Lenze

ORIGINAL LENZE DISTRIBUTOR

RETROFIT LENZE · PROPUESTA PARA CLIENTES

¿SU EQUIPO LENZE ESTÁ DESCONTINUADO?

Modernice su máquina con un retrofit seguro y planificado, manteniendo la misma calidad de control.



PDO Industrial

Soporte técnico en todo Chile

POR QUÉ ACTUALIZAR SU EQUIPO LENZE

01

EVITE PARADAS INESPERADAS

Una detención no planificada puede costar mucho más que una modernización planificada.

02

ASEGURE SUS REPUESTOS

Cuando un equipo avanza en su ciclo de vida, sus repuestos se vuelven escasos. Actualizar le da acceso a componentes vigentes, con disponibilidad y soporte del fabricante.

03

REDUZCA COSTOS DE MANTENIMIENTO

Los equipos antiguos suelen requerir más intervenciones correctivas. La tecnología actual baja el costo recurrente.

04

CONSERVE LA CALIDAD DE CONTROL

El retrofit Lenze mantiene la filosofía de automatización y control de la aplicación: menos riesgo de migración, mismo desempeño y una adaptación simple para mantenimiento e ingeniería.



¿EN QUÉ FASE DEL CICLO DE VIDA ESTÁ SU EQUIPO?

Lenze
engineers *in motion*

NUEVO	ACTIVO	CLÁSICO	LIMITADO	SOLO REPARACIÓN	FIN DE VIDA
Recién lanzado al mercado.	Ampliamente disponible. Recomendado para máquinas nuevas y reemplazos.	Aún disponible, pero para proyectos nuevos se recomienda tecnología más reciente.	Producción reducida, principalmente para repuestos.	Ya no se fabrica. Sólo hay servicio de reparación.	Descontinuado. Sin repuestos ni reparación disponibles.

Operación con respaldo

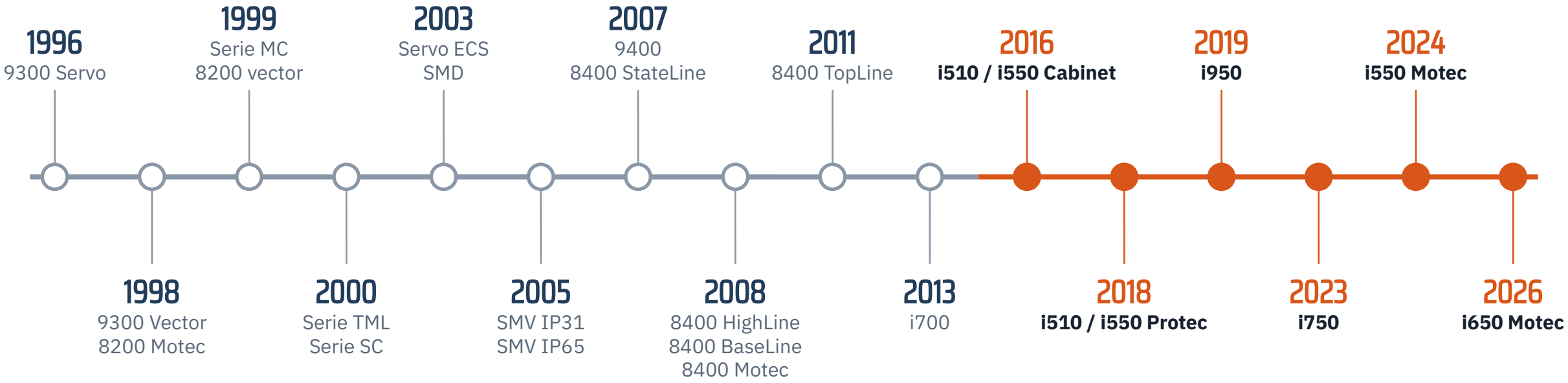
Su línea de producción puede estar en riesgo

SI SU EQUIPO ESTÁ EN LIMITADO, SOLO REPARACIÓN O FIN DE VIDA

Recomendamos iniciar hoy el estudio de retrofit y, si corresponde, asegurar las últimas unidades de reserva mientras se ejecuta el proyecto.

PDO verifica el estado de ciclo de vida de sus equipos y le propone el camino a seguir.

LÍNEA DE TIEMPO DE LOS INVERSORES LENZE



○ Generaciones anteriores: candidatas a retrofit

● **Generación actual Lenze: destino del retrofit**

PRINCIPALES EQUIVALENCIAS DE DRIVES LENZE

Lenze
engineers *in motion*

EQUIPO ACTUAL	REEMPLAZO LENZE	
• 9300 Servo / Vector • 9400 • 8400 HighLine / TopLine	**i950**	Servo inversor de alto desempeño
• 8200 vector • SMV • 8400 BaseLine / StateLine	**i510 / i550 Cabinet**	Inversor para montaje en tablero
• 8200 motec • 8400 motec	**i550 Motec**	Inversor descentralizado, montado en motor
• SMV IP65	**i550 Protec**	Inversor descentralizado IP65

La familia sugerida es una equivalencia. *La configuración final del producto depende de la aplicación y se confirma en el proyecto de retrofit.*

TABLA DE REEMPLAZO POR GENERACIÓN

AÑO	EQUIPO INSTALADO	REEMPLAZO RECOMENDADO
1996	**9300 Servo**	**i950**
1998	**9300 Vector**	**i950**
1998	**8200 Motec**	**i550 Motec**
1999	**Serie MC NEMA 1**	**i510 / i550 Cabinet**
1999	**Serie MC NEMA 4**	**i550 Protec**
1999	**8200 vector**	**i510 / i550 Cabinet**
2000	**Serie TML**	**i510 / i550 Cabinet**
2000	**Serie SC**	**i510 / i550 Cabinet**
2003	**Servo ECS**	**i750 / i950**
2003	**SMD**	**i510 / i550 Cabinet / i550 Protec**

AÑO	EQUIPO INSTALADO	REEMPLAZO RECOMENDADO
2005	**SMV IP31**	**i510 / i550 Cabinet**
2005	**SMV IP65**	**i550 Protec**
2007	**9400**	**i950**
2007	**8400 StateLine**	**i510 / i550 Cabinet**
2008	**8400 HighLine**	**i950**
2008	**8400 BaseLine**	**i510 / i550 Cabinet**
2008	**8400 Motec**	**i550 Motec**
2011	**8400 TopLine**	**i950**
2013	**i700**	**i750**

Generación actual, sin reemplazo: i510 / i550 Cabinet y Protec, i950, i750, i550 Motec e i650 Motec.

RETROFIT ES UN PROYECTO, NO UN SIMPLE CAMBIO

Lenze
engineers *in motion*

Reemplazar un equipo no es sólo sacar uno y poner otro. La actualización exige datos técnicos, análisis, adaptaciones e integración. Lo abordamos en seis etapas:

01
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
Placas, diagrama eléctrico de la máquina, funciones extra (ej. seguridad), respaldo del programa y espacio disponible.

02
ACCESORIOS Y CONEXIONES
Fotos del tablero, diagrama de cableado, placas, resistencia de frenado, filtros y redes de comunicación.

03
APLICACIÓN
Entender la máquina y su aplicación para definir la tecnología o el concepto de solución.

04
ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO
Configurar el equipo de reemplazo y analizar las diferencias con el original, con soporte de Lenze.

05
INSTALACIÓN Y ADAPTACIÓN
Verificar las diferencias de instalación y las adaptaciones necesarias en el tablero.

06
PROGRAMACIÓN Y VALIDACIÓN
Definir quién instala e integra el equipo en la máquina, y validar su funcionamiento.

QUÉ INFORMACIÓN NECESITAMOS PARA SU PLAN

- Placas de datos del equipo y del motor
- Diagrama eléctrico y de cableado
- Respaldo del programa y parámetros
- Funciones extra, como seguridad
- Espacio disponible en el tablero
- Fotos del tablero y conexiones
- Resistencia de frenado y filtros
- Redes de comunicación utilizadas

Con estos datos anticipamos la especificación y acortamos los plazos del proyecto.



Ejemplo: Lenze 9400, hoy se reemplaza por i950

PDO, ORIGINAL LENZE DISTRIBUTOR



DISTRIBUIDOR ORIGINAL LENZE

Equipos originales, con el respaldo técnico y la garantía del fabricante.

SOPORTE TÉCNICO EN TODO CHILE

Levantamiento en terreno y acompañamiento durante todo el proyecto, de norte a sur.

ESPECIFICACIÓN CON LENZE

Definimos junto a Lenze el equipo de reemplazo correcto para su aplicación.

REPUESTOS Y ÚLTIMAS UNIDADES

Gestionamos las últimas unidades disponibles para proteger su producción mientras se ejecuta el retrofit.

Lenze

ORIGINAL LENZE DISTRIBUTOR

PRÓXIMO PASO

SOLICITE SU PLAN DE RETROFIT

Envíenos los datos de su máquina y le contactaremos para evaluar su equipo, verificar su ciclo de vida y proponer el reemplazo adecuado.

PDO Industrial

JUAN JOSÉ MEDEL

Gerencia Comercial

+56 9 4225 3663

comercial@pdo.cl

www.pdo.cl

Av. El Salto 4264, A-18, Ciudad Empresarial, Huechuraba

Soporte técnico en todo Chile