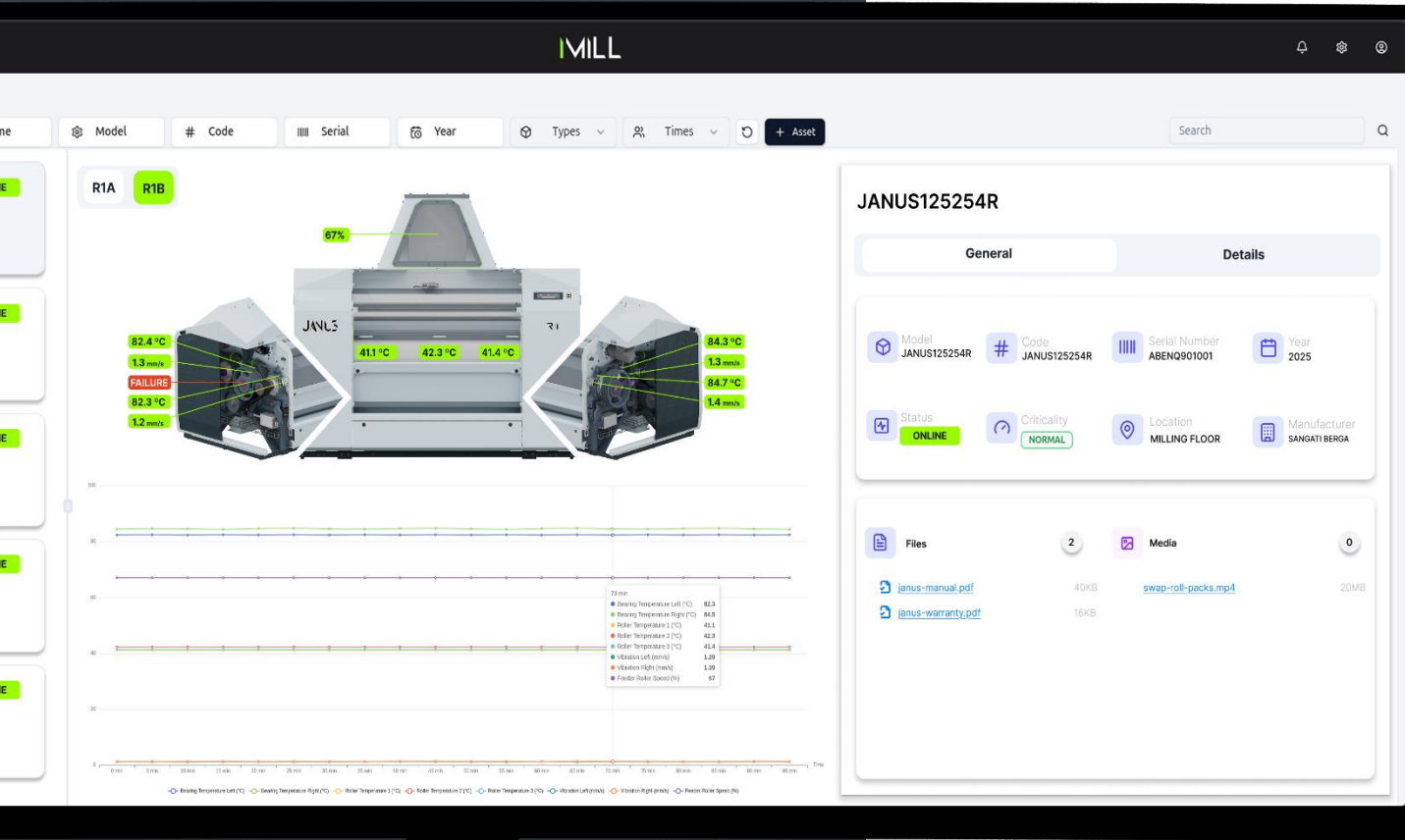




Sistema de  
Gerenciamiento





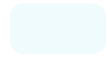
# Sistema Inteligente

iMill se destaca frente a los sistemas genéricos disponibles en el mercado porque los datos recopilados son específicos de cada proceso productivo y se comparan exclusivamente con otras máquinas del mismo tipo, operando en condiciones idénticas. Esto permite que nuestros modelos de inteligencia artificial generativa se entrenen y ajusten con precisión para este propósito, alcanzando un nivel de análisis y predicción que las soluciones genéricas no pueden ofrecer.

# Interfaz Inteligente: Intuitiva, Moderna y Orientada a Resultados



Encuentra fácilmente todo lo que necesitas. Una experiencia amigable y accesible para el usuario.



Visualización de datos clara y organizada. Obtén una visión completa y estructurada.



Personalízalo según tus necesidades. Configura los paneles para que se adapten a tus preferencias.





Nuestro sistema avanzado de monitoreo y mantenimiento predictivo, iMill, fue desarrollado para optimizar la eficiencia y prolongar la vida útil de sus molinos de trigo y otros equipos de procesamiento de cereales. A través de una plataforma personalizada basada en la nube, ofrecemos las siguientes funcionalidades clave:

### MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Los sensores monitorean de forma continua parámetros críticos (vibración, temperatura, presión, etc.), permitiendo anticipar fallas.

### PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

Organiza tareas, recibe instrucciones detalladas y gestiona repuestos.

### GESTIÓN DE REPUESTOS

Monitorea el inventario y solicita repuestos rápidamente en línea.

### DOCUMENTACIÓN TÉCNICA INTEGRADA

Accede a manuales y videos directamente en la plataforma, vinculados a cada máquina.

# Visualización en Tiempo Real: Datos clave al alcance de tu mano



## TABLEROS DETALLADOS

Accede a información clara y objetiva y monitorea el desempeño de cada máquina.



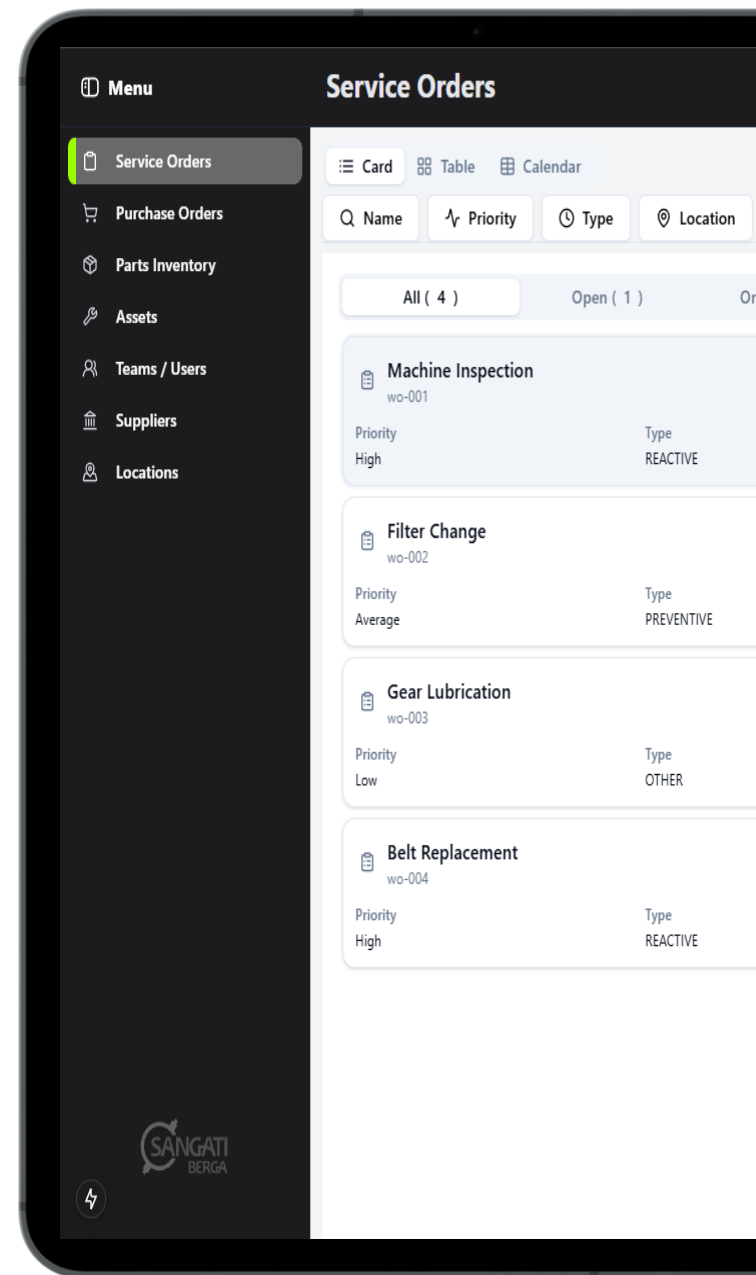
## ALERTAS INMEDIATAS

Recibe notificaciones sobre anomalías y reacciona rápidamente ante posibles incidencias.



## ANÁLISIS SIMPLIFICADO

Toma decisiones basadas en datos y optimiza continuamente tus procesos.



## Características Principales: Monitoreo y Alertas en Tiempo Real

---



### Tableros

Visualiza métricas y datos importantes en un solo lugar.



### Alertas personalizadas

Recibe notificaciones sobre anomalías y posibles incidencias.

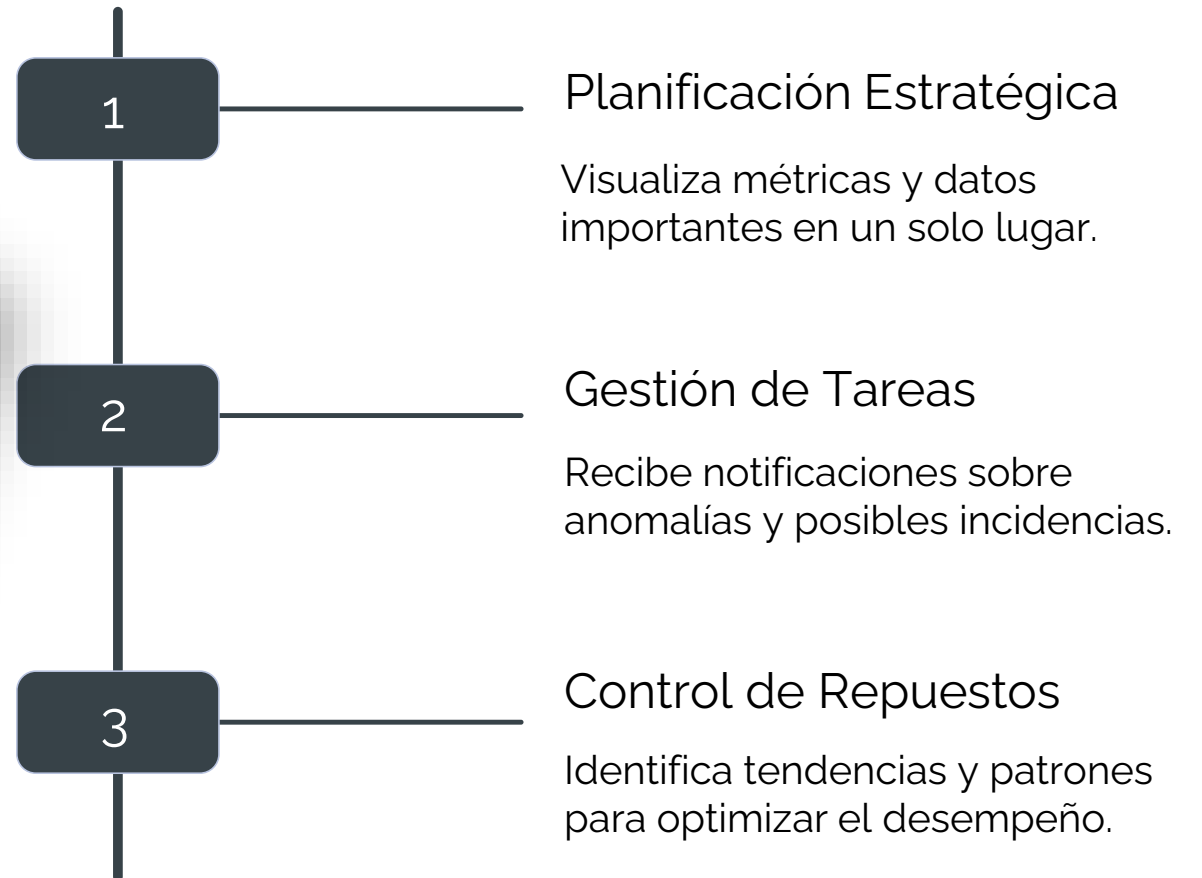


### Análisis de Datos

Identifica tendencias y patrones para optimizar el desempeño.

# Gestión del Mantenimiento: Planificación, Tareas y Repuestos

---





# Órdenes de Servicio

Esta pantalla proporciona información en tiempo real sobre el proceso de molienda, mostrando indicadores clave de desempeño y datos de trazabilidad del producto.

## iMILL – Tablero de monitoreo de producción

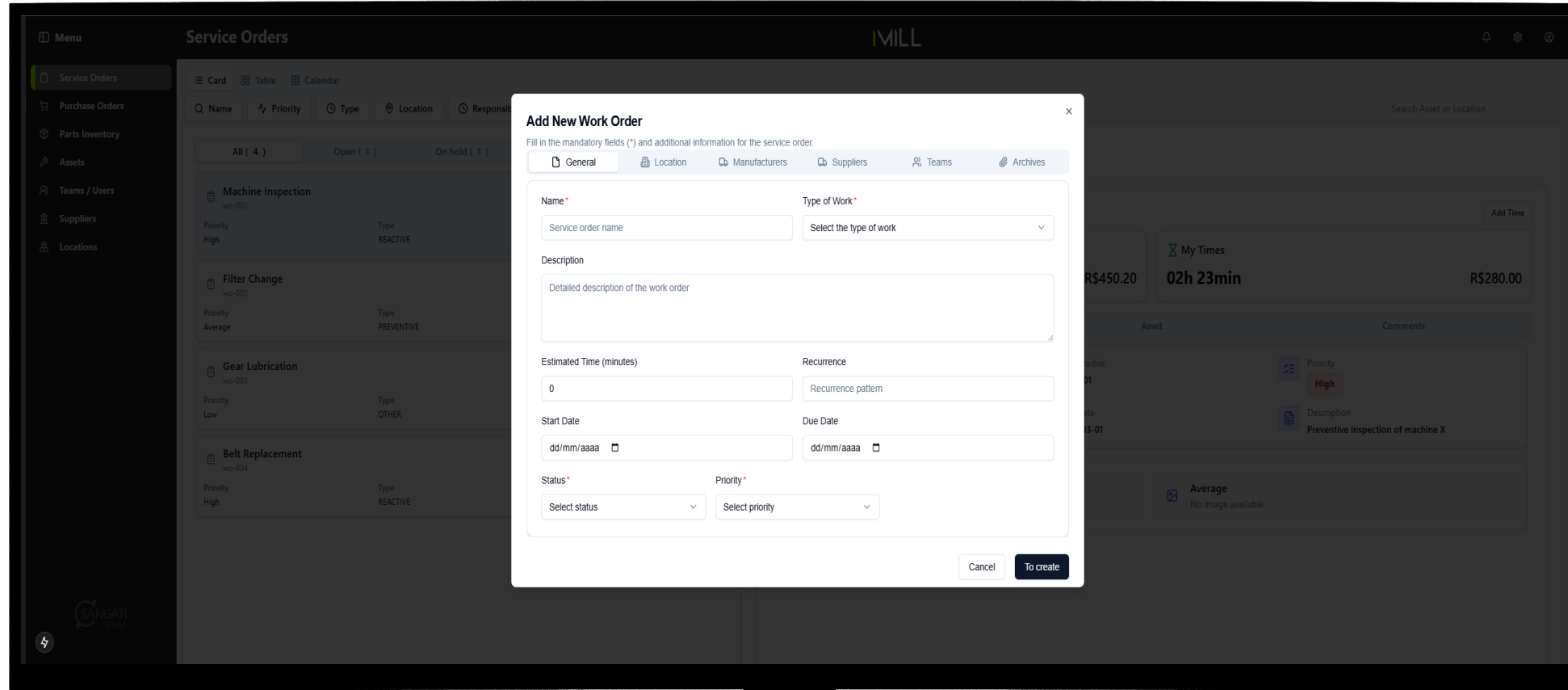
The screenshot displays the iMILL Service Orders dashboard. The interface includes a dark sidebar menu with options like Service Orders, Purchase Orders, Parts Inventory, Assets, Teams / Users, Suppliers, and Locations. The main content area is titled 'Service Orders' and features a top navigation bar with filters for Name, Priority, Type, Location, Responsible, and Dates. Below this, there are tabs for 'All (4)', 'Open (1)', 'On hold (1)', 'In progress (1)', and 'Completed (1)'. A list of service orders is shown, including 'Machine Inspection' (Open), 'Filter Change' (On Hold), 'Gear Lubrication' (In Progress), and 'Belt Replacement' (Done). On the right, a 'Machine Inspection' detail panel shows 'Service Order Time' with 'Total time' of 120 min and 'My Times' of 02h 23min. It also displays 'General Information' such as Status (Open), Responsible (user-001), Priority (High), Start Date (2025-02-25), and Due Date (2025-03-01). The dashboard is branded with 'iMILL' and 'SANGATI BERGSA' logos.



# Órdenes de Servicio

Esta pantalla proporciona información en tiempo real sobre el proceso de molienda, mostrando indicadores clave de desempeño y datos de trazabilidad del producto.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción





# Órdenes de Compra

La pantalla “Órdenes de compra” de iMill permite la gestión de pedidos, el seguimiento de su status, la visualización de detalles de proveedores, artículos y costos, así como el filtrado y la creación de nuevas órdenes.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción

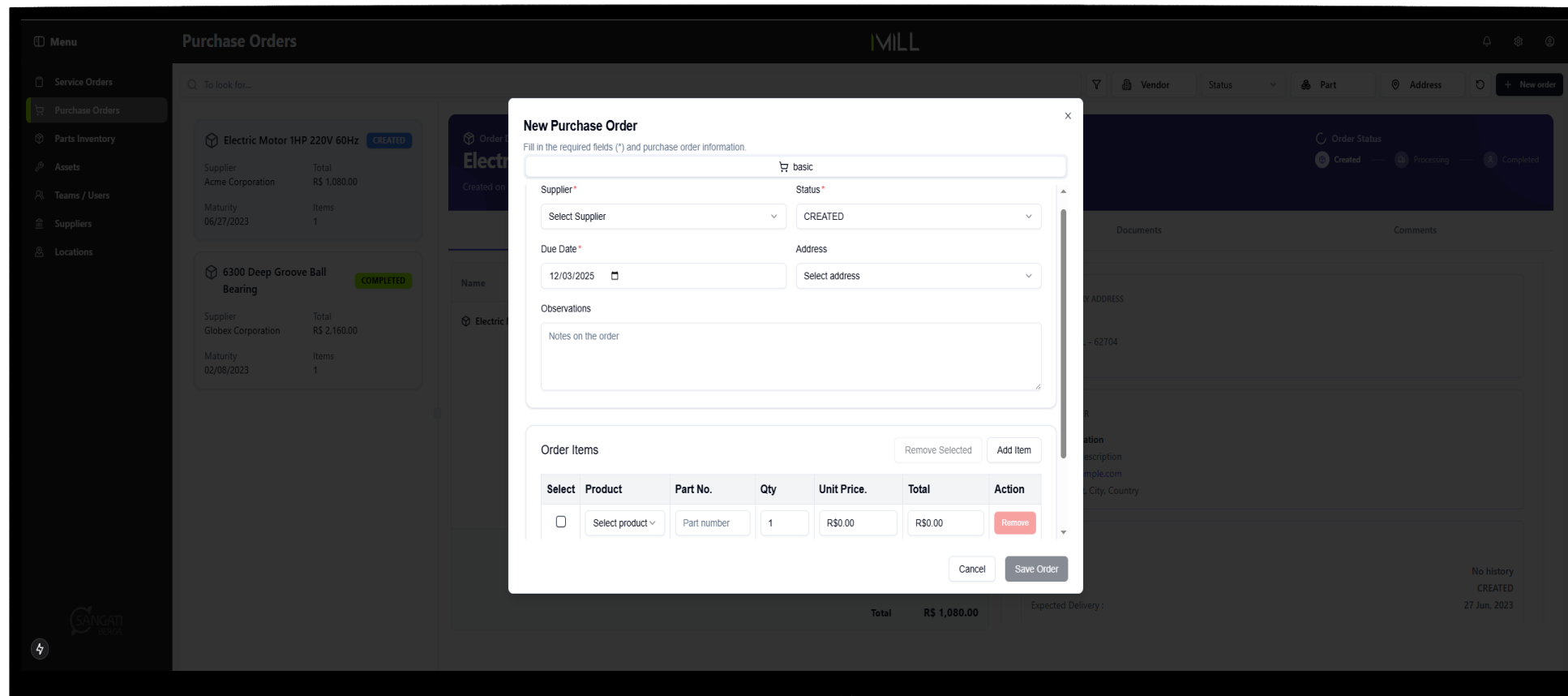
The screenshot displays the iMill Purchase Orders dashboard. The interface includes a sidebar menu with options like Service Orders, Purchase Orders, Parts Inventory, Assets, Teams / Users, Suppliers, and Locations. The main content area shows a search bar and a list of purchase orders. Two orders are highlighted: 'Electric Motor 1HP 220V 60Hz' (CREATED) and '6300 Deep Groove Ball Bearing' (COMPLETED). The 'Electric Motor 1HP 220V 60Hz' order details are expanded, showing a table with columns for Name, Part Number, Units, Unit Cost, and Total. The table contains one row: 'Electric Motor 1HP 220V 60Hz' with Part Number 'PN-001', 10 units, a unit cost of 100, and a total of 1000. A summary table at the bottom right shows Subtotal (R\$ 1,000.00), Fees (8%) (R\$ 80.00), and Total (R\$ 1,080.00). On the right side, there are sections for DELIVERY ADDRESS (123 Main St, Springfield, IL - 62704, USA), SUPPLIER (Acme Corporation), and DATES (Creation: CREATED, Status: CREATED, Expected Delivery: 27 Jun, 2023).



# Órdenes de Compra

La pantalla “Órdenes de compra” de iMill permite la gestión de pedidos, el seguimiento de su status, la visualización de detalles de proveedores, artículos y costos, así como el filtrado y la creación de nuevas órdenes.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción





# Inventario de Repuestos

La pantalla “Inventario de repuestos” de iMill permite a los usuarios visualizar y gestionar el stock, consultar detalles como código, costo y proveedor, así como editar o reabastecer los artículos.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción

The screenshot displays the iMill Parts Inventory interface. On the left is a navigation menu with options: Service Orders, Purchase Orders, Parts Inventory (highlighted), Assets, Teams / Users, Suppliers, and Locations. The main content area is titled 'Parts Inventory' and features a search bar and a list of parts:

- Bearing, SKF 22315-EK** (22315-EK) with a unit cost of 125.50 and 15 in stock.
- Teeth Belt, Optibelt T325RB** (T325RB) with a unit cost of 78.90 and 42 in stock.
- Temperature Sensor, TN2531IFM** (TN2531IFM) with a unit cost of 210.75 and 9 in stock.

The detailed view for 'Bearing, SKF 22315-EK' is shown, including a 3D model of the bearing, the SKF logo, and a 'Basic Information' panel with the following data:

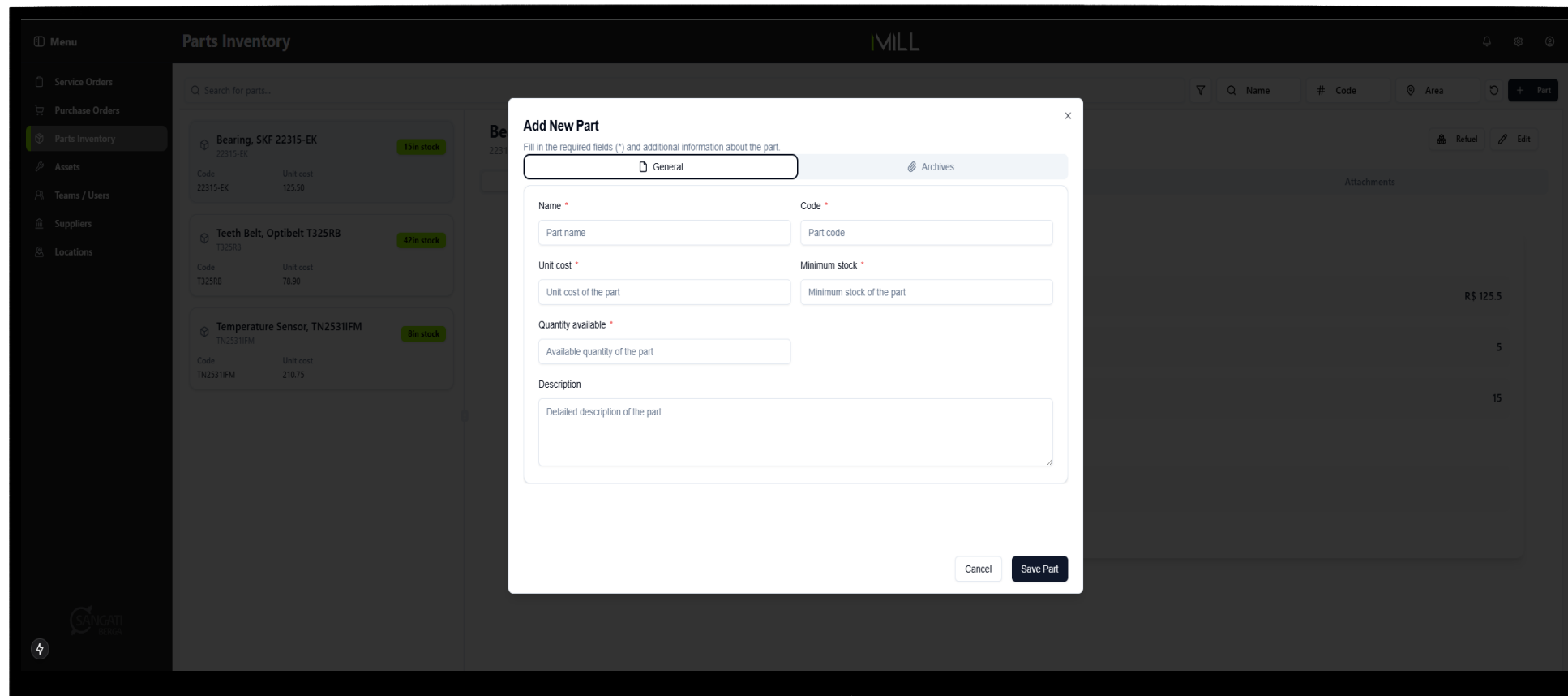
Field	Value
Unit Cost	R\$ 125.5
Minimum Quantity	5
Maximum Qty	15
Supplier	Sangati Berga



# Inventario de Repuestos

La pantalla “Inventario de repuestos” de iMill permite a los usuarios visualizar y gestionar el stock, consultar detalles como código, costo y proveedor, así como editar o reabastecer los artículos.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción

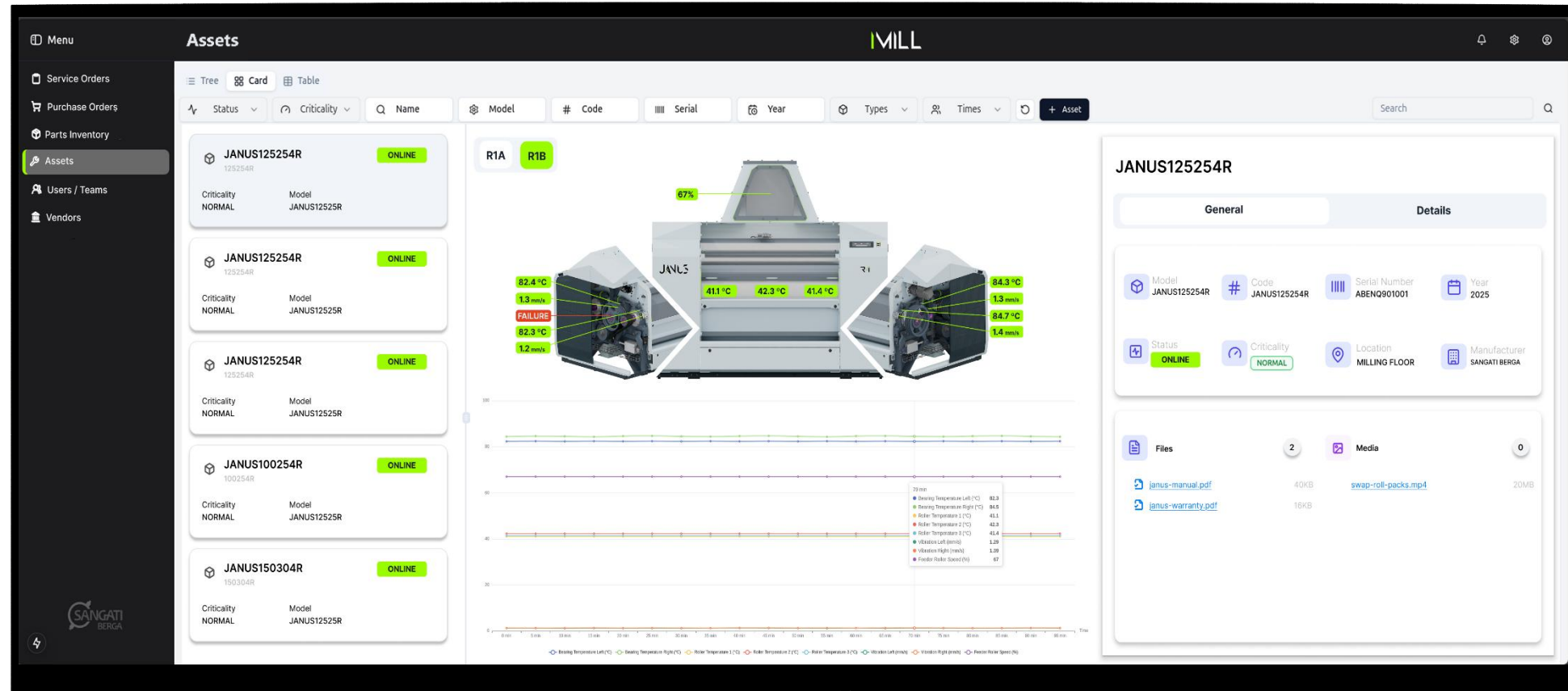




# Activos

La pantalla "Activos" de iMill permite el monitoreo en tiempo real del estado de los equipos, mostrando detalles como modelo, código, número de serie, ubicación y nivel de criticidad. Además, presenta datos de sensores en vivo y gráficos de desempeño.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción

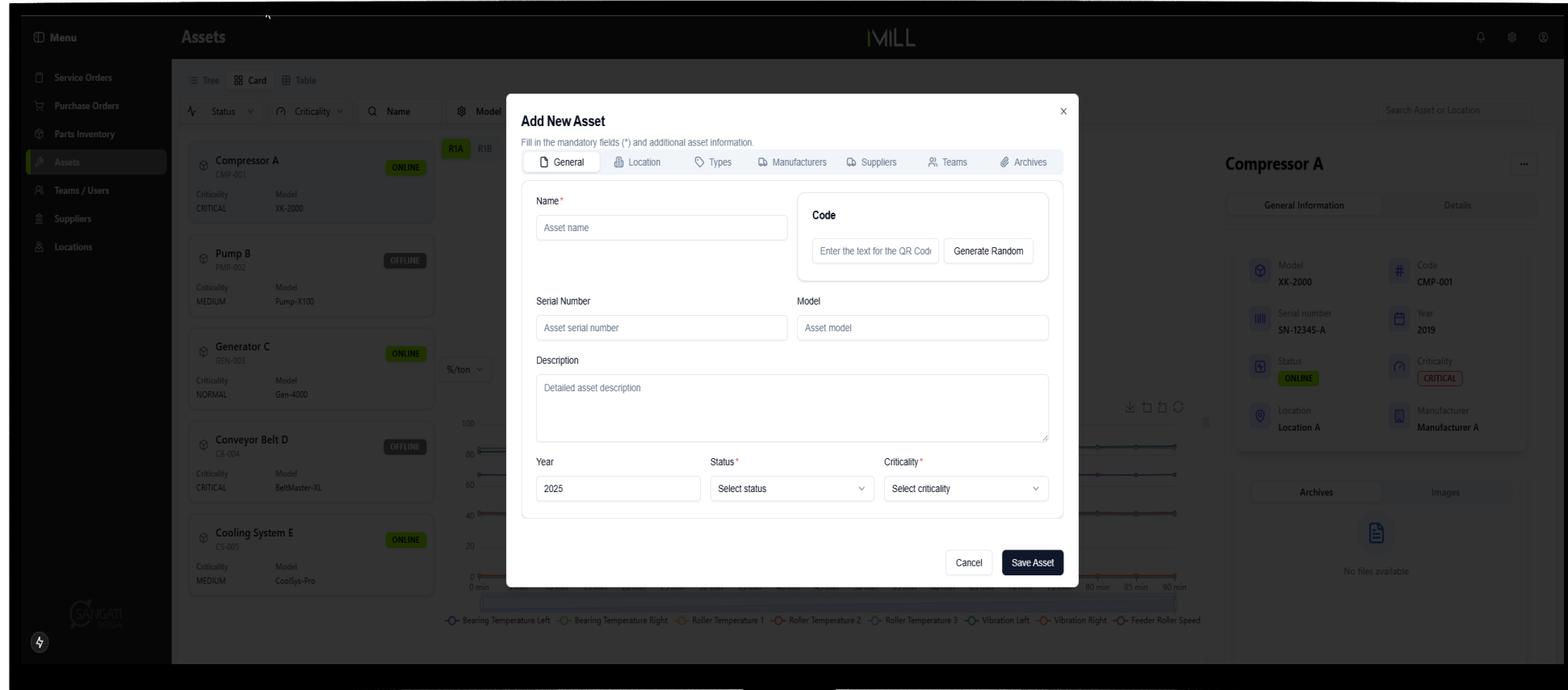




# Activos

La pantalla "Activos" de iMill permite el monitoreo en tiempo real del estado de los equipos, mostrando detalles como modelo, código, número de serie, ubicación y nivel de criticidad. Además, presenta datos de sensores en vivo y gráficos de desempeño.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción





# Equipos/ Usuarios

La pantalla “Equipos / Usuarios” de iMill muestra la lista de usuarios y sus detalles, incluyendo estado (Activo/Inactivo), rol e historial de órdenes. También permite visualizar estadísticas, editar perfiles y gestionar permisos.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción

The screenshot displays the 'Teams / Users' interface in the iMill system. On the left, a sidebar menu includes options like Service Orders, Purchase Orders, Parts Inventory, Assets, Teams / Users (highlighted), Suppliers, and Locations. The main content area shows a list of users: Alice Johnson (Active), Bob Smith (Active), and Charlie Davis (Inactive). The detailed view for Alice Johnson shows her role as Administrator and active status. Key statistics include 1 Assigned Order, 100% Complete Orders, and a last visit 'A week ago'. Contact information and management actions (Send Message, Edit Account, Leave the Organization) are also visible. An order history table shows one closed order (wo-001).

Name	E-mail	Function	Status
AJ Alice Johnson	user1@example.com		Active
BS Bob Smith	user2@example.com		Active
CD Charlie Davis	user3@example.com		Inactive

Order ID	Status
wo-001	Closed

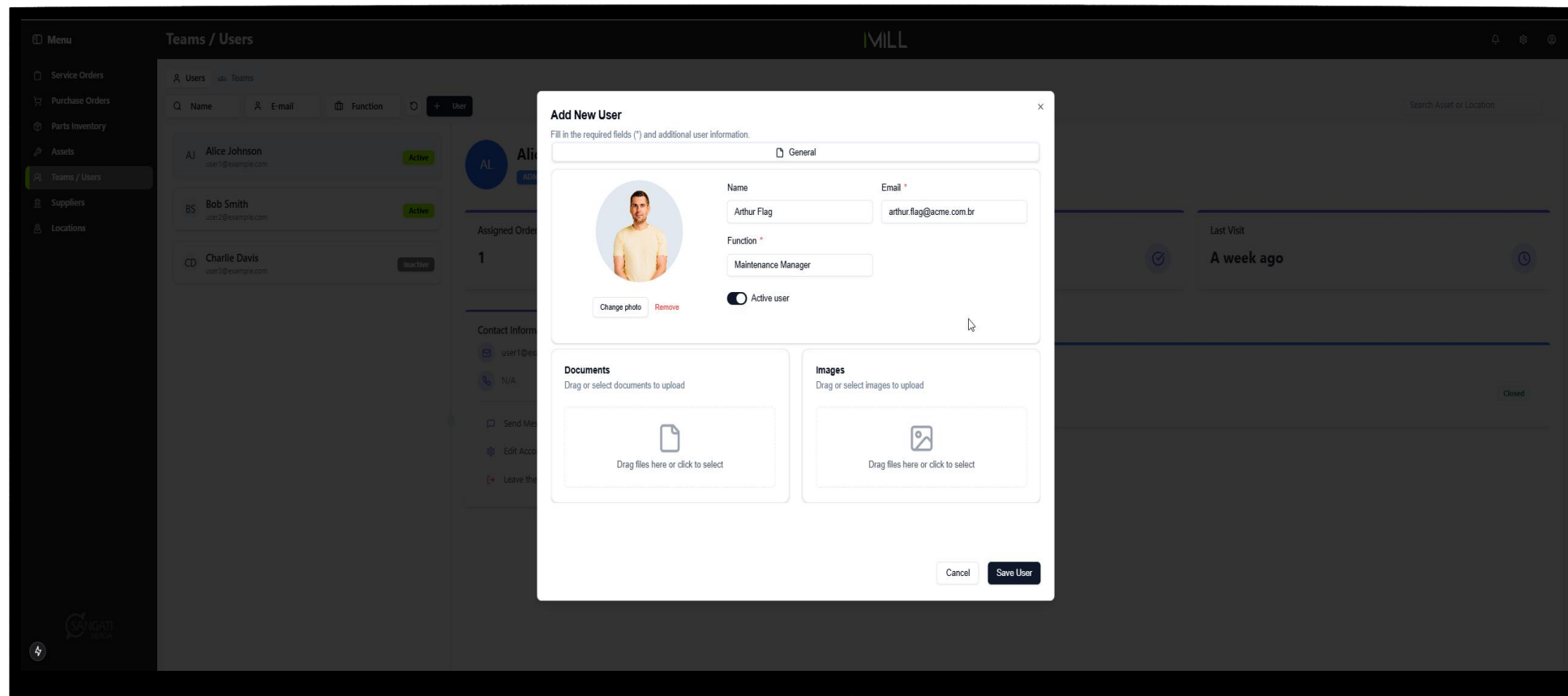




# Equipos/ Usuarios

La pantalla “Equipos / Usuarios” de iMill muestra la lista de usuarios y sus detalles, incluyendo estado (Activo/Inactivo), rol e historial de órdenes. También permite visualizar estadísticas, editar perfiles y gestionar permisos.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción



# iMill – Tablero de monitoreo de producción



## Proveedores

La pantalla “Proveedores” muestra un listado de empresas proveedoras con información como nombre, tipo, descripción y activos. Al seleccionar un proveedor, se visualizan detalles adicionales como contactos y archivos. La interfaz permite vistas en formato de tarjetas o tabla, así como opciones de filtrado.

The screenshot displays the iMILL 'Suppliers' dashboard. On the left is a dark sidebar menu with options: Menu, Service Orders, Purchase Orders, Parts Inventory, Assets, Teams / Users, Suppliers (highlighted), and Locations. The main content area is titled 'Suppliers' and includes a search bar and filter options (Name, Type, Location, Supplier). A list of suppliers is shown, with 'Sangati Berga SA' selected. The details for Sangati Berga SA are displayed in a card view, including a map, a logo, and a description. The right sidebar shows the selected supplier's name, type ('Industrial Parts and Machinery'), and description ('Industrial parts supplier.'). Below this is a 'Files' section with a placeholder for a list of files.

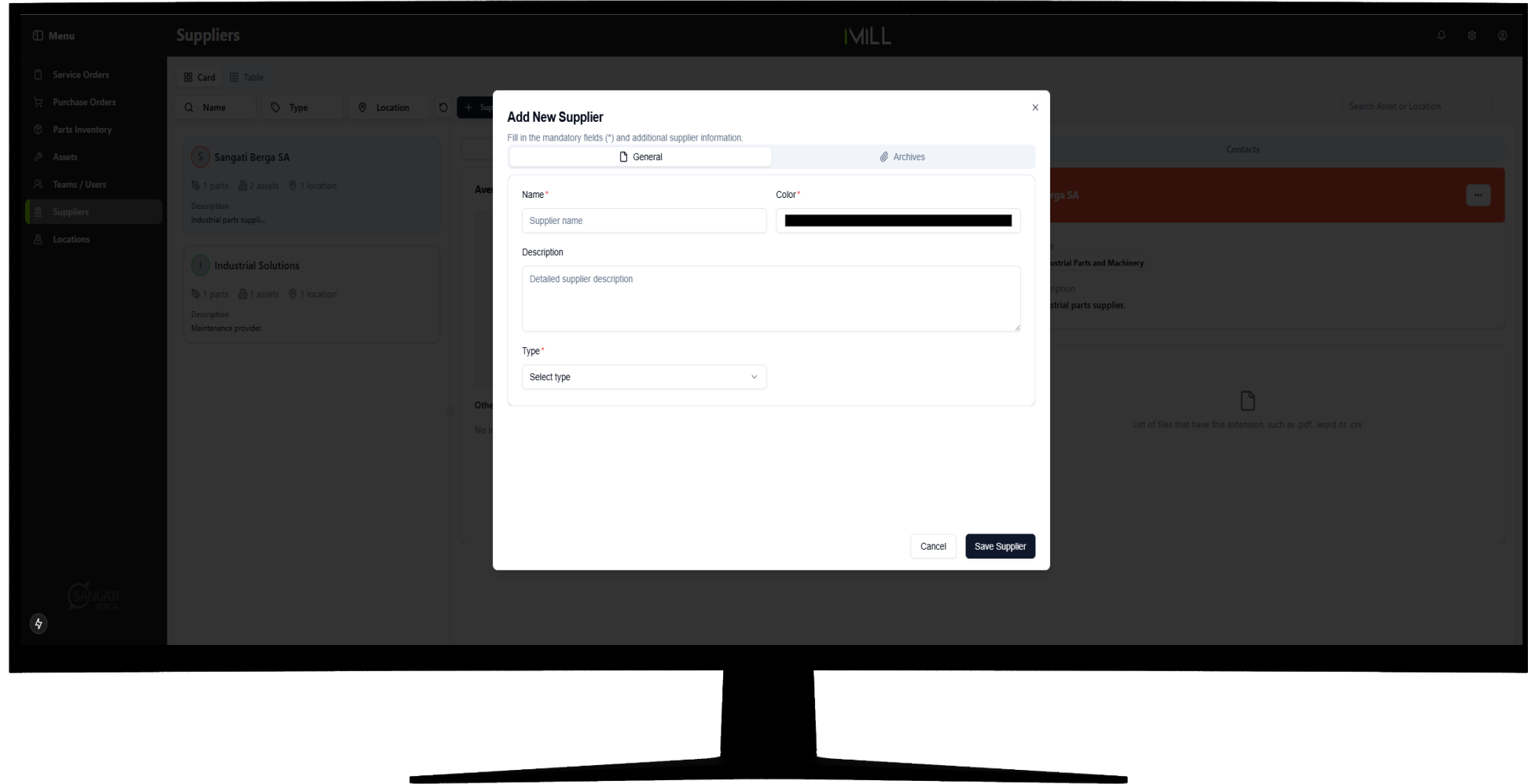


# iMill – Tablero de monitoreo de producción



## Proveedores

La pantalla “Proveedores” muestra un listado de empresas proveedoras con información como nombre, tipo, descripción y activos. Al seleccionar un proveedor, se visualizan detalles adicionales como contactos y archivos. La interfaz permite vistas en formato de tarjetas o tabla, así como opciones de filtrado.

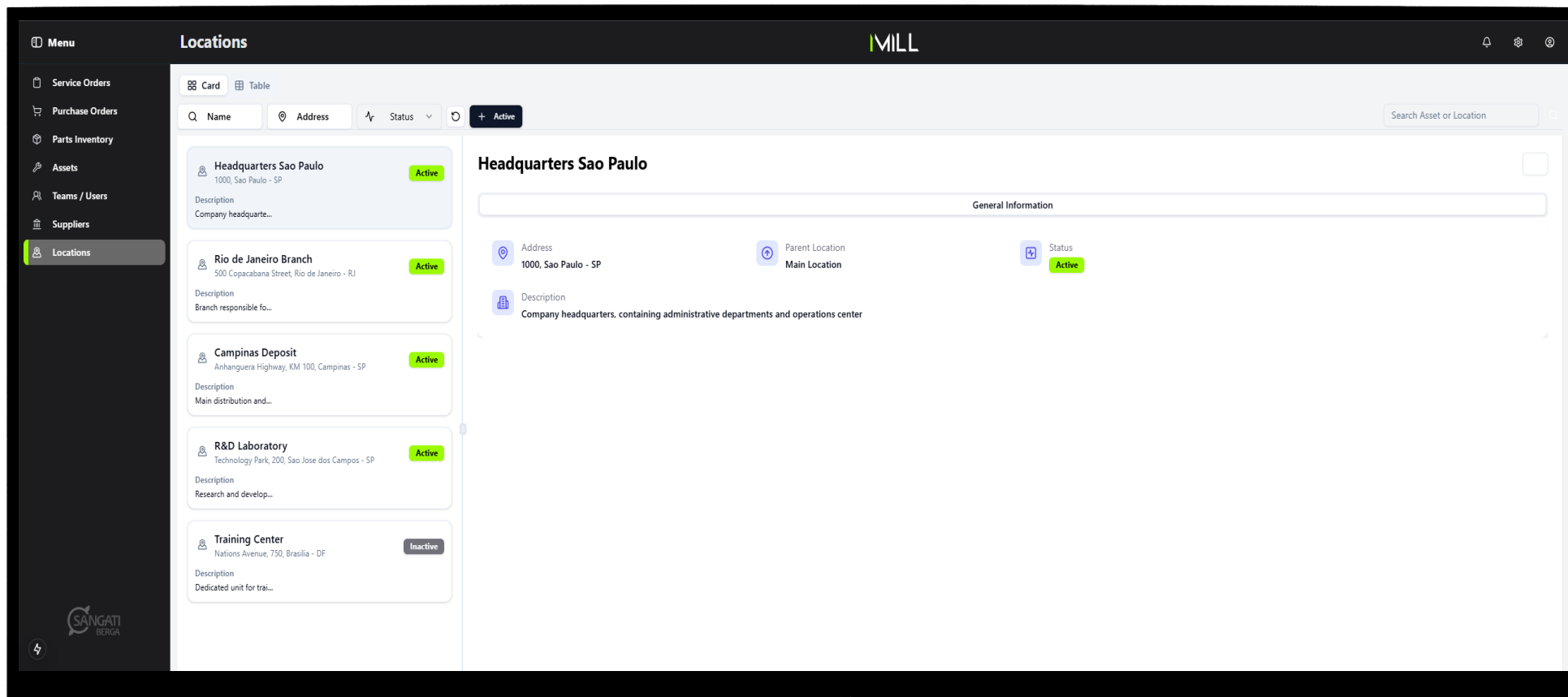




# Ubicaciones

La pantalla “Ubicaciones” muestra las unidades de la empresa con información como nombre, dirección, estado y descripción. Al seleccionar una ubicación, se despliegan detalles adicionales, como la ubicación principal. La interfaz admite vistas en formato de tarjetas o tabla, así como opciones de filtrado.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción

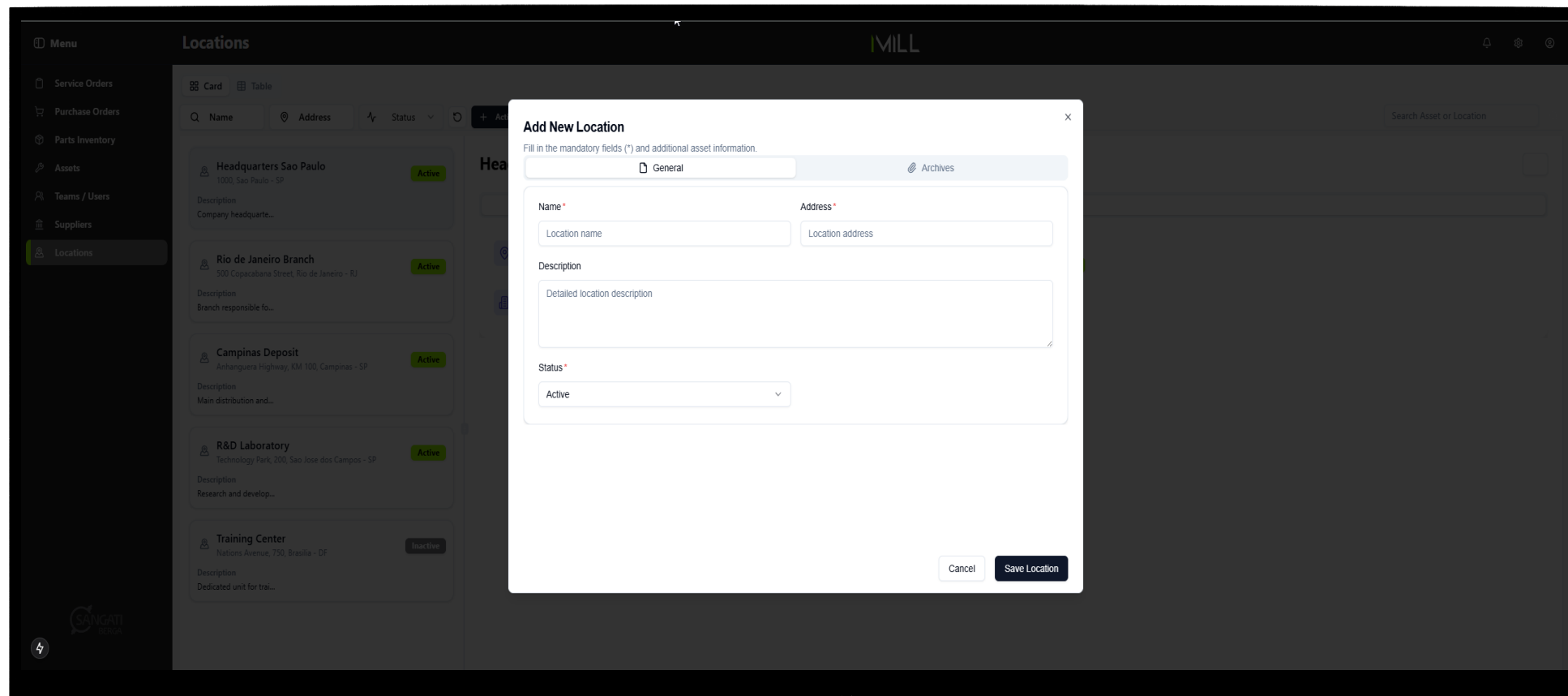




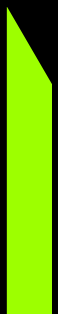
# Ubicaciones

La pantalla “Ubicaciones” muestra las unidades de la empresa con información como nombre, dirección, estado y descripción. Al seleccionar una ubicación, se despliegan detalles adicionales, como la ubicación principal. La interfaz admite vistas en formato de tarjetas o tabla, así como opciones de filtrado.

## iMill – Tablero de monitoreo de producción









1 MILL