga clic en el botón “+” (2) y verá aparecer otro Grupo a la izquierda del Editor de Salida (1) representado por un círculo del color de esa Clase de Calificación. Haga clic en cada círculo para alternar entre ellos en el Editor de salida y realice cambios en cada clase de calificación por separado. Cuando haya terminado, presione el botón Guardar (3).

---

## SPL SALE POR DEFECTO

En la mayoría de las circunstancias, sólo necesitará distribuir fruta entre las salidas utilizando Distribución de salida. Si desea enviar fruta a una salida diferente según un defecto en particular, puede utilizar la pantalla Salidas divididas.



División entre salidas por defecto individual

En esta pantalla podemos dividir cualquier salida con cualquier otra salida en función de un defecto en particular.

En este caso, estamos dividiendo la Salida 1 con la Salida 4 en un solo defecto.

Esto puede resultar útil cuando no desea distribuir entre salidas por clase, sino que solo desea redirigir a otra salida en función de un defecto.

## CONFIGURACIÓN DE CLASES



Configuración de clase

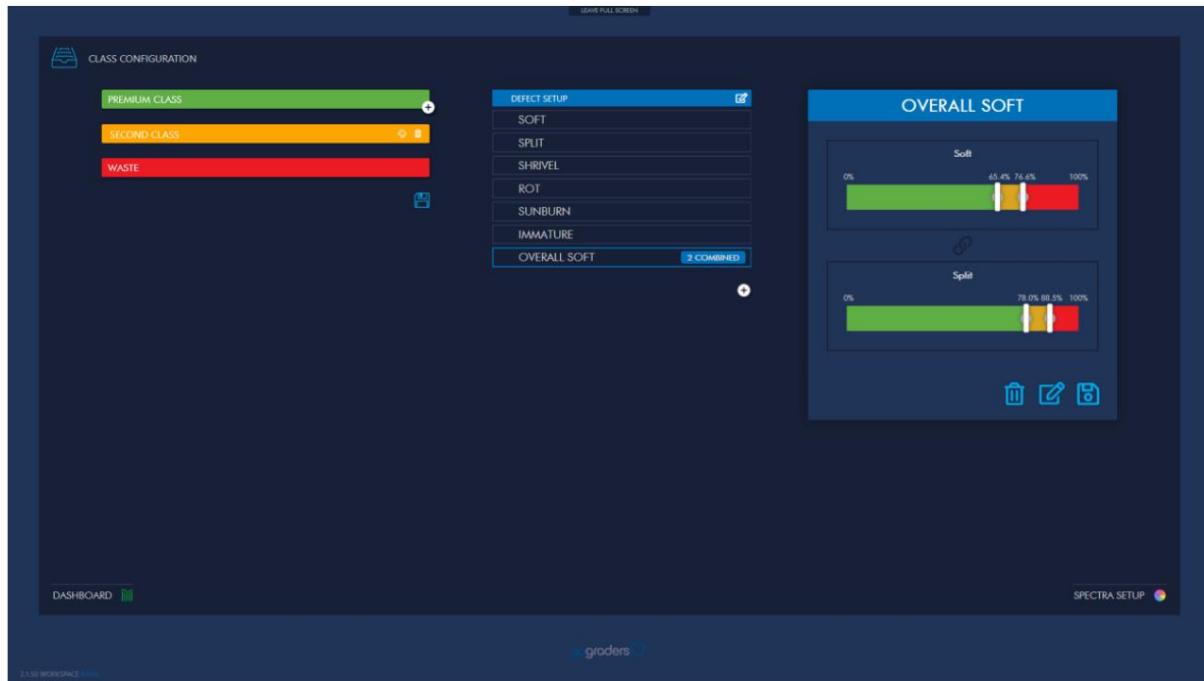
La pantalla Configuración de clase es donde configuramos nuestros defectos y cómo se evalúa el alcance de cada defecto para cada clase de calificación.

Un breve resumen de las funciones disponibles es:

- 1) Tus clases de calificación. Normalmente, serán Premium y Waste, opcionalmente con Segunda Clase u otra clase de su elección.
- 2) Puedes agregar otra clase de calificación aquí.
- 3) Haga clic para acceder a la pantalla de Configuración.
- 4) Esta es una lista de los defectos listos para la configuración.
- 5) Este ícono de advertencia aparecerá si un defecto aún no está configurado correctamente.
- 6) Este es un defecto personalizado que combina dos defectos.
- 7) Haga clic aquí para agregar un defecto personalizado.
- 8) Aquí es donde configuramos el Defecto seleccionado. Los controles deslizantes se pueden mover para sintonizar cada Defecto en el Programa de Clasificación.

Puede ajustar estas configuraciones para cada defecto para crear el programa de clasificación que se adapte a su lote actual de productos.

## DEFECTOS PERSONALIZADOS



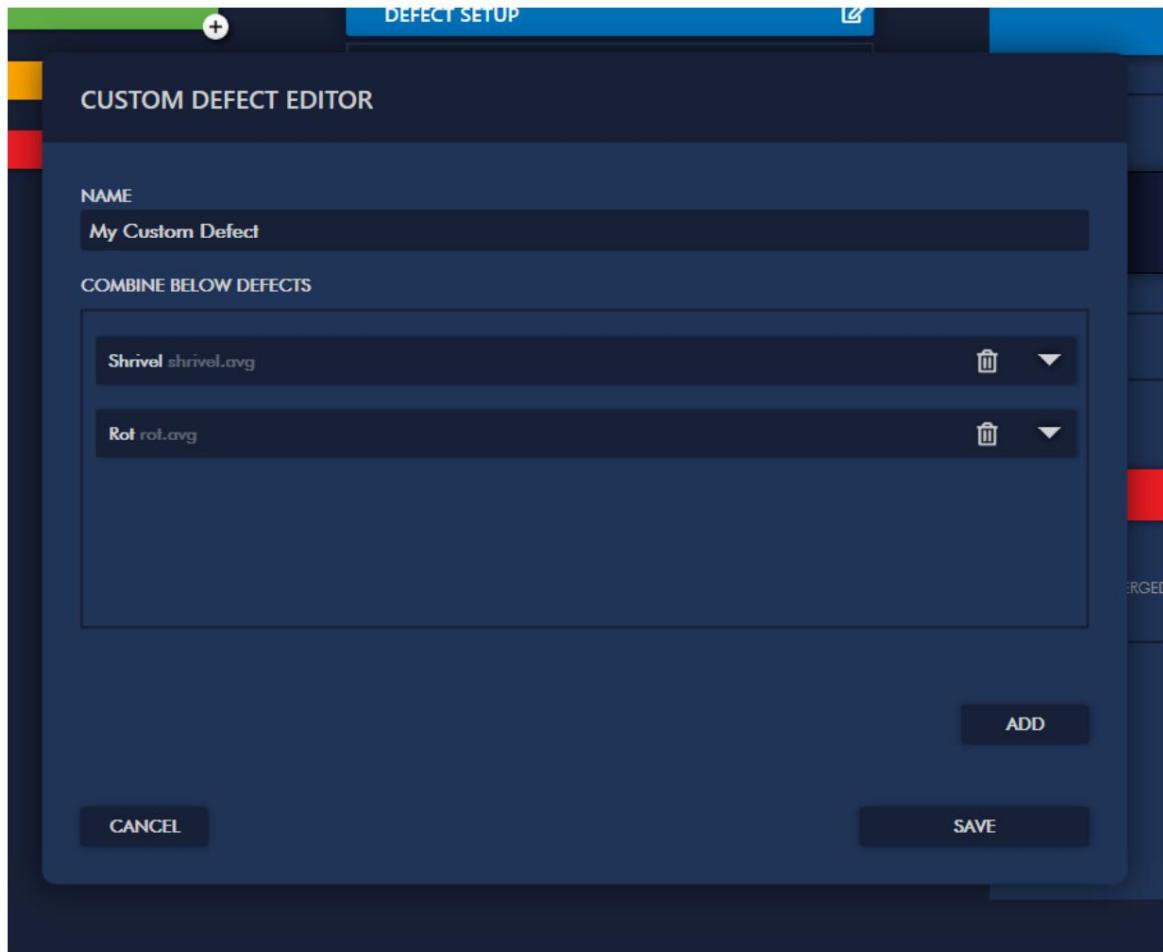
Configurar un defecto personalizado

Se pueden crear defectos personalizados para ajustar aún más sus programas de calificación. Podemos combinar varios defectos en uno para crear una forma más personalizada de detectar defectos en la fruta. En el ejemplo anterior, hemos combinado "Dividido" y "Suave" en un solo defecto, por lo que cada defecto se examina al mismo tiempo y se clasifica en clases de clasificación en consecuencia. Esto permite a GP Vision considerar múltiples factores al mismo tiempo mientras califica y facilitar la detección de ciertos casos extremos.

## CREAR UN DEFECTO PERSONALIZADO

Para crear un defecto personalizado, puede presionar el botón "+" en la parte inferior de la lista de defectos.

Luego podrá darle un nombre al defecto personalizado y seleccionar los defectos que desea combinar:

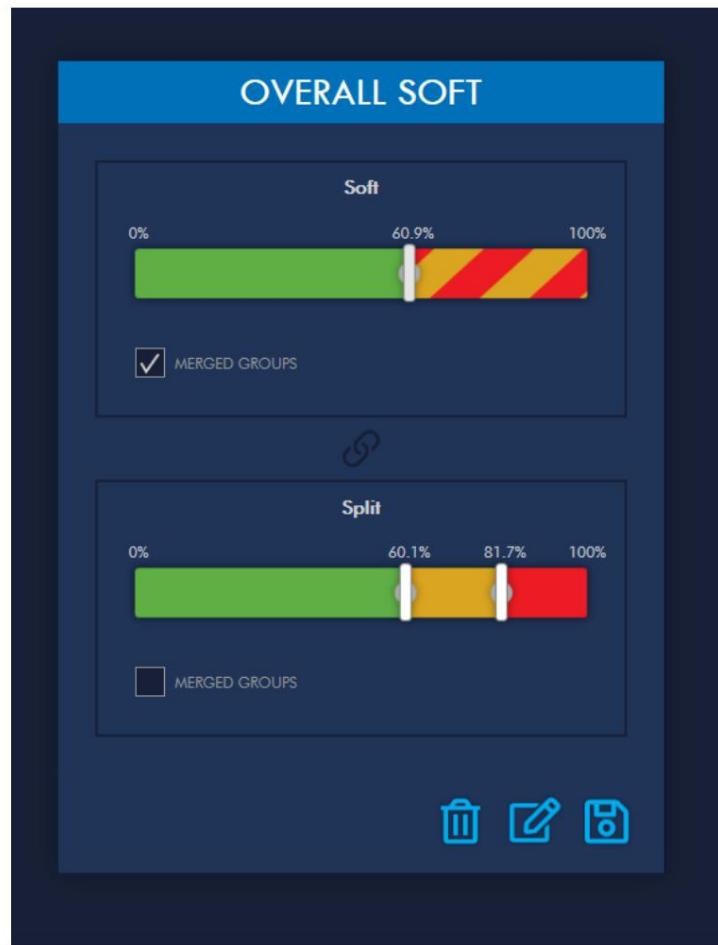


[Configurar un defecto personalizado](#)

En este caso, hemos combinado los defectos "Arrugado" y "Pudrición" en un solo defecto y lo hemos llamado "Mi defecto personalizado". Al guardar el defecto personalizado, podrá modificarlo en Configuración de clase tal como lo haría con un defecto normal y seleccionarlo para usarlo en el Editor de salida.

#### GRUPOS FUSIONADOS

Normalmente, simplemente combinaríamos Defectos y los configuraríamos tal como lo haríamos con los Defectos normales, asignando la extensión de un defecto a una clase de calificación como Premium, Segundos o Desperdicio. Con Grupos Combinados, podemos asignar un valor a la fruta Premium y luego usar el mismo valor para cualquier otra clase de clasificación, de modo que los Segundos y el Desperdicio reciban el mismo tratamiento. Esto puede resultar útil cuando, en lugar de examinar un defecto de manera diferente para desperdicio y segundos, simplemente desea buscar productos que "no sean premium".



Defecto personalizado con 'Soft' usando grupos fusionados.

## CONFIGURACIÓN DE ESPECTROS



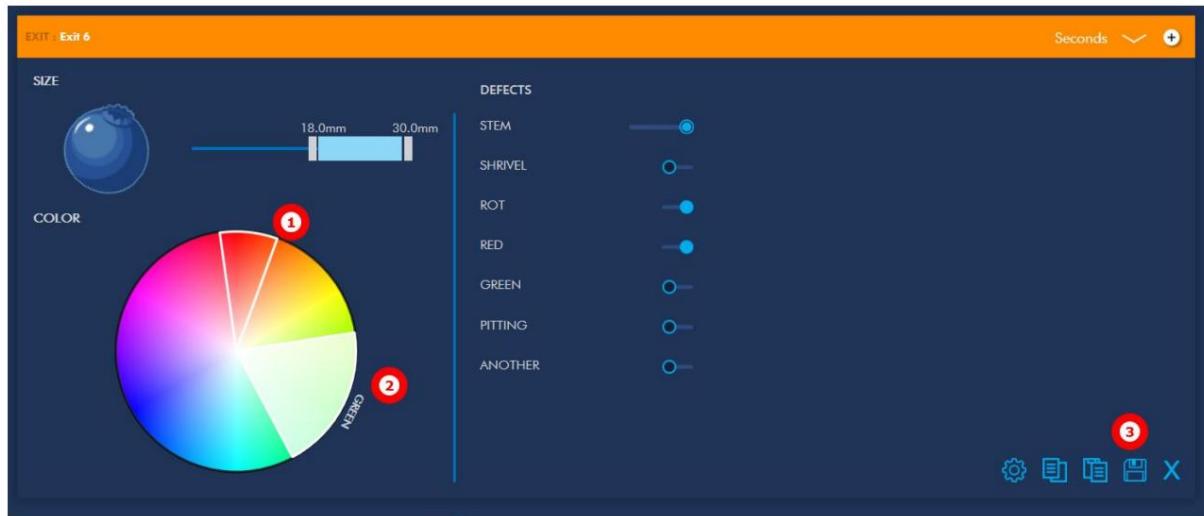
Si ha seleccionado "Rueda de color HSV" en Configuración avanzada, tendrá la opción en Configuración de clase para configurar Spectra.

Configurar Spectra le permite crear rangos con nombre del espectro de color para elegir en el Editor de salida.

- 1) Un color con nombre llamado "Rojo".
- 2) Un color con nombre llamado "Verde"
- 3) Haga clic aquí para agregar un color con nombre.
- 4) Detalles de los espectros exactos que has creado.
- 5) Haga clic aquí para guardar.

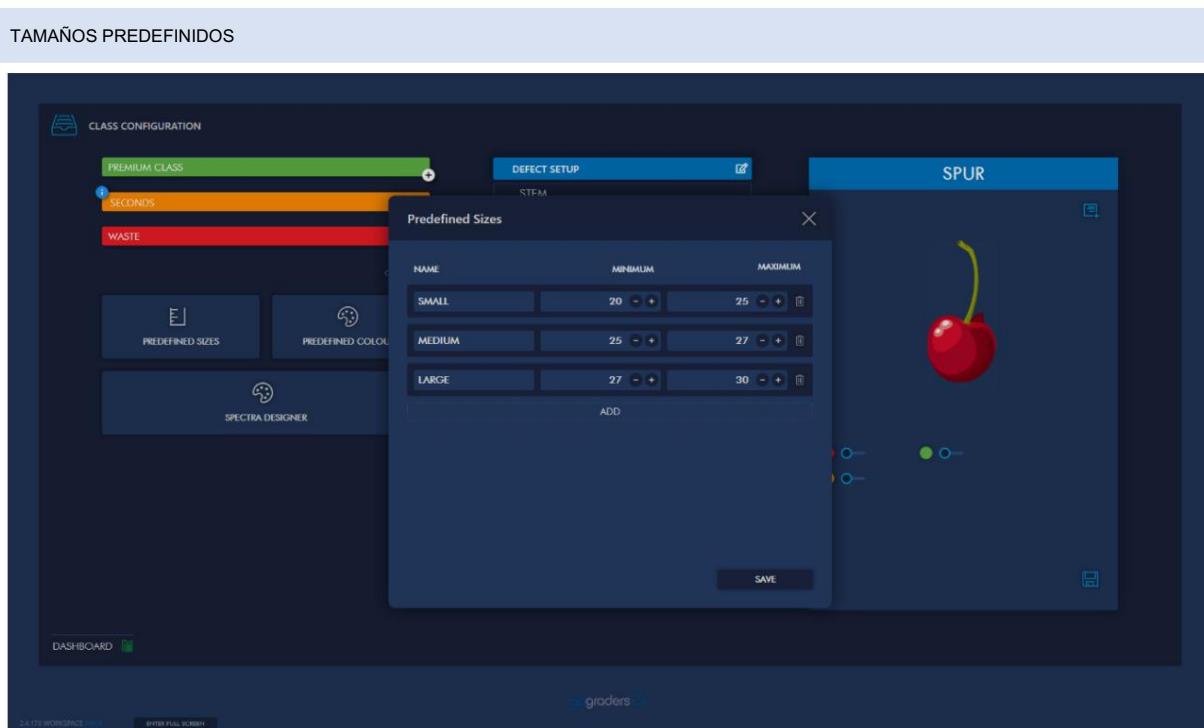
Los espectros se pueden cambiar de nombre y eliminar haciendo clic en el nombre alrededor de la rueda de colores.

Cuando haya configurado los espectros que desea utilizar, podrá seleccionarlos en el Editor de salida.



En el Editor de salida, puede pasar el cursor sobre la rueda de colores para ver los espectros disponibles y hacer clic en ellos para activarlos o desactivarlos. Luego haga clic en guardar para guardar la salida en el programa de calificación.

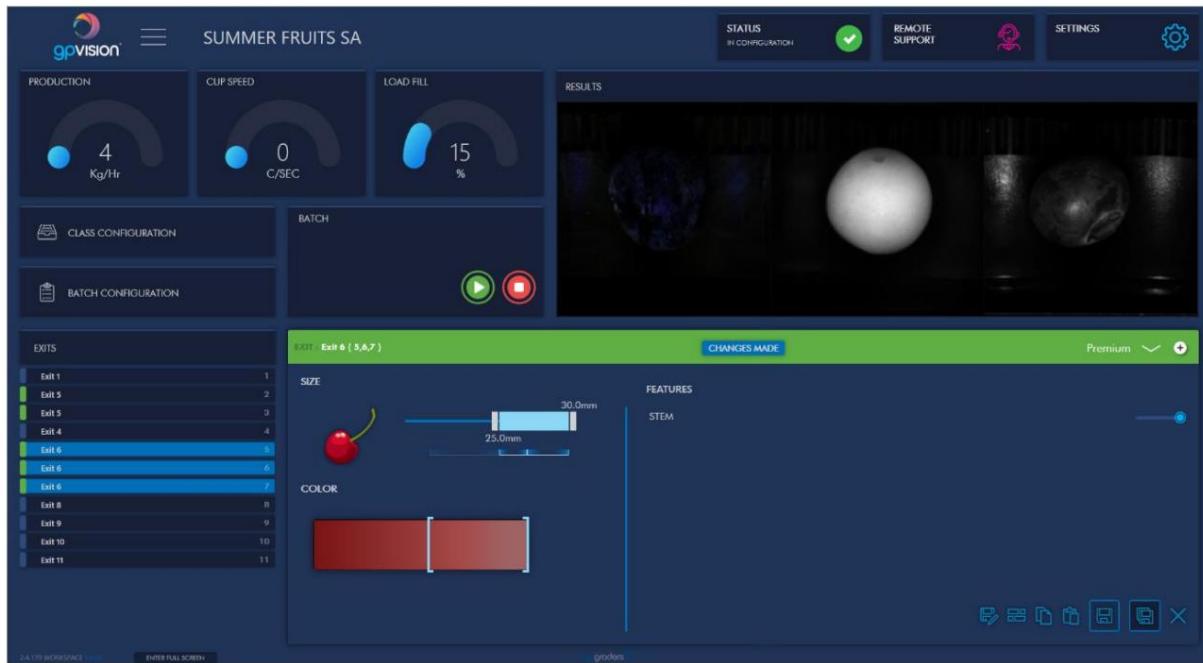
- 1) Un espectro seleccionado.
- 2) Pase el cursor sobre la rueda de colores para ver los espectros disponibles.
- 3) El botón guardar.



Los tamaños predefinidos están disponibles en Configuración de clases y facilitan la configuración de una variedad de tamaños de productos que se pueden usar al configurar clases y salidas.

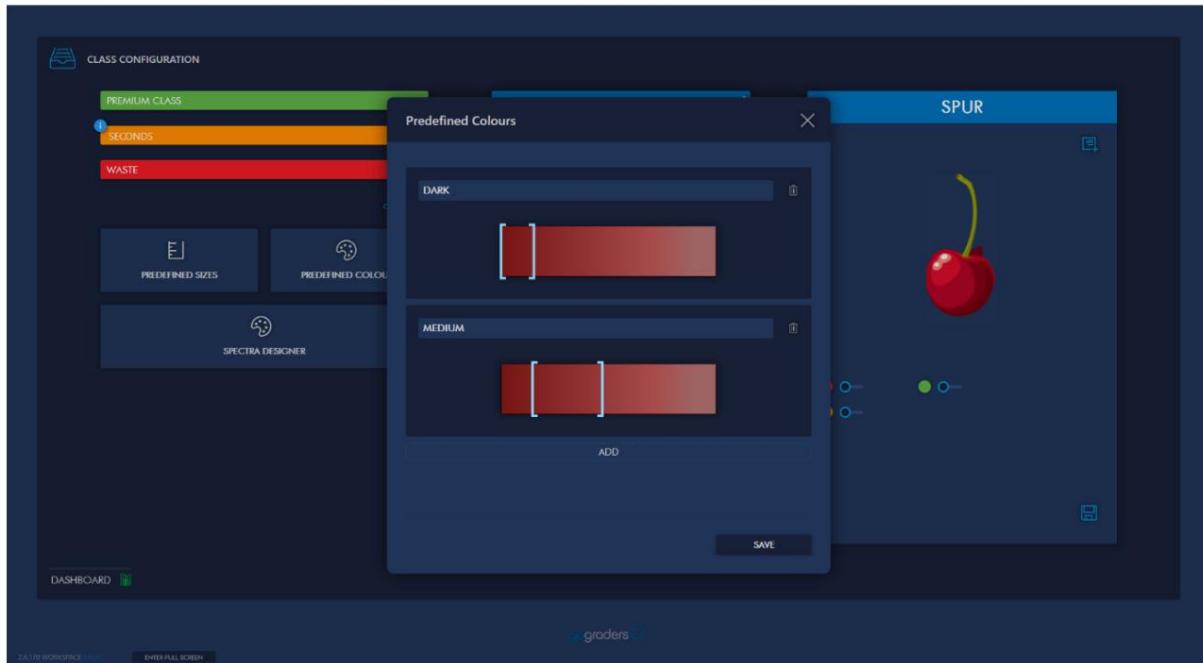
Puede agregar tantos tamaños predefinidos como desee, y esos tamaños estarán disponibles en el Editor de salida y otras áreas donde seleccione el tamaño del producto que se enviará a las salidas.

## USANDO TAMAÑOS PREDEFINIDOS

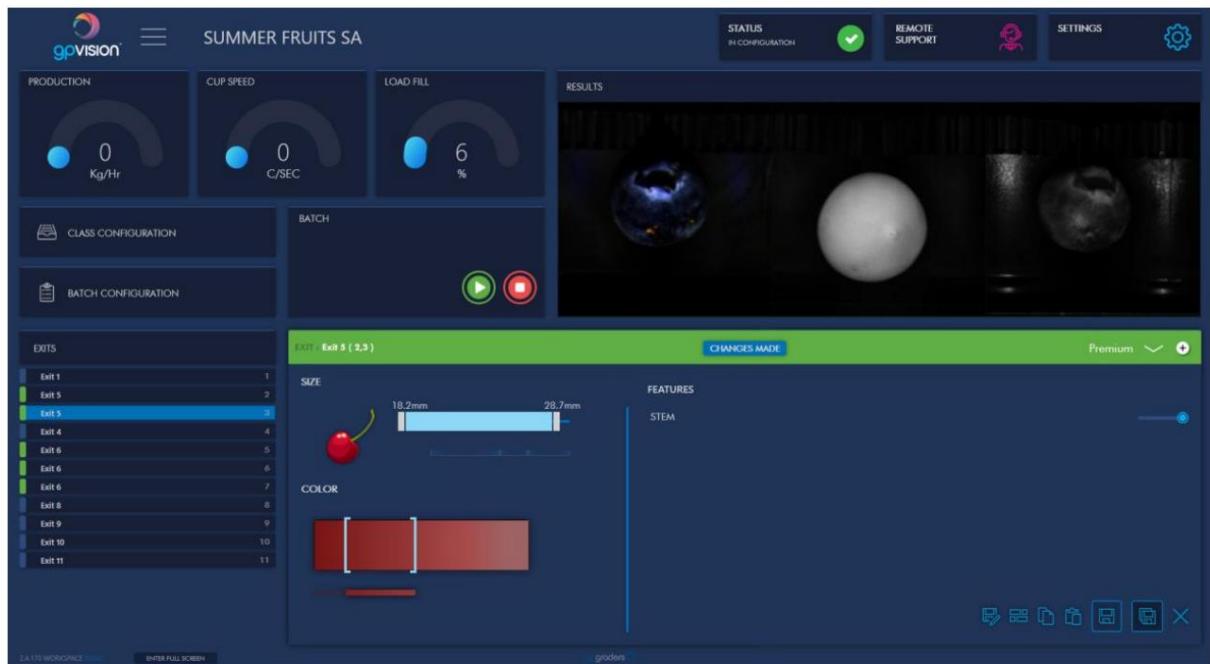


Una vez que haya configurado sus tamaños en Configuración de clase, los encontrará disponibles en el Editor de salida. Ahora puede seleccionar uno o más tamaños para configurar el Tamaño de producción para esta salida. Esto le permite establecer un rango consistente de tamaños para sus Salidas.

## COLORES PREDEFINIDOS

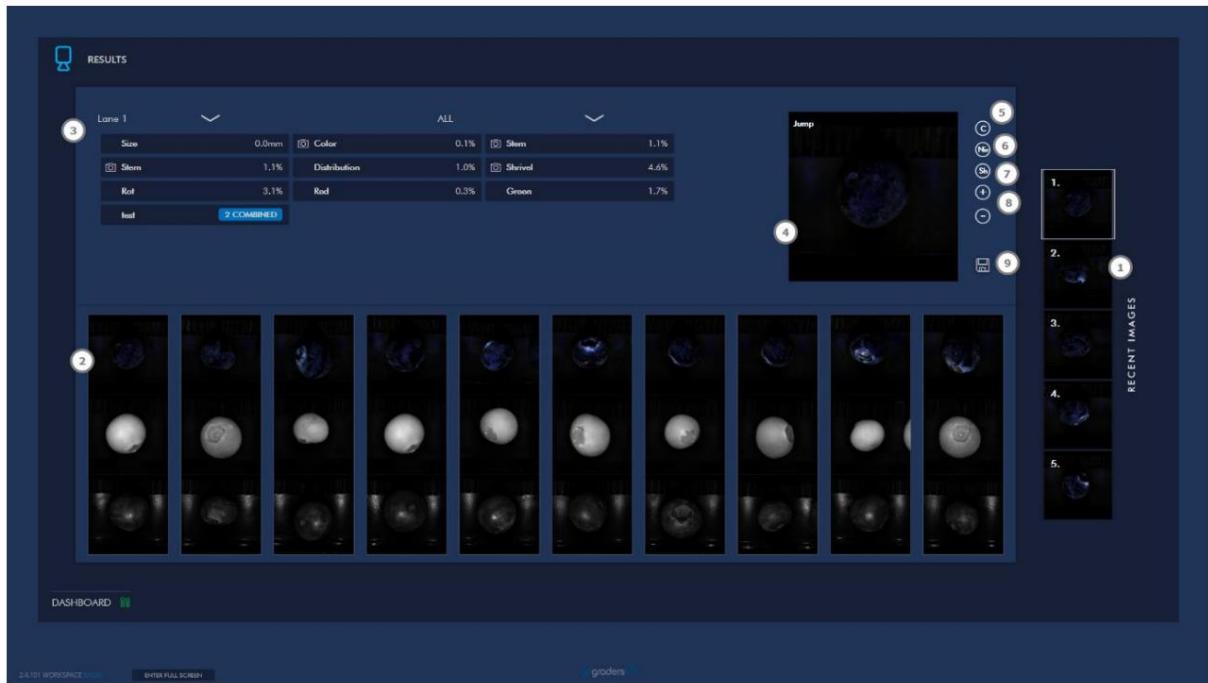


Al igual que los tamaños predefinidos, los colores predefinidos se configuran en Configuración de clase. Puede configurar tantos colores predefinidos como desee y, una vez creados, estarán disponibles en el Editor de salida.



Esto le permite mantener sus gamas de colores consistentes en todas las salidas.

## RESULTADOS



Vista de resultados que muestra en detalle dónde se detectó un defecto.

La pantalla Resultados proporciona brevemente las siguientes características:

- 1) Una lista de las cinco frutas más recientes que han sido calificadas.
- 2) Imagen de la fruta seleccionada desde todos los ángulos girados.
- 3) La cantidad de defecto encontrado en la fruta seleccionada. Cuando hay un ícono de cámara, hay una imagen que se puede ver al seleccionarla.
- 4) La imagen seleccionada con el defecto detectado resaltado en verde.
- 5) Seleccione la cámara a color.
- 6) Seleccione la cámara de infrarrojo cercano (Nir).
- 7) Seleccione la cámara Shrivel.
- 8) Ampliar.
- 9) Exportar los resultados a un archivo.

En la pantalla Resultados, podemos ver una instantánea de la fruta recientemente calificada. Podemos seleccionar uno de los cinco conjuntos de imágenes y ver el producto y los diferentes puntos de rotación. El área detectada como defecto por el sistema GP Vision está delineada en verde.

## DISTRIBUCIÓN DE SALIDA

EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
2	LARGE PREMIUM	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	8      50 %
3	MID PREMIUM	[Color Swatch]	26.10mm - 30.00mm	
4	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
5	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
6	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
7	MIXED	[Color Swatch]	0.00mm - 18.00mm	
8	LARGE PREMIUM	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	2      50 %

Distribución de salida muestra dos salidas Premium que distribuyen el 50 % del producto a cada salida.

Si se configuran dos o más salidas con parámetros idénticos, entonces cualquier fruta que cumpla esos parámetros puede enviarse a cualquiera de esas salidas. La Distribución de Salida se utiliza para configurar qué porcentaje de fruta se envía a cada salida. De forma predeterminada, las salidas se dividirán en partes iguales, por lo que dos salidas idénticas recibirán cada una el 50 % de la fruta. Para cuatro salidas idénticas, cada salida recibirá el 25% de la fruta. Puede ajustar la distribución usando los botones “+” y “-” en cada salida en incrementos del 5%.

Cuando haya terminado de ajustar la distribución, presione el botón Guardar para confirmar los cambios en el programa de calificación actual.

Si desea distribuir entre Salidas, pero esta pantalla no se lo permite, asegúrese de que las Salidas sean idénticas en la configuración. Para que las Salidas se distribuyan, deben tener Clase de Calificación, color, tamaño y defectos seleccionados idénticos.

Tenga en cuenta que si tiene habilitada la distribución de salidas para muchas salidas y ajusta una de esas salidas para que ya no sea idéntica a las otras dos, las salidas restantes se redistribuirán automáticamente. Por ejemplo, si tiene tres Salidas distribuidas al 30%, 30% y 40% y elimina una de las Salidas, las dos Salidas restantes se redistribuirán al 50% cada una.

### DISTRIBUCIÓN DE SALIDA DEL SALDO

Es importante que todas las Distribuciones de Salida totalicen el 100%. Puede asignar niveles de distribución usted mismo o hacer que la GUI simple equilibre uniformemente la distribución entre las salidas.

EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
2	LARGE PREMIUM	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	8 50 %
3	MID PREMIUM	[Color Swatch]	26.10mm - 30.00mm	
4	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
5	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
6	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
7	MIXED	[Color Swatch]	0.00mm - 10.00mm	
8	LARGE PREMIUM	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	2 45 %

**DISTRIBUTION WARNING**  
Please ensure distributed exits equal 100%  
BALANCE

#### CAMBIAR TAMAÑO Y COLOR DE LAS SALIDAS DISTRIBUIDAS

Para garantizar que las salidas distribuidas permanezcan en el mismo conjunto de distribución, puede cambiar el tamaño y/o el color de varias salidas distribuidas a la vez haciendo clic en la muestra de color o en el tamaño en la tabla de Salidas y eligiendo un nuevo tamaño/color.

Haga clic en "Cambiar todo" para cambiar el tamaño o el color de todas las salidas en el conjunto de distribución a la vez.

EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
2	LARGE PREMIUM	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	8 55 %
3	MID PREMIUM	[Color Swatch]	26.10mm - 30.00mm	
4	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
5	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
6	SECONDS	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	
7	MIXED	[Color Swatch]	0.00mm - 10.00mm	
8	LARGE PREMIUM	[Color Swatch]	18.00mm - 30.00mm	2 45 %

Seconds

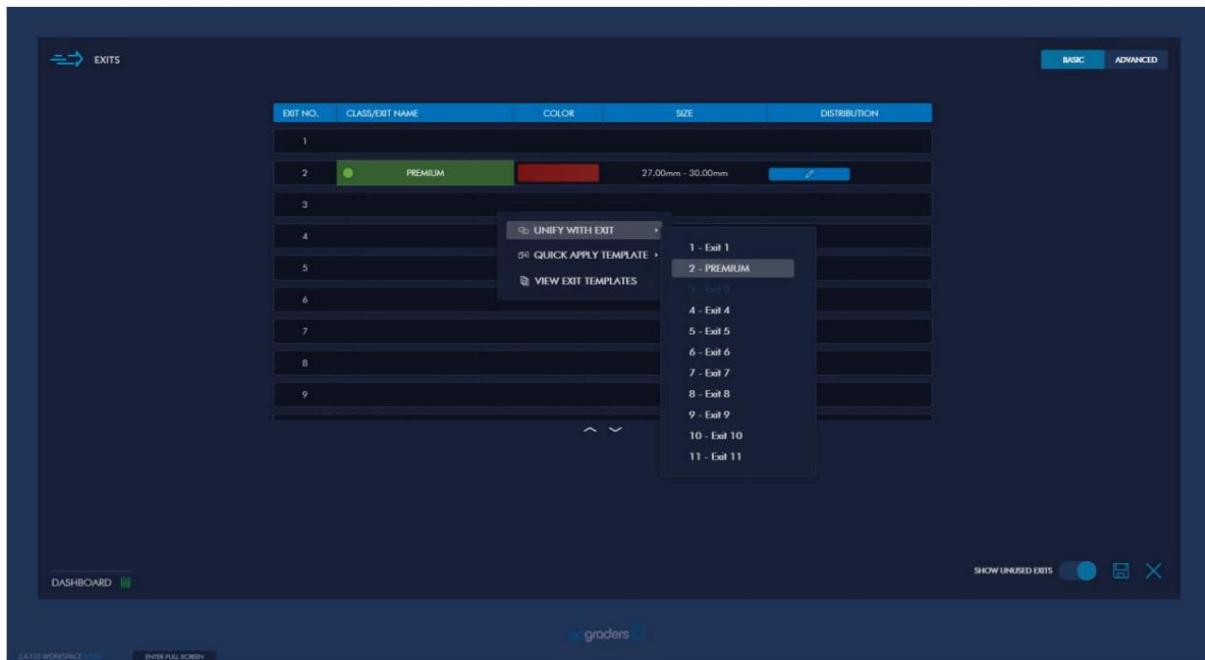
CHANGE PRODUCE COLOR FOR DISTRIBUTED EXITS

CANCEL CHANGE EXIT 6 ONLY CHANGE ALL

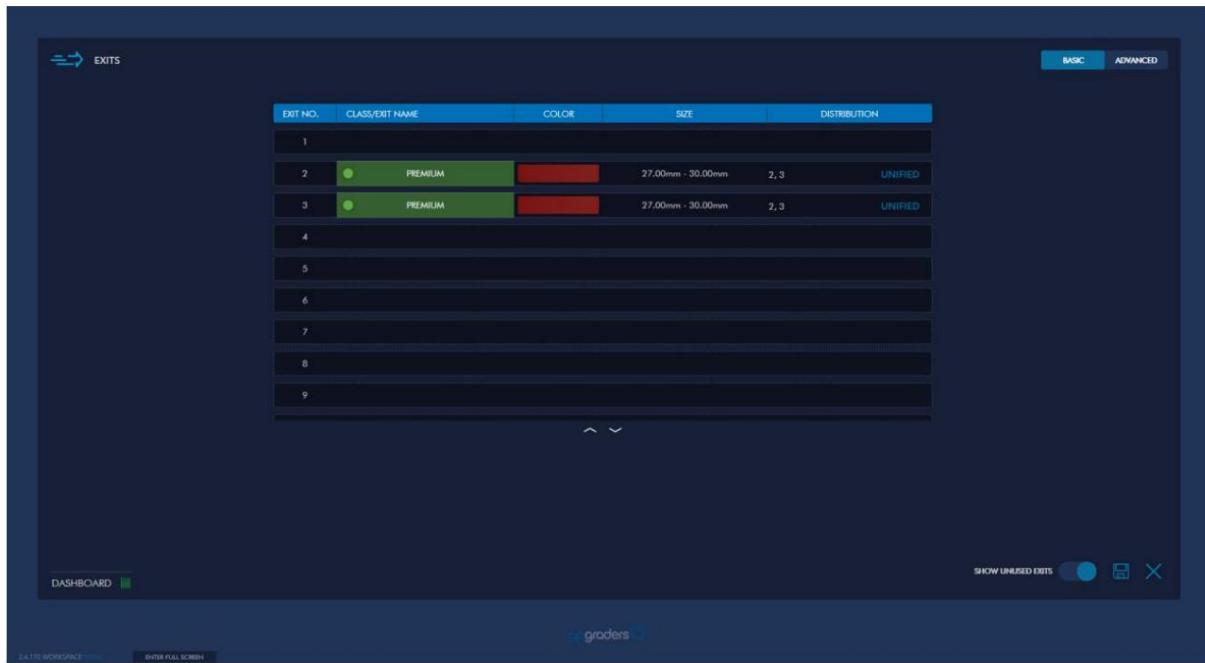
#### SALIDAS UNIFICADAS

Si lo desea, puede unificar las Salidas para que las Salidas unificadas sean tratadas efectivamente como una Salida, y se les envíe el mismo Producto, distribuido automáticamente.

Puede unificar salidas ya sea en la pantalla Salidas o en el Panel de control.



Para unificar Salidas, haga clic derecho en una Salida, en este caso Salida 3, y seleccione la Salida con la que desea Unificarla de la lista "Unificar con Salida". En este caso elegiremos la Salida 2.



Entonces tendrá las Salidas 2 y 3 actuando efectivamente como una sola Salida, con distribución automática entre ellas. Si lo deseas, puedes Unificar más salidas ingresando un rango de Salidas en el área de Distribución. Simplemente haga doble clic en las salidas distribuidas e ingrese un rango de salidas, ya sea separadas por comas o use un guión para indicar un rango, como "3,5,7" para unificar las salidas 3,5 y 7, o "3- 7" para Unificar las Salidas 3 a 7.

Por ejemplo:

EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
1				
2				
3	● PREMIUM	RED	27.00mm - 30.00mm	3, 5, 7
4				
5				

Dará el resultado de:

EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
1				
2				
3	● PREMIUM	RED	27.00mm - 30.00mm	3, 5, 7 UNIFIED
4				
5	● PREMIUM	RED	27.00mm - 30.00mm	3, 5, 7 UNIFIED
6				
7	● PREMIUM	RED	27.00mm - 30.00mm	3, 5, 7 UNIFIED
8				
9				

Mientras que si ingresamos a un rango de Salidas como este:

EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
1				
2				
3	● PREMIUM	RED	27.00mm - 30.00mm	3-7
4				
5				

Eso dará el resultado de:

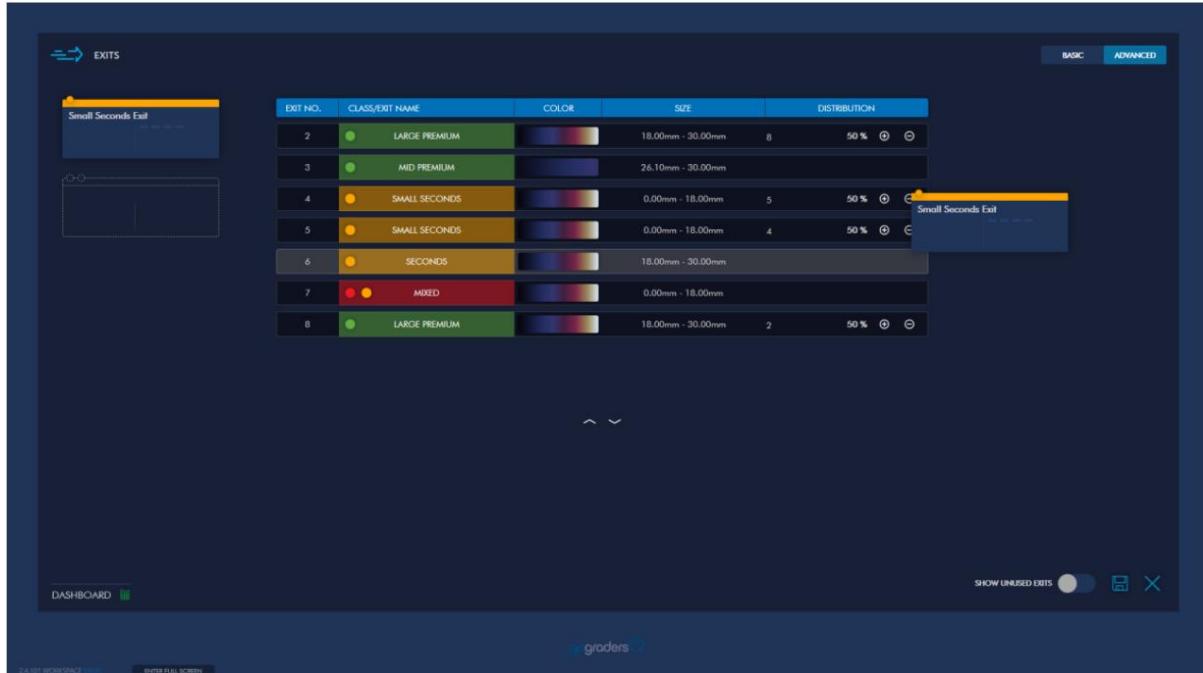
EXIT NO.	CLASS/EXIT NAME	COLOR	SIZE	DISTRIBUTION
1				
2				
3	PREMIUM	GREEN	27.00mm - 30.00mm	3-7 UNIFIED
4	PREMIUM	GREEN	27.00mm - 30.00mm	3-7 UNIFIED
5	PREMIUM	GREEN	27.00mm - 30.00mm	3-7 UNIFIED
6	PREMIUM	GREEN	27.00mm - 30.00mm	3-7 UNIFIED
7	PREMIUM	GREEN	27.00mm - 30.00mm	3-7 UNIFIED
8				
9				

Cuando las Salidas se Unifican así, la distribución es automática

## USO DE PLANTILLAS DE SALIDA

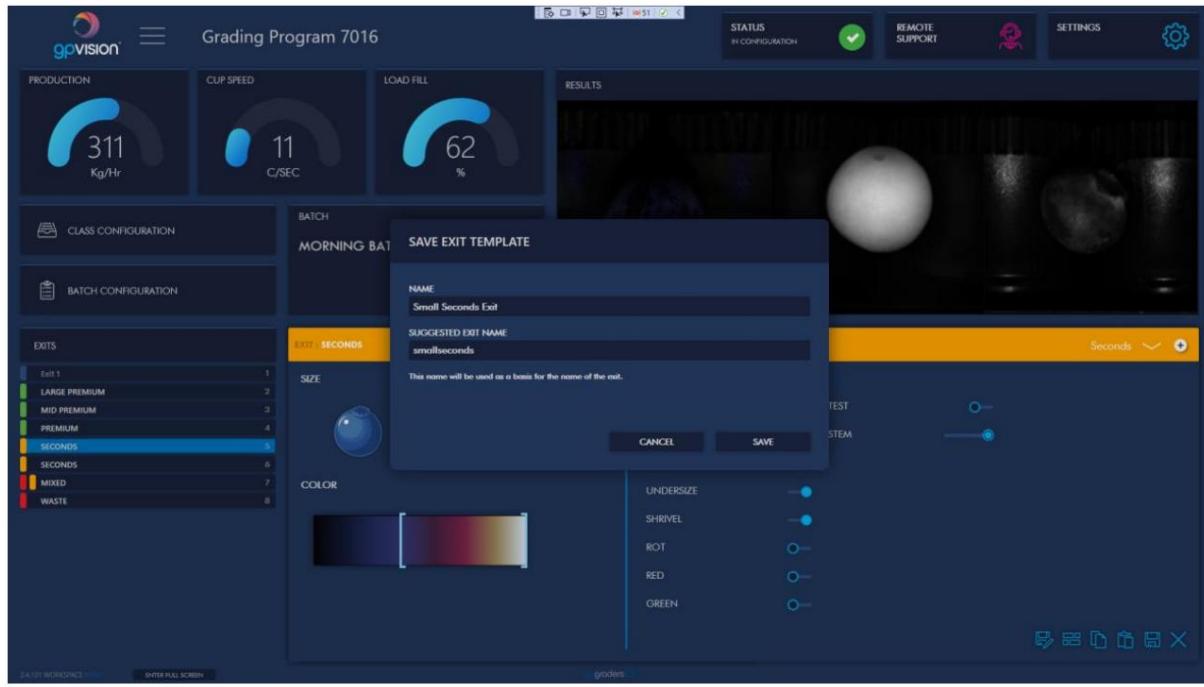
Puede utilizar Plantillas de salida dentro de la pantalla Distribución de salida para aplicar plantillas.

Simplemente cambie al modo "Avanzado" y verá las plantillas de salida disponibles. Luego puede arrastrar y soltar cualquier Plantilla en cualquier Salida para aplicarla.



## PLANTILLAS DE SALIDA

Se pueden utilizar plantillas de salida si desea reutilizar la misma salida una y otra vez. Simplemente puede optar por guardar la salida que se muestra actualmente en el editor de salida como plantilla.

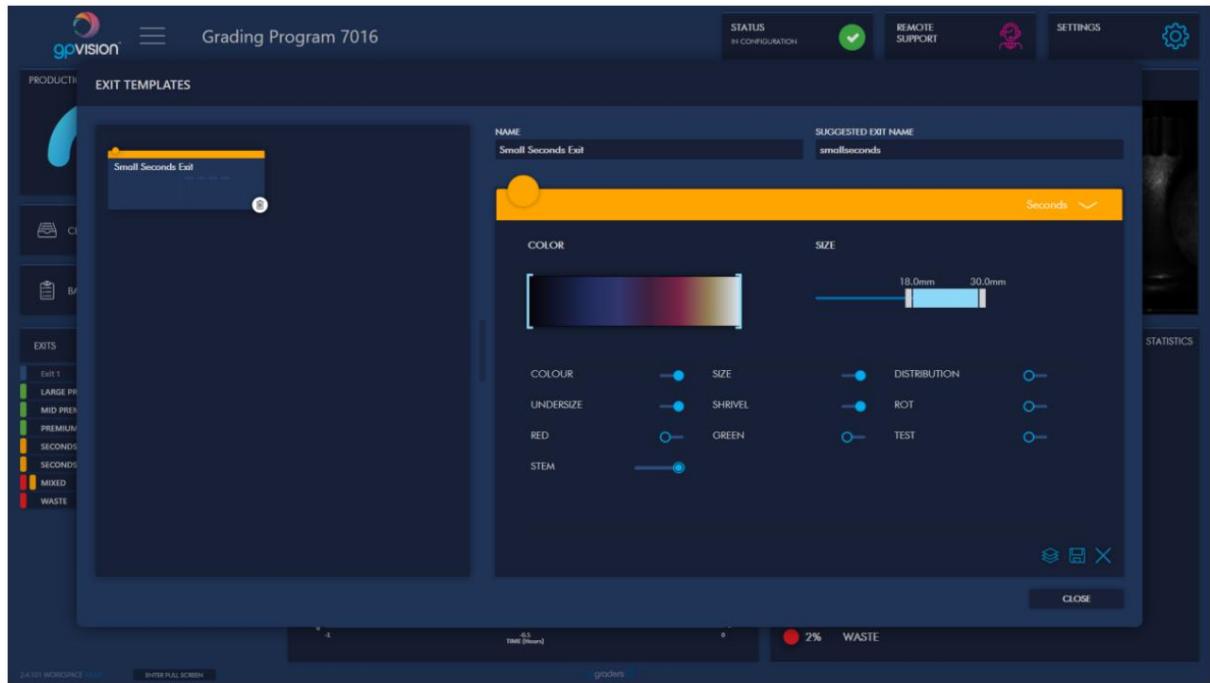


Simplemente haga clic en el botón "Guardar como plantilla" e ingrese un nombre para la plantilla, y también un nombre que se utilizará para crear la nueva salida. El nombre de la plantilla y el nombre sugerido de la salida son diferentes ya que el número de salida se utiliza como parte del nombre de la salida. Como regla general, puede llamar a la plantilla de salida como desee, pero debe mantener el nombre de salida sugerido simple y sin caracteres especiales.

Una vez guardada la plantilla de salida, estará disponible para aplicarse a cualquier salida de la lista de salidas.

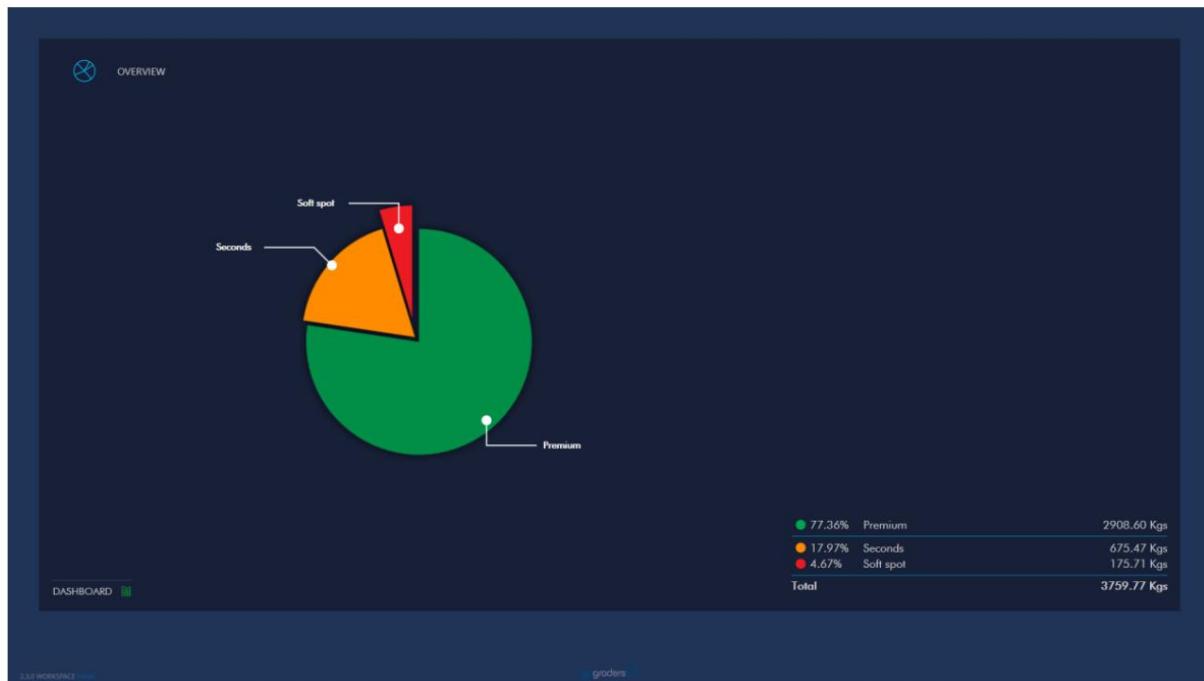


Las plantillas de salida se pueden editar seleccionando "Ver plantillas de salida"

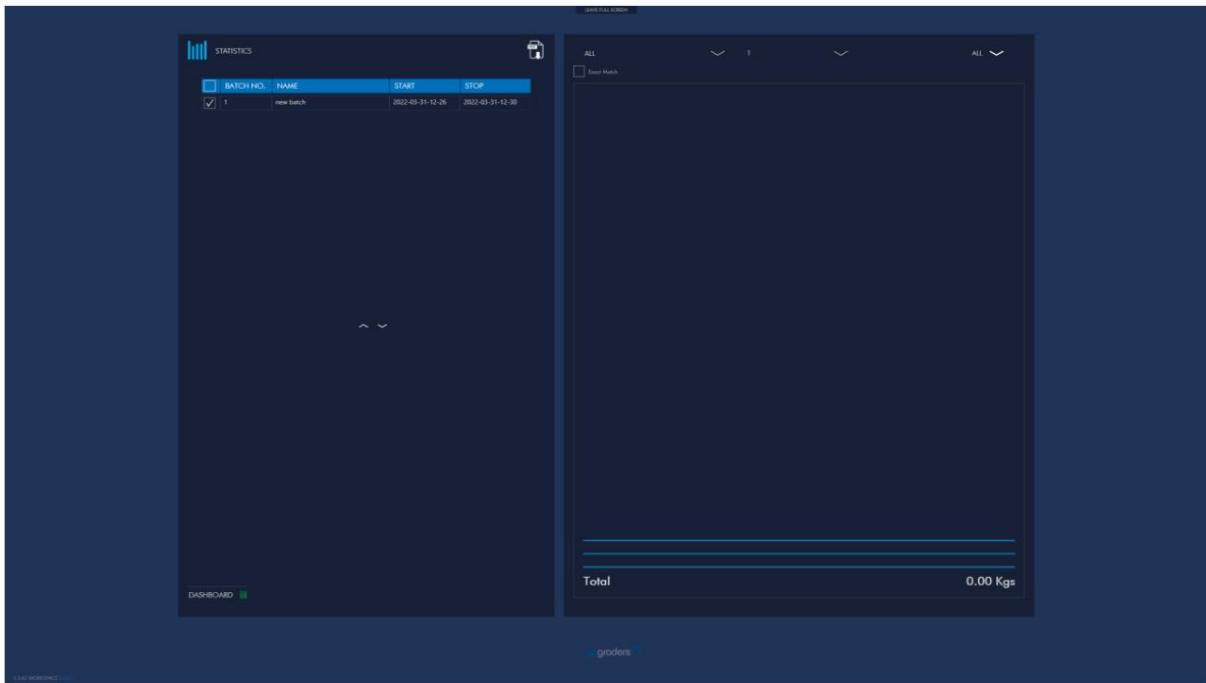


## DESCRIPCIÓN GENERAL

Se accede a la pantalla Descripción general haciendo clic en "RESUMEN" al lado del gráfico circular en el Panel. Esta pantalla proporciona un desglose de la cantidad de productos agrupados en diferentes clases de clasificación. Puede hacer clic en cualquier porción del gráfico circular para "profundizar" en los datos y ver no solo la clase de calificación, como "Residuos", sino también por qué se asignó esa clase de calificación al producto. En el siguiente ejemplo, hay una cantidad de producto asignada como desperdicio debido a que se detectó un defecto de "punto débil".



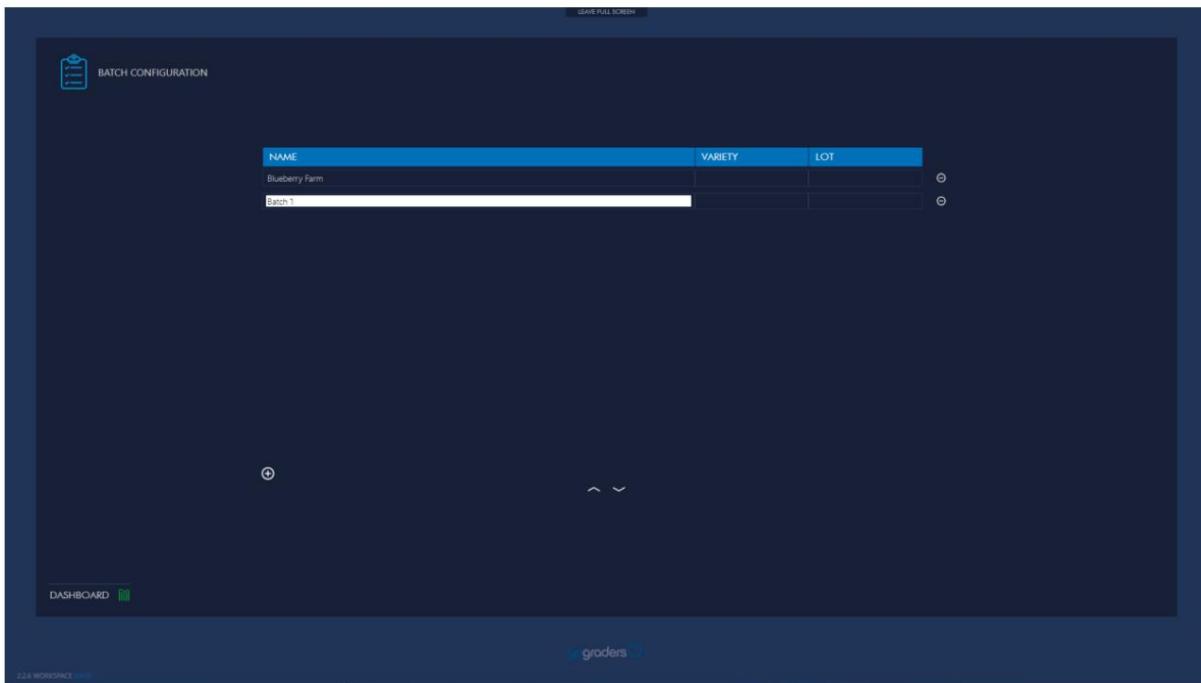
## ESTADÍSTICAS



Estadísticas es donde puede ver las estadísticas de los lotes. Esta pantalla solo se completará una vez que haya comenzado a calificar con lotes.

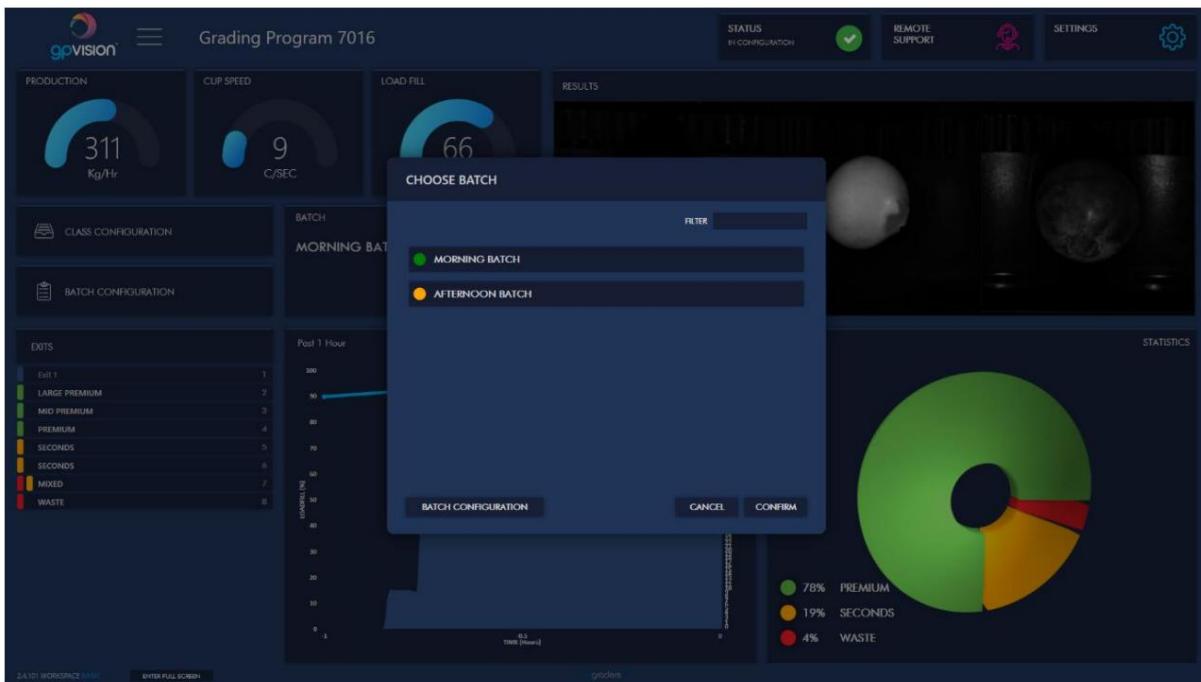
## CONFIGURACIÓN DE LOTES

La configuración por lotes se utiliza para configurar lotes antes de ejecutarlos.

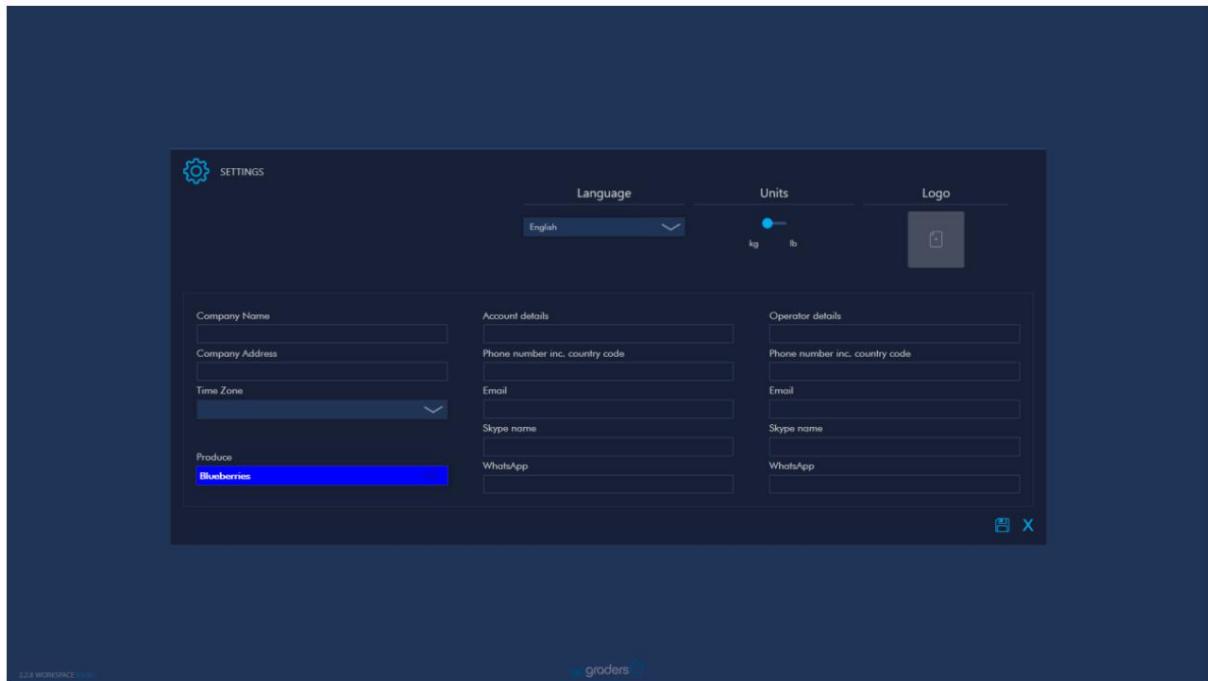


Los lotes se pueden agregar usando el botón "+" y eliminar usando los botones "-". Puede nombrar el lote como desee e indicar Variedad y Lote, opcionalmente.

Cuando haya creado un lote, estará disponible para ser seleccionado en el Selector de lotes.



## AJUSTES

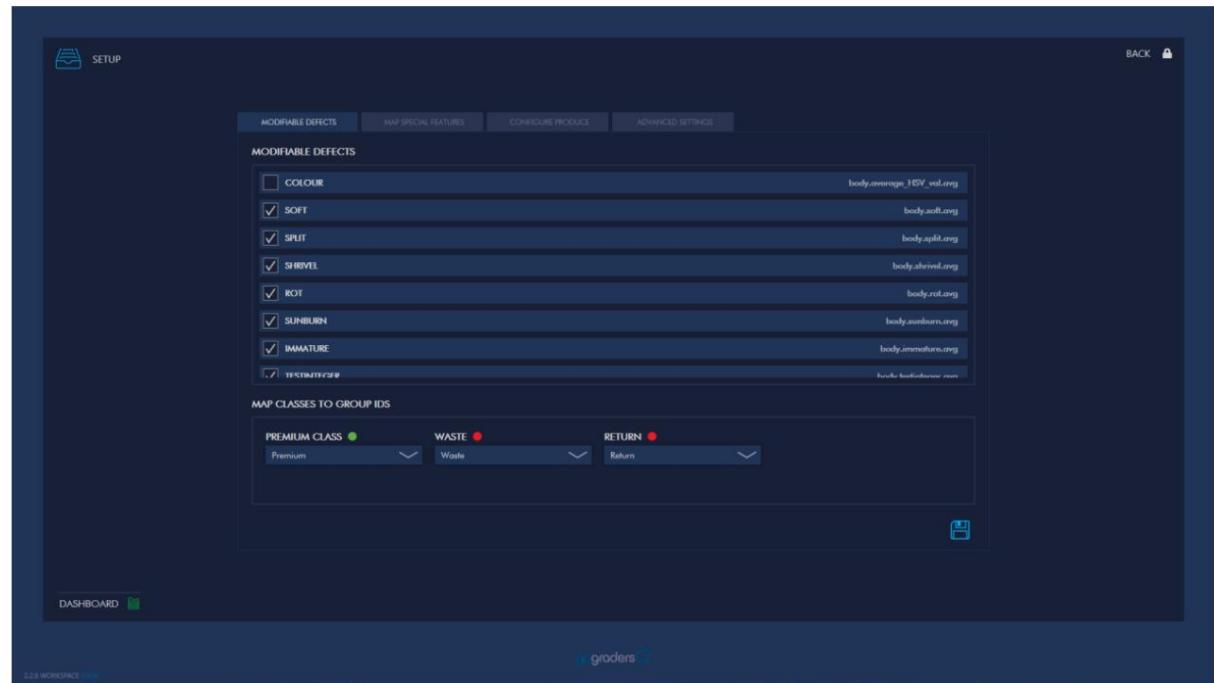


En la pantalla de Configuración, podemos elegir algunas configuraciones básicas como idioma, unidad de peso e información de su empresa que se utilizarán en los informes estadísticos.



La configuración está disponible desde la pantalla Configuración de clase y es un área protegida por contraseña.

Hay cuatro áreas en Configuración.

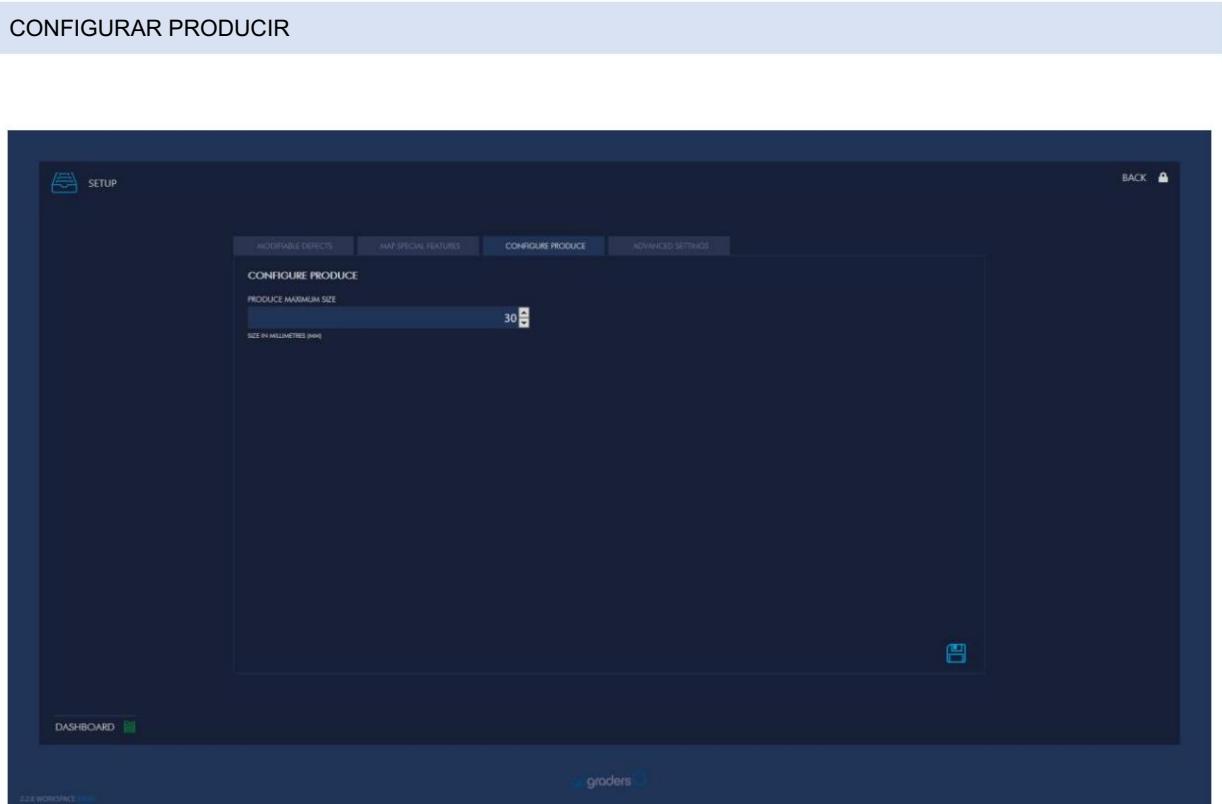
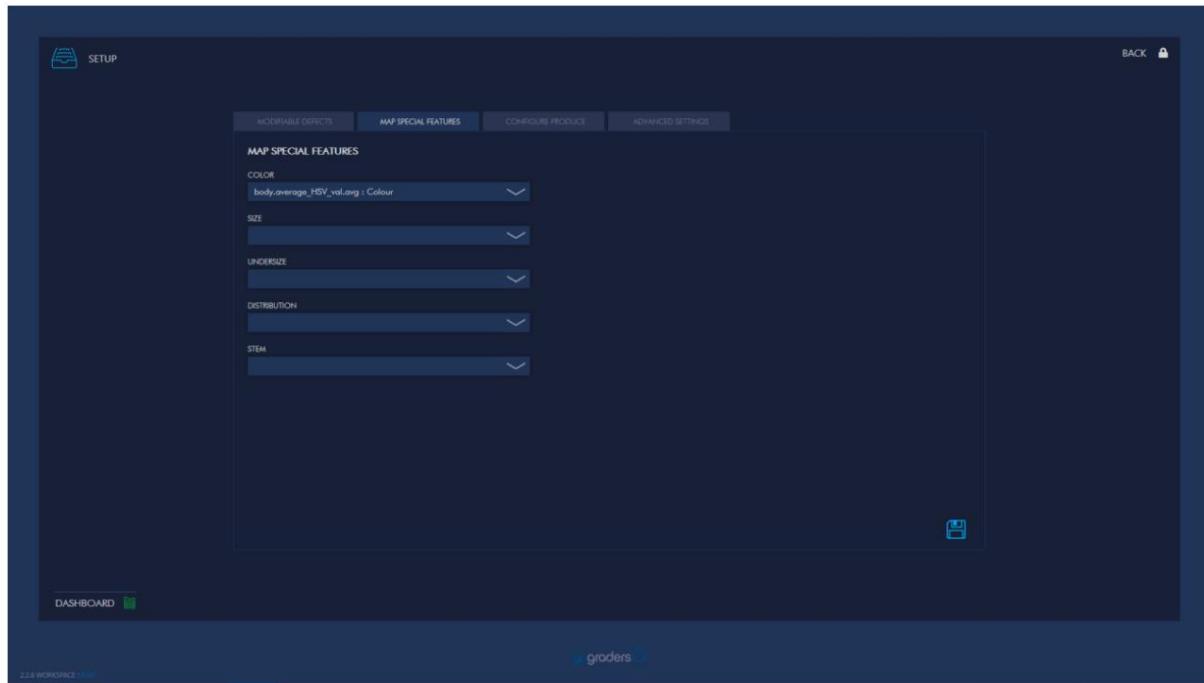


La sección Defectos modificables le permite elegir qué defectos desea poder configurar en Configuración de clase. El sistema GP Vision puede detectar muchos tipos de defectos en los productos y aquí es donde puede elegir cuáles desea utilizar en la clasificación.

También puede decidir qué ID de grupo está representado por qué clase; esto normalmente se configurará durante la instalación.

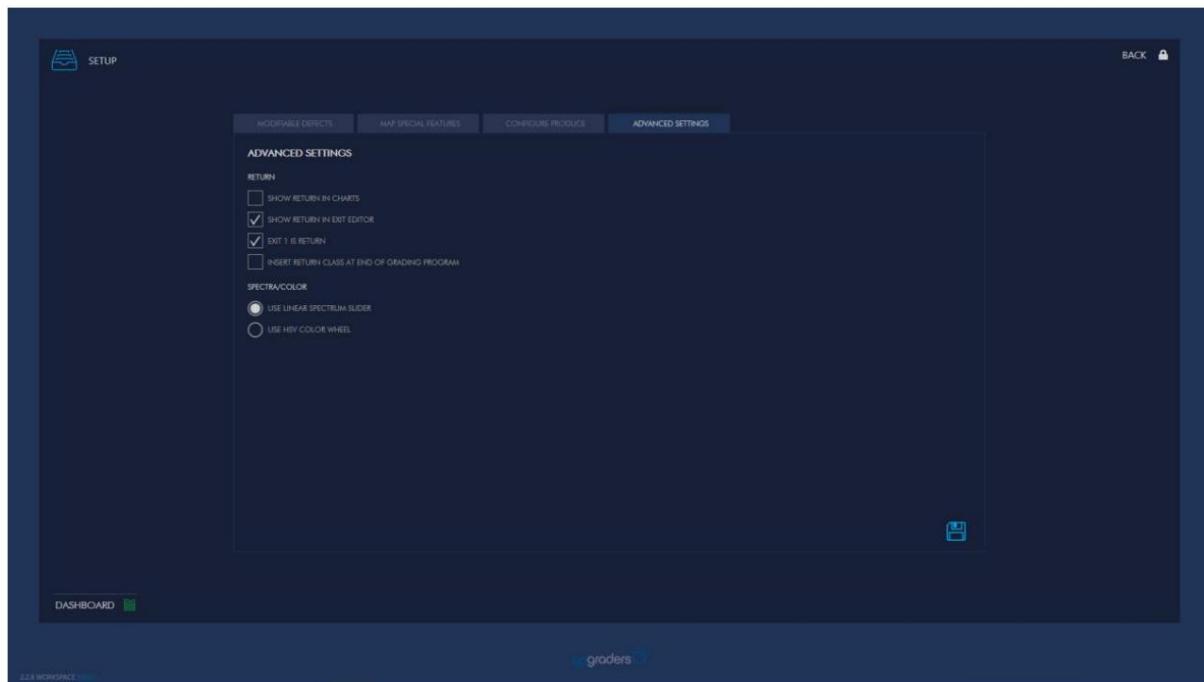


Map Special Features es una herramienta de configuración interna utilizada por su técnico de GP Graders.



Aquí puede establecer el tamaño máximo del producto que espera clasificar. Por lo general, esto se configurará durante la instalación, pero puede cambiarlo aquí si es necesario.

#### AJUSTES AVANZADOS



Los técnicos de GP Graders suelen utilizar la configuración avanzada.

## PREGUNTAS FRECUENTES

---

### ¿CÓMO PUEDO CREAR UN NUEVO PROGRAMA DE CALIFICACIONES?

La forma más sencilla de crear un nuevo programa de calificación es duplicar uno existente. Simplemente abra el Selector de programas de calificación haciendo clic en el nombre del programa de calificación actual, haga clic derecho en el programa de calificación que desea duplicar y seleccione "Duplicar".

---

### ¿CÓMO PUEDO DESHABILITAR UNA SALIDA?

Elija la salida en la lista de salidas en el panel y elija "Predeterminado" en el editor de salidas.

Ventana emergente de clase de calificación. Alternativamente, haga clic derecho en la salida en la lista de salidas y seleccione "ELIMINAR SALIDA".

---

### ¿PUEDO ENVIAR DOS CLASES DE CALIFICACIÓN DIFERENTES A LA MISMA SALIDA?

Sí, puedes configurar dos clases de calificación diferentes para la misma salida usando el Editor de salida. Presione el botón "+" en la parte superior derecha del Editor de salida para agregar una clase de calificación a la salida. Luego puede configurar cada clase de calificación individualmente seleccionando la clase de calificación de los círculos de colores que aparecen en la parte superior izquierda del Editor de salida.

---

### HE OLVIDADO LA CONTRASEÑA, ¿PUEDO RESTABLECERLA?

Sí, en la pantalla de bienvenida, mantenga presionada la tecla Ctrl y haga clic en Configuración.

---

### ¿PUEDO EJECUTAR LA GUI SIMPLE AL INICIO?

Sí, en Windows 10, vaya a "Aplicaciones de inicio" en "Configuración" y asegúrese de que "GpGraders" esté activado.

---

### ¿CÓMO PUEDO SOLUCIONAR EL ERROR 'MAPEO DE CARACTERÍSTICAS ESPECIALES INCOMPLETO'?

Cuando aparece este error, significa que la configuración inicial del Programa de calificación está incompleta, presione el botón "FIX" para ir al área de configuración protegida con contraseña para completar la configuración.

---

### ¿PUEDO EJECUTAR UN PROGRAMA DE CALIFICACIONES PERO EDITAR OTRO DIFERENTE?

Sí, puede abrir el Selector de programas de calificación haciendo clic en el nombre del programa de calificación actual, luego haga clic derecho en el nombre del programa de calificación que desea editar y seleccione "Editar programa de calificación". Esto continuará ejecutando el programa de calificación actual pero comenzará a editar el programa de calificación elegido. Haga clic en el indicador naranja/verde en el programa de calificación que desea editar/ejecutar para volver a editar/ejecutar el mismo programa de calificación.



## CONFIGURACIÓN DE UN PROGRAMA DE CALIFICACIONES – INICIO RÁPIDO

Para crear un nuevo programa de calificación, la forma más sencilla es duplicar uno existente. Para hacer esto, abra el Selector de programas de calificación, haga clic derecho en el programa de calificación que desea duplicar y elija "Duplicar" en el menú. Puede hacer doble clic en el nuevo programa de calificación para cambiarle el nombre.

Ahora haga clic en el círculo naranja al lado del nombre del programa de calificación para convertirlo en el programa de calificación actual.

## GLOSARIO

---

### SALIDA

Una salida es donde se envía la fruta clasificada una vez finalizado el proceso de clasificación.

---

### DISTRIBUCIÓN DE SALIDA

La distribución de salida se puede aplicar a dos o más salidas idénticas para distribuir el producto entre esas salidas en función de un porcentaje aplicado a cada salida. El porcentaje total debe ser igual al 100 %, pero el desglose es personalizable; por ejemplo, tres salidas pueden distribuirse como 60 %, 35 % y 5 %.

---

### SALIR DEL EDITOR

Cuando elige una salida de la lista de salidas, se abre en el editor de salidas. El Editor de salida es donde usted selecciona el tamaño, el color y los defectos (si los hay) que los productos deben enviarse a esa salida.

---

### CLASE DE CALIFICACIONES

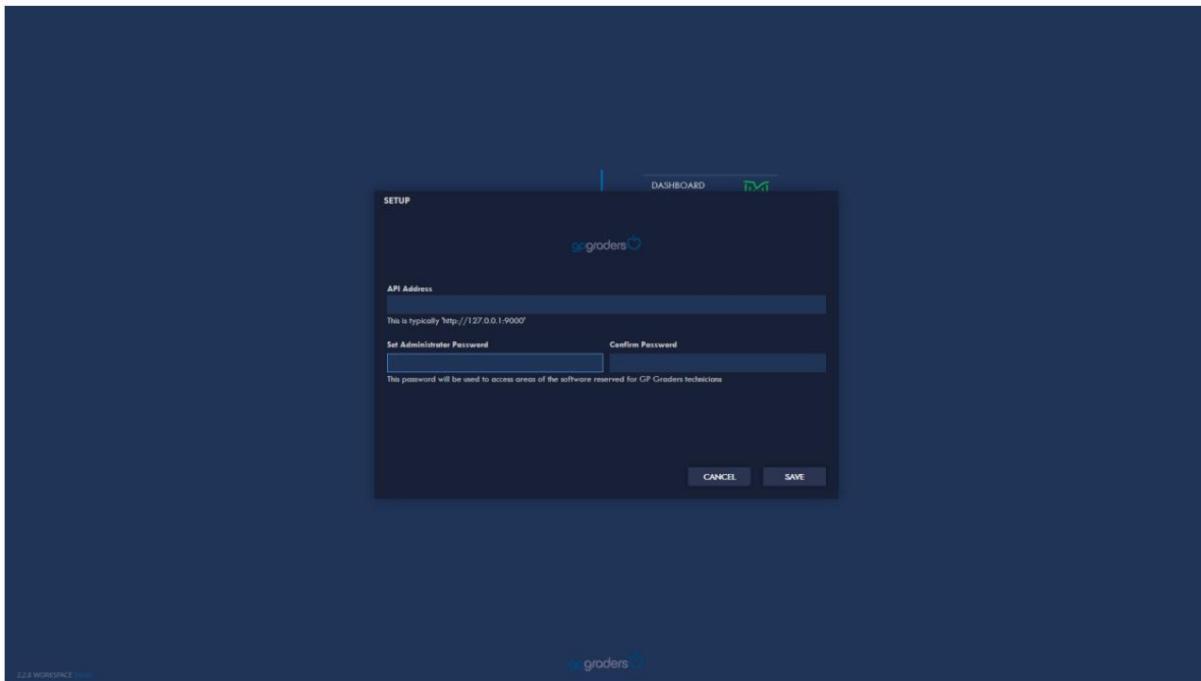
Una clase de clasificación se refiere a la clasificación de productos como Premium, Waste, Seconds, etc.

---

### PROGRAMA DE CALIFICACIONES

El Programa de clasificación es la estrategia de clasificación general, donde se analizan el tamaño, el color y los defectos para agrupar los productos en clases de clasificación como Premium, Segundos o Desperdicio.

## INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN INICIAL



Durante la primera instalación, se le pedirá que ingrese una dirección IP para la computadora en la que se ejecuta el software GP Vision. Normalmente es 'http://127.0.0.1:9000'.

También se le pedirá que ingrese una contraseña que se utilizará para proteger el área de configuración de la GUI simple; esta contraseña puede ser la que desee.

Al finalizar, la GUI simple debería conectarse al software GP Vision. Si no es así, asegúrese de que el software GP Vision se esté ejecutando.