

DISTRIBUCIÓN
DEL CEMENTO

SSL

Carga
autoservicio



Self-Service Kiosk Portal
Truck Alley

PSCL™



Work smarter.™

Optimizar sus
operaciones—
Aumentar la
capacidad

PSCL
CEMENT DISTRIBUTION

**SELF SERVICE
LOADING
KIOSK**

• PLACE CARD H

• PLACEZ LA
DEMARRER

• COLOQUE LA TARJE
PARA COMENZAR

PSCL®



Trabajar con más inteligencia.®

“Los clientes me han dicho que tener una planta de cemento sin SSL o Portal de planta es como tener un McDonalds® sin un Auto Mac.

Craig Leavitt
VP – Distribución del cemento
PSCL

Carga autoservicio (SSL)

«¿Se podría crear un sistema tan infalible que los conductores pudieran ejecutar la carga por sí mismos?»

De esta idea básica nació el sistema de Carga autoservicio (SSL) de PSCL. Los conductores cargan 24 horas al día en modalidad desatendida, para evitar el atasco. En las regiones con múltiples opciones para la compra del cemento, las empresas de transporte eligen cargar su producto en ubicaciones que tienen instalado el SSL.

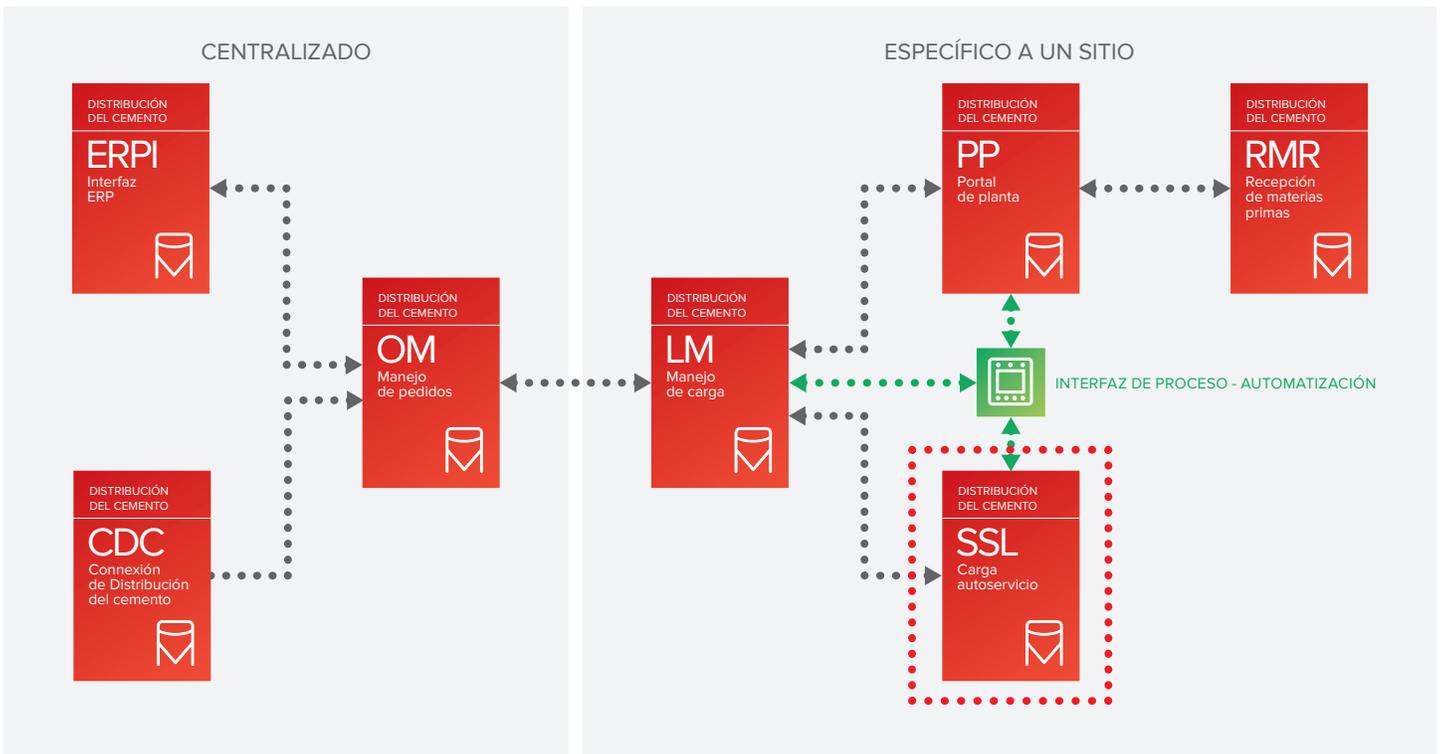
La capacitación del conductor con nuestro software *Follow the Green™* se realiza en menos de 10 minutos. Cada uso de SSL ahorra tiempo y dinero. Combinado con otras tecnologías, se aumentan la seguridad y el ROI.

La seguridad y la protección son primordiales para PSCL. La reducción de riesgos es una parte integral del SSL. Está diseñado para caber en un paquete de productos más grande, que mejora la seguridad y la eficacia de su sitio. Combinado con los otros productos de PSCL, el SSL le ofrece las ventajas de un sistema integrado y fácil de entender, y diseñado específicamente para la industria del cemento:

- Limite el acceso a los usuarios autorizados con un pedido válido en el sistema
- Gestione los usuarios autorizados con nuestra aplicación Administración de autoservicio, que permite al personal de operaciones del sitio controlar el acceso
- Integre Manejo de carga y Manejo de pedidos para replicar de manera automática la transacción a su sistema ERP y al kiosco de SSL
- Monitorice el sitio con Manejo de video de sitio integrado para poder observar la actividad de carga en tiempo real
- Gestione el acceso al sitio, active la carga automatizada y desatendida, y dirija el flujo de tráfico con los kioscos de Portal de planta



Con Carga autoservicio, se imprime el conocimiento de embarque automáticamente para los conductores, y se envía una copia a su ERP y su oficina.



Carga autoservicio es la solución directa y simple que sirve para reducir errores y acelerar el movimiento de los conductores en su instalación, y se integra completamente con los otros módulos en el paquete Manejo de la distribución del cemento.

Un ejemplo típico de un sitio SSL y un recorrido por el sitio



El conductor se registra

- El conductor abre la puerta – una característica clave de la carga de 24 horas
- Monitoree el acceso para la creación de informes para el DHS y la Guardia Costera
- Arranque de equipo de señalización - ahorre la energía en períodos no pico



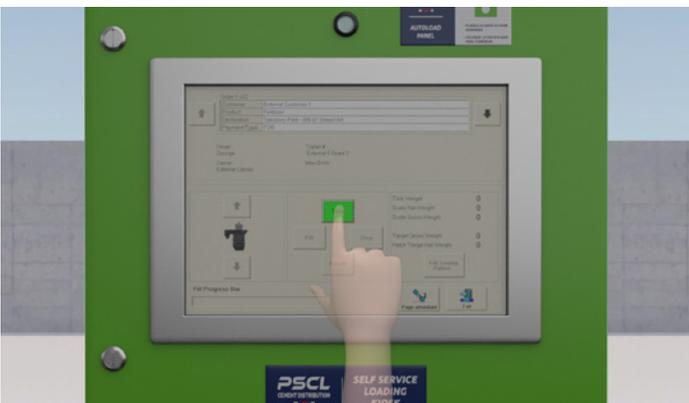
Control de zona de carga

- Comprobación de la colocación completa del camión sobre la balanza
- Funciones de balanza cero del NTEP
- Mejore la eficacia y la seguridad con apoyos para el alineamiento de bocas de descarga



Inicio de la carga

- Identifique claramente el conductor y su camión mediante el uso de RFID para la entrada, y verifique la tara para controlar la contaminación
- La flexibilidad en las ventas y el marketing: el conductor puede seleccionar pedidos de un contrato recurrente o cargar con un NIP de un solo uso



El proceso de carga

- El conductor ejecuta la carga con una interfaz simple - Follow-the-Green™
- Multilingüe
- El sistema controla la selección del producto
- El sistema maneja los ciclos de limpieza y el control de flujo para satisfacer las exigencias ambientales y de permiso



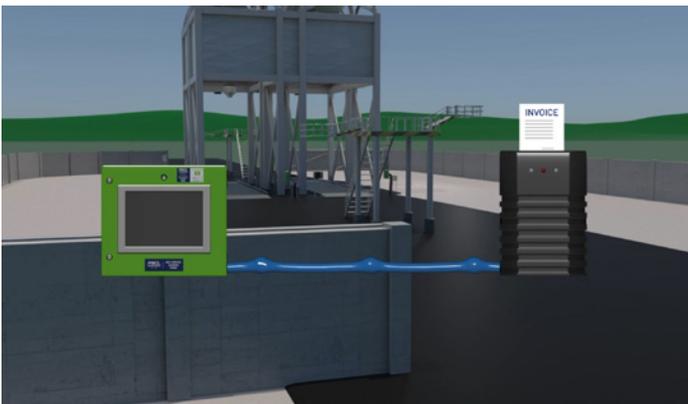
Documentación de la expedición

- El sistema crea e imprime un conocimiento de embarque para el conductor
- Una interfaz completamente legal para el comercio
- Personalización flexible de conocimientos de embarque para cumplir con los requisitos locales y de la empresa
- El sistema puede imprimir el conocimiento de embarque a una oficina remota y también enviarlo por correo electrónico al cliente/transportista



Salida

- El monitoreo por video es una opción que se puede integrar en el sistema SSL para asegurar la seguridad del sitio
- La carga retardada o la salida retrasada puede desencadenar las alarmas



Finalizando la transacción

- El SSL transmitirá los detalles de las transacciones directamente al sistema financiero – basado en la interfaz ERP
- Ningún papel perdido
- Reducción de errores
- Reducción de retrasos con la facturación



Reducir tiempo
en la balanza

Enviar más producto

Maximizar la rentabilidad



Manejo de los conductores

SSL se conecta a cámaras de video para tomar fotos del conductor y su vehículo, o usa tarjetas RFID y firmas del conductor para verificar la identidad del conductor y el pedido correspondiente. Como beneficio adicional, el sistema guarda el peso de tara para permitir detectar el producto retenido y evitar la contaminación cruzada.

- Gestione los documentos de capacitación específicos del sitio, y reciba aviso de su vencimiento
- Maneje fácilmente las asignaciones de pedidos
- Verifique los límites de crédito en su sistema financiero antes de cargar

Integración al sistema ERP

SSL sincroniza sus contactos (conductores y empresas), pedidos, inventarios, estados de crédito y transacciones con su sistema ERP. Nuestro juego de herramientas nos permite adaptar a su implementación de ERP rápidamente.

- SAP
- Oracle
- JD Edwards
- Todos los otros sistemas que admiten el intercambio de datos

Implementación del SSL

Nuestro equipo crea y realiza pruebas de nuestro software y hardware antes de enviarlos. En el sitio, nuestro técnico de instalación implementa el sistema SSL independientemente del proceso de carga. Si un sitio puede cargar los camiones de forma manual, no habría ninguna interrupción al sistema de carga, y habrá una transición fluida al SSL. Una vez instalado el sistema, el próximo camión que llega a la zona de carga puede cargarse con el SSL como parte de nuestro procedimiento de prueba y capacitación.

Combine el SSL con las otras tecnologías de PSCL para automatizar más el proceso de carga:

- Avise al operador de carga de la llegada del conductor y su registro en el sitio a través de Manejo de carga
- Sincronice los pedidos a los kioscos del SSL con Manejo de pedidos
- Monitoree los movimientos de los camiones en el sitio con Manejo de video de sitio integrado
- Siga y cree informes del tiempo total pasado en el sitio, de las duraciones de carga y de la precisión con el sistema Manejo de carga